

DEUTSCHES

# HANDWERKSBLATT

HANDWERKSKAMMER  
OSTMECKLENBURG-VORPOMMERN

№  
**10**  
**23**

## Schwarzarbeit im Visier

Das Verbot wird oft umgangen

**ERFOLGE**  
Medaillenregen bei  
den EuroSkills

**TECHNOLOGIE**  
Roboter können  
Handwerker entlasten



# RÜCKEN- WIND FÜR SELBST- STÄNDIGE



**BESTER  
KMU-KREDIT**

**TARGOBANK  
BUSINESS-KREDIT**



Ausgabe 35/2023

## Mit unserem Business-Kredit

- Schnelle Kreditentscheidung
- Freie Verwendung
- Kostenlose Sonderzahlungen möglich
- Persönliche Beratung

**#chefsein**

[targobank.de/geschaeftskunden](https://targobank.de/geschaeftskunden)

**TARGO  BANK**  
GESCHÄFTSKUNDEN

»Das Handwerk ist ein innovativer und vielseitiger Wirtschaftsbereich, der zukunftsorientierte Arbeits- und Ausbildungsplätze in der Region bietet.«

### MESSEN SIND »SCHAUFENSTER« FÜR DIE UNTERNEHMEN



Foto: © IHK

Im September fanden in Mecklenburg-Vorpommern verschiedene Messen statt. Gemeinsam mit der IHK und der Vier-Tore-Stadt Neubrandenburg eröffnete die Handwerkskammer die erste gemeinsame Berufsmesse KarriereWelten im Neubrandenburger Jahnsportforum, die mit 4200 Besuchern ein voller Erfolg war. Auch auf der JobFactory in Rostock war die Straße des Handwerks wieder dicht umringt. Handwerkskammern, Kreishandwerkerschaft, Innungen und Betriebe zeigten auf beiden Berufsmessen Handwerk zum Anfassen, Mitmachen und boten Praktika und Ausbildungsmöglichkeiten in der Region an. Die Fachkräftesicherung war für das Handwerk des Landes, das sich in Mühlengiez zur MeLa auf 1000 Quadratmetern präsentierte, ebenfalls ein Schwerpunkt.

Damit hat sich das Handwerk erneut öffentlichkeitswirksam als innovativer und vielseitiger Wirtschaftsbereich im Land präsentiert, der zukunftsorientierte Arbeits- und Ausbildungsplätze in der Region bietet. Unser Dank richtet sich an alle Handwerksbetriebe, Innungen und die Kreishandwerkerschaften, die mit hoher Motivation und Kreativität zu diesen erfolgreichen Messeauftritten beigetragen haben.

Auch über die Grenzen unseres Bundeslandes hinaus zeigt das Handwerk aus M-V, dass es für individuelle Produkte und modernste Dienstleistungen wie im Energie-, Mobilitäts- bis zum Lebensmittelbereich steht. So können sich gern interessierte Betriebe für die »mitteldeutsche handwerksmesse« im Februar 2024 in Leipzig an die Handwerkskammer Ostmecklenburg-Vorpommern wenden, die den Gemeinschaftsstand mit finanzieller Unterstützung durch die Landesregierung MV organisiert.

Messen sind ein gutes »Schaufenster« für die Unternehmen sowie die Möglichkeit für die Pflege von geschäftlichen Kontakten, die Ansprache neuer Kunden und des potenziellen Fachkräftenachwuchses. Die Handwerkskammer steht den regionalen Handwerksbetrieben dabei beratend zur Seite.

#### **AXEL HOCHSCHILD**

PRÄSIDENT DER HANDWERKSKAMMER  
OSTMECKLENBURG-VORPOMMERN



## KAMMERREPORT

- 6** »KarriereWelten« voller Erfolg
- 8** Tag des Ehrenamtes
- 10** Handwerk auf der JobFactory
- 12** Kulturpass für Azubis
- 13** 5. Installationspraxis
- 13** Supplier Day II in Rostock
- 14** Innovativ auf der MeLa



Foto: © Paul Grecaud / 123RF.com

S  
18

Um kleine und mittlere Unternehmen zu entlasten, schlägt die Europäische Kommission ein Paket mit 19 Maßnahmen vor.



Foto: © HWK

S  
6

Schüler, Eltern und Lehrer nutzen Beratungen auf der »KarriereWelten«



## POLITIK

- 16** Weckruf aus dem Osten des Landes
- 18** EU-Kommission will KMU entlasten
- 20** Interview: In der Politik fehlen die Ziele



## BETRIEB

- 22** Medaillenregen
- 26** Der Schwarzarbeit auf den Fersen
- 28** Ohne Rechnung sieht der Richter »schwarz«
- 30** Warnzeichen für drohende Insolvenz
- 32** Spielplatz für Robotik-Freaks
- 34** Mit Robotik und KI zum idealen Werkzeug
- 36** Ein dritter Arm für den Maler
- 38** Stromspeicher: Den PV-Strom zu jeder Zeit nutzen

**40** Überall online arbeiten: Das cloudbasierte Handwerkerbüro



## TECHNIK & DIGITALES

**43** Neuer E-3008 strömert nur noch



## GALERIE

**44** Graffiti, Erzbischöfe und versteckte Diamanten



## KAMMERREPORT

**48** Rechtsberatung

**49** Bauklön

**50** Wir gratulieren

**52** Beratungstermine

**54** Handwerksmesse Leipzig

**56** Bildungsangebote

**58** Impressum



Das Handwerk zeigte Berufsprofile auf der MeLa

Foto: © HWK



**SIGNAL IDUNA**   
füreinander da

## Ihr PLUS auf dem Arbeitsmarkt.

Unsere betriebliche Krankenversicherung für Mitarbeitende.

Eine betriebliche Krankenversicherung von SIGNAL IDUNA kann für Ihr Unternehmen einen großen Unterschied machen. Investieren Sie in die Gesundheit Ihrer Mitarbeitenden mit Vorteilen für beide Seiten. Überzeugen Sie sich von unseren Leistungen.

[signal-iduna.de/bkv+](https://signal-iduna.de/bkv+)

# »KariereWelten« war ein voller Erfolg

AM 8. SEPTEMBER 2023 FAND DIE GRÖSSTE DUALE AUS- UND WEITERBILDUNGSMESSE  
»KARRIEREWELTEN« IM NEUBRANDENBURGER JAHNSPORTFORUM STATT.



**P**räsident Axel Hochschild von der HWK, Präsident Dr. Wolfgang Blank von der IHK und der Neubrandenburger Oberbürgermeister Silvio Witt gaben in Neubrandenburg den Startschuss für die »KariereWelten«, die die beiden Wirtschaftskammern und die Vier-Tore-Stadt gemeinsam organisiert hatten. 4100 Schüler und Eltern aus der Region Neubrandenburg, potenzielle Fachkräfte und Weiterbildungsinteressierte erhielten bei der KariereWelten ein breites Spektrum an beruflichen Informationen sowie Angebote für Praktika- und Ausbildungsplätze in 236 Berufen – davon 146 in dualen Ausbildungsberufen – aus nahezu allen Branchen. 136 regionale Unternehmen präsentierten diesen Branchenmix praxisnah und holten für die Bereiche Klima und Energie über maritime Berufe und den Gesundheitsbereich bis zur Gastronomie die Jugendlichen »vor der eigenen Tür« ab, um ihnen an dem Tag allein 1200 Ausbildungsplätze Karriere und duale Studiengänge in einem Radius von rund 50 km zu anzubieten.

»Mehr als 80 Prozent aller Aussteller bieten auf der Messe zugleich Schülerpraktika an. Dies ist für Jugendliche eine gute Möglichkeit, eigene Fertigkeiten und Fähigkeiten zu testen und Betriebsabläufe kennenzulernen. Im Bereich der Handwerkskammer gibt es derzeit mehr als 400 freie Ausbildungsplätze. Ausbildungsberater der Handwerkskammer und Handwerksunternehmen stehen den Besuchern für persönliche Beratungen zur Seite«, so HWK-Präsident Axel Hochschild und Hauptgeschäftsführer Jens-Uwe Hopf vor Ort.

Handwerkskammer Ostmecklenburg-Vorpommern, Kreishandwerkerschaft Mecklenburgische Seenplatte und regionale Handwerksbetriebe präsentierten auf dieser Messe mehr als 40 Handwerksberufe - vom Land- und Baumaschinenmechatroniker, über Kfz-Mechatroniker bis zum Dachdecker, Bäcker und Bootsbauer bis zum Orthopädietechnikmechaniker oder Elektroniker.

Die »KarriereWelten« stellte somit eine einmalige Plattform dar, um vor allem junge Menschen und regionale Unternehmen in einer dynamischen Umgebung zusammenzubringen und die Weichen für eine vielversprechende berufliche Zukunft zu stellen. Dieses Matching in neuem Format ist ein wichtiger Meilenstein für die Fachkräftesicherung der mehr als 37.000 Mitgliedsbetriebe von IHK und HWK in Neubrandenburg und weit in die ländlichen Regionen des Bundeslandes hinein, so das Fazit der Veranstalter IHK, HWK und Vier-Tore-Stadt Neubrandenburg.

[karrierewelten-nb.de](http://karrierewelten-nb.de)



(v.l.): Präsident Axel Hochschild (HWK), Hauptgeschäftsführer Torsten Haasch (IHK), OB Silvio Witt, Hauptgeschäftsführer Jens-Uwe Hopf (HWK) und Präsident Dr. Wolfgang Blanck (IHK)

# 1300 Ehrenamtsträger für das Handwerk aktiv

ZUM »TAG DES EHRENAMTES« LUD DIE HANDWERKSKAMMER NACH NEUBRANDENBURG EIN. ZU DEN GÄSTEN GEHÖRTEN OBERBÜRGERMEISTER SILVIO WITT UND DER STELLV. LANDRAT THOMAS MÜLLER.



Den ausgezeichneten Ehrenamtsträgern dankte die HWK stellvertretend für alle ehrenamtlich aktiven Handwerker für ihre Arbeit.

Fotos: ©HWK

**Z**um jährlichen »Tag des Ehrenamtes« der Handwerkskammer (HWK) begrüßten HWK-Präsident Axel Hochschild und Hauptgeschäftsführer Jens-Uwe Hopf u.a. zahlreiche Mitglieder von Prüfungsausschüssen, Kreishandwerksmeister und Obermeister im Haus für Kultur und Bildung in Neubrandenburg. Zu den Gästen gehörten der Neubrandenburger Oberbürgermeister Silvio Witt und der Stellvertreter des Landrates für die Mecklenburgische Seenplatte, Thomas Müller.

Beide Kommunalpolitiker würdigten das hohe ehrenamtliche und gesellschaftliche Engagement des Handwerks, das bis zu den Sportvereinen und der Freiwilligen Feuerwehr reicht.

HWK-Präsident Axel Hochschild betonte, dass der »Tag des Ehrenamtes« traditionell den feierlichen Rahmen bildet für die Auszeichnung besonders engagierter Handwerkerinnen und Handwerker sowie Lehrerinnen und Lehrer mit der Ehrennadel der Handwerkskammer. Diese stehen stellvertretend für insgesamt rund 1300 Ehrenamtsträger im Kammerbereich, die zur Sicherung des fachlichen Nachwuchses auf einem hohen Bildungsniveau beitragen und sich in den Handwerksorganisationen für die Interessen der Handwerksbetriebe einsetzen. Nach den Worten von Präsident Hochschild kommt es mehr denn je darauf an, gemeinsam die Forderungen und Interessen des Handwerks stetig auf die Agenda der Politik zu setzen: »Viele Politiker klopfen dem Handwerk als ‚wirtschaftliches Rückgrat‘



Obermeister Heiko Middelhuß und Friseurmeisterin Juliane Kabella berichten über ihr Ehrenamt.



in Sonntagsreden gern auf die Schulter. Doch wie sieht die Realität aus? Die Handwerksbetriebe ersticken in Bürokratie, werden aufgrund der hohen Sozialabgaben – die längst die 40-Prozent-Marke überschritten haben – bis zu den hohen Energiekosten überproportional belastet. Handwerk braucht mehr Wertschätzung und es braucht auch echte Unterstützung, insbesondere die Ausbildungsbetriebe, die derzeit diese gesellschaftliche Last weitgehend allein zu tragen haben.«

Deshalb seien die fachlichen Kompetenzen, die hohe Motivation und der überdurchschnittliche Einsatz der Ehrenamtsträger für die Sicherung handwerklicher Strukturen nicht hoch genug zu würdigen, dankte Axel Hochschild dem Ehrenamt.

## AUSZEICHNUNGEN MIT DER EHRENNADEL DER HANDWERKSKAMMER



Mit der Ehrennadel der Handwerkskammer Ostmecklenburg-Vorpommern wurden ausgezeichnet:

### Bronze:

Axel Graf, Helmut Freiheit, Kurt Linde, Jens Pick, Gerd-Hinrich Rathmann, Karla Weidemann

### Silber:

Frank Abraham, Udo Drews, Axel Horning, Ronald Nows, Norbert Vahl, Thomas Wegner

### Gold:

Axel Hochschild

Weitere Informationen unter [hwk-omv.de](http://hwk-omv.de)

Für seine langjährige ehrenamtliche Tätigkeit im und für das Handwerk wurde Axel Hochschild, Präsident der Handwerkskammer und ZDH-Präsidiumsmitglied und stellv. Kreishandwerksmeister, mit der Ehrennadel in Gold ausgezeichnet. Bis 2017 wirkte er u.a. auch als Landesinnungsmeister im Maler- und Lackierhandwerk sowie als Vizepräsident des Bundesverbandes.



# Handwerk auf der JobFactory zum Erleben und Mitmachen



**A**uf dem Gemeinschaftsstand der Handwerkskammern, Innungen und Betriebe können die jugendlichen Besucher auf der JobFactory ihre Fertigkeiten testen – von Frisurenkreationen und vom Nageldesign über die Holzbearbeitung im Tischlerhandwerk bis zu Beschichtungstechniken im Maler- und Lackiererhandwerk oder beim virtuellen Schweißen. Zugleich stehen die Ausbildungsberater der beiden Handwerkskammern aus Mecklenburg-Vorpommern den potenziellen Lehrstellenbewerbern und deren Eltern bei allen Fragen rund um Praktika und Ausbildungsmöglichkeiten im regionalen Handwerk zur Verfügung. Mit 130 Berufen bietet das Handwerk wie kaum ein anderer Wirtschaftsbereich Vielfalt und Berufschancen für Schülerinnen und Schüler mit unterschiedlichen schulischen Voraussetzungen. Handwerksunternehmer und deren Auszubildende zeigen auf der Berufsmesse in Rostock Unternehmensprofile sowie Möglichkeiten für den Start in das Berufsleben.

»Das Handwerk bietet gerade mit Blick auf die Umsetzung der Energiewende bis zur Mobilität und Digitalisierung spannende Berufsperspektiven. Hier können die Jugendlichen aktiv ihren Beitrag für den Umwelt- und Klimaschutz – z.B. im SHK- oder Elektrohandwerk – leisten, ihre Visionen von modernem Design z.B. im Bekleidungshandwerk umsetzen oder in den Gesundheitsberufen wie Zahntechniker oder Augenoptiker innovative Leistungen anbieten«, betonen Hauptgeschäftsführer Jens-Uwe Hopf von der Handwerkskammer Ostmecklenburg-Vorpommern



und Hauptgeschäftsführer Dr. Gunnar Pohl von der Handwerkskammer Schwerin. In diesem Jahr wurden landesweit bereits 1770 neue Ausbildungsverträge im Handwerk abgeschlossen, im Vergleich zum Vorjahr ist dies ein Zuwachs von 8,5 Prozent. Aktuell werden rund 550 freie Ausbildungsplätze in allen Branchen des Handwerks in Mecklenburg – Vorpommern angeboten. Abrufbar sind diese online über das kostenfreie Lehrstellenradar der Handwerkskammern ([hwk-omv.de](http://hwk-omv.de); [hwk-schwerin.de](http://hwk-schwerin.de)).

Die nächste JobFactory ist am 20./21. September 2024 geplant.  
[jobfactory.de](http://jobfactory.de)

## »HANDWERK BILDET ZUKUNFT« LANDESWEITER OBERMEISTERTAG

Der diesjährige landesweite Obermeistertag, zu dem die Arbeitsgemeinschaft der Handwerkskammern in MV, der Landesverband der Kreishandwerkerschaften und der Wirtschaftsverband MV einladen, findet am **09. November 2023 im Regionalen Beruflichen Bildungszentrum Müritz in Waren** unter dem Titel »Handwerk bildet Zukunft« statt. Als Gäste werden ZDH-Präsident Jörg Dittrich und Staatssekretär Jochen Schulte vom Wirtschaftsministerium MV erwartet. Organisiert wird der Obermeistertag 2023 turnusgemäß vom Landesverband der Kreishandwerkerschaften in MV. Beginn der Veranstaltung ist **14 Uhr**. Vorab kann das Bildungszentrum besichtigt werden.

[hwk-omv.de](http://hwk-omv.de)

# Innovatives Handwerk. Innovative Krankenkasse.

Maßgefertigt für alle Handwerkerinnen und Handwerker: Mit exklusiven Vorsorge- sowie Gesundheitsleistungen unterstützen wir Sie dabei, langfristig fit am Arbeitsplatz zu bleiben.

Mitglied werden



Foto: iStock/sturti



# KULTURPASS AUCH FÜR AUSZUBILDENDE

Der KulturPass ist ein Angebot der Bundesregierung für alle Personen, die 2023 ihren 18. Geburtstag begehen. Sie erhalten ab ihrem 18. Geburtstag ein Budget von 200 Euro geschenkt, das sie in der KulturPass-App für Kino- und Konzertkarten, Bücher, CDs, Platten und vieles andere einsetzen können. So wird Kultur vor Ort noch einfacher erlebbar. Gleichzeitig stärkt dieses Angebot die Nachfrage bei den Kulturanbietenden. Damit hat der Kultur-Pass gleich zwei Ziele: Junge Menschen für Kultur vor Ort zu begeistern und die Kulturbranche zu unterstützen.

Auch Auszubildene im Handwerk können von diesem attraktiven Angebot profitieren.

Seit dem 14. Juni 2023 steht die KulturPass-App zum Download bereit. Ihr Budget haben seitdem mehr als 190.000 18-Jährige mit der eID freigeschaltet. Mit über 425.000 Reservierungen wurden bereits Umsätze in Höhe von rund 6,9 Millionen Euro generiert.

Mit dem Projekt folgt die Bundesregierung dem Vorbild anderer europäischer Länder, die bereits einen KulturPass eingeführt haben. Bei erfolgreichem Verlauf kann das Programm in einem zweiten Schritt für Jugendliche im Alter von 16 bis 17 Jahren geöffnet werden.

Weitere Informationen erhalten Sie unter [kulturpass.de](http://kulturpass.de).

## SPRECHTAG IN DER HWK

Der Präsident der Handwerkskammer, Axel Hochschild, und Hauptgeschäftsführer Jens-Uwe Hopf stehen Mitgliedsbetrieben gern zu aktuellen Fragen, Hinweisen, Interessen und Problemen an Sprechtagen in der Handwerkskammer als Gesprächspartner zur Verfügung.

Der nächste Sprechtag findet am **24. Oktober 2023, ab 13.30 Uhr**, in der Handwerkskammer in Neubrandenburg statt. Um Voranmeldung wird zwecks Terminierung gebeten.

[hwk-omv.de](http://hwk-omv.de)



Anmeldungen richten Sie bitte an die HWK, **Ansprechpartnerin** ist Katrin Winter (T 0381/ 4549-111, E-Mail: [winter.katrin@hwk-omv.de](mailto:winter.katrin@hwk-omv.de)).

## FORTBILDUNG

# MEISTERAUSBILDUNG IN VOLLZEIT FÜR FRISEURE



Foto: © iStock/Higamolskic

## Werden Sie Friseurmeister/-in (Vollzeit) an der HWK.

Die Handwerkskammer bietet die fachbezogenen Teile I+II am Standort **Neubrandenburg immer montags bis mittwochs von 08:00 – 15:15 Uhr** und in **Rostock mittwochs bis freitags von 08:00 – 14:30 Uhr** sowie an ausgewählten **Samstagen von 08:00-15:15 Uhr** an. An den restlichen Tagen sind Sie zeitlich flexibel und können Ihre Kunden bedienen bzw. die Zeit zur Vor- und Nachbereitung nutzen. Im Vorfeld oder im Nachgang haben Sie dann die Möglichkeit, die fachübergreifenden Teile III sowie die Ausbildereignung in Vollzeit zu absolvieren. Dafür planen Sie bitte für Teil III ca. sechs Wochen und für die Ausbildereignung ca. zwei Wochen Lehrgangszeit ein.

Für die Meisterausbildung können Sie das Aufstiegs-BAföG als Fördermöglichkeit gern in Anspruch nehmen.

[hwk-omv.de](http://hwk-omv.de)



Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an die Handwerkskammer, **Ansprechpartnerin** Jennifer Berndt: T 0381 4549-175  
E-Mail: [berndt.jennifer@hwk-omv.de](mailto:berndt.jennifer@hwk-omv.de).

Kreativität und Bewusstsein für Trends bestimmen Ihren beruflichen Alltag und Sie streben nach mehr Führungsverantwortung und möchten Ihr Fachwissen gern an Nachwuchskräfte weitergeben? Dann lassen Sie Ihrem Wunsch Taten folgen:

# Installationspraxis für Installateure und Azubis



Auszubildende begrüßt werden. Als Installateure von morgen müssen die Azubi rechtzeitig auf die Zukunft des SHK-Handwerks und deren Aufgaben vorbereitet werden.

Die Installationspraxis bestätigte ebenfalls, dass die Branche im Wandel ist. Um die klimapolitischen Zielvorgaben der Bundesregierung umzusetzen, transformiert sich die Heizungstechnologie zurzeit in einem rasanten Tempo, von fossilen Energieträgern hin zu erneuerbaren Energien. Auf diesem Weg ist das SHK-Handwerk mit seiner Qualifikation und den fachlichen Kompetenzen besonders gefragt. Damit die Fachbetriebe mit den technologischen Entwicklungen Schritt halten können, sind jedoch regelmäßige Schulungen und Informationsveranstaltungen wie die Installationspraxis unerlässlich geworden.

**D**er Fachverband Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik MV mit Landesinnungsmeister Marco Hanke lud zur 5. Installationspraxis nach Rostock ein. Infolge der Kooperation mit dem Handwerkerbildungszentrum der HWK, den Kreishandwerkerschaften und den Beruflichen Schulen konnten neben den ca. 500 Installateuren auch mehr als 200

Die Betriebsinhaber, Installateure und Auszubildenden konnten sich so an einem Tag zu allen wesentlichen Neuerungen in den Bereichen Trinkwasser, Brandschutz, Gastechnik, Heizungs- und Kältetechnik sowie Wärmepumpentechnologie informieren und sich mit verschiedenen Herstellern vor Ort austauschen.

[installateur-mv.de](http://installateur-mv.de)

## SUPPLIER DAY II

### MARINEARSENAL WARNOWWERFT ROSTOCK IN DER HANDWERKSKAMMER IN ROSTOCK

Erneut vergibt das Marinearsenal Warnowwerft Reparatur- und Instandhaltungsaufträge an Unternehmen. Alles zu Auftragsgrößen, Inhalten, Zeiträumen und Vergabefristen erfahren die Teilnehmerinnen und Teilnehmer von Rainer Sacher, Leiter der Direktor Marinearsenal.

Auch ein Überblick und Entwicklungsstand zu den bereits vergebenen Aufträgen nach dem 1. Supplier Day wird Inhalt der Veranstaltung sein.

Der 2. Supplier Day wird in Kooperation der Region Rostock Marketing Initiative, der Handwerkskammer Ostmecklenburg-Vorpommern und der IHK zu Rostock ausgerichtet.

Dieser findet am **03. November 2013, Beginn 08:30 Uhr**, in der Handwerkskammer Ostmecklenburg-Vorpommern, Hauptverwaltungssitz Rostock (Schwaaner Landstraße 8, 18055 Rostock) statt.  
[region-rostock.de](http://region-rostock.de)





# Handwerk präsentierte sich innovativ, kreativ und vielseitig

62 000 Besucher kamen in diesem Jahr auf die MeLa nach Mühlengeez, die Fachausstellung für Landwirtschaft, Ernährung und ländliche Perspektiven. Die Handwerkskammern des Landes präsentierten auch in diesem Jahr mit regionalen Handwerksbetrieben und Innungen wie der Landesinnungsverband der Dachdecker, Gerüstbauer oder Schornsteinfeger Ausbildungs- und Karriere-möglichkeiten sowie innovative Leistungen auf insgesamt 1.000 Quadratmetern.

Staatssekretär Jochen Schulte vom Wirtschaftsministerium besuchte gemeinsam mit den Präsidenten der Handwerkskammern Axel Hochschild (HWK Ostmecklenburg-Vorpommern) und Uwe Lange (HWK Schwerin), Vizepräsident (AN) Jens Roost (HWK OMV) sowie den Hauptgeschäftsführern Jens-Uwe Hopf (HWK OMV) und Dr. Gunnar Pohl (HWK SN) die ausstellenden Handwerksbetriebe und kamen mit den Unternehmern vor Ort ins Gespräch. Zu den Ausstellern gehörten beispielsweise die Seyer Metallbau GmbH aus Reddelich, die u.a. ein Netzrollgerät für Einsatzbereiche wie Schafschutznetze vorstellte, mit dem ein Kilometer Zaun in ca. 10

min gebaut werden kann bis zu ganzen Objektsicherungen. Möglichkeiten der Bewässerung ohne Wasseranschluss mit effizienten Beregnungsbrunnen, Nutzwassertechnik bis zu Erdwärmeheizungen gehören zum Unternehmensprofil der Brunnenbau Schult GmbH aus Pruchten. Die Tischlerei Harm aus Groß Wokern präsentierte sich u.a. als Spezialist für Holzfenster mit fachlichen Erfahrungen im Denkmalschutz, die Zimmerei Arthur Paap aus Rostock und das Unternehmen von Ingo Mandt Holzarbeiten aus Broderstorf waren mit den handwerklichen Arbeiten mit moderner Technik auf der Messe Magnet für viele Besucher. Sie bauten gemeinsam u.a. die besonderen Besucherunterkünfte im Vogelpark Marlow und zeigten damit, dass Handwerk kreativ ist. Viele Besucher kannten bereits aus vergangenen Messejahren die hochwertigen Infrarotkabinen und Saunen des Betriebes Norddholz Design Saunabau aus Zarrendorf und kamen gezielt an den Stand von Hans Joachim Kause. Bernsteinschmuck in Verbindung mit verschiedenen anderen Materialien - klassisch bis zum Modeschmuck - offerierte Uta Erichson von der Bernstein Galerie E aus Ribnitz-Damgarten.

[mela-messe.de](http://mela-messe.de)

# suu:m

## ARBEITSSCHUTZ

# im Fokus

**KOSTENLOS**  
in unserem  
**VH-KIOSK:**  
[vh-kiosk.de/  
arbeitsschutz](http://vh-kiosk.de/arbeitsschutz)



Herangezoomt für präzise  
Einblicke und Expertenwissen!

**Geballtes Know-how zum Nulltarif:**  
Das neue **digitale Spezialformat** vom  
Deutschen Handwerksblatt. **JETZT suu:men!**





# Weckruf aus dem Osten des Landes

MIT EINEM WECKRUF MACHEN DIE OSTDEUTSCHEN HANDWERKSKAMMERN AUF DIE DERZEITIGEN MISSSTÄNDE IN DER WIRTSCHAFTSPOLITIK AUFMERKSAM. DAS VERTRAUEN IN DIE SOZIALE MARKTWIRTSCHAFT ALS WOHLSTANDSGARANT GEHT VERLOREN.



Fotos: © Michel Havasi



Der Ostbeauftragte der Bundesregierung, Carsten Schneider (Bild oben), und Brandenburgs Ministerpräsident Dr. Dietmar Woidke diskutierten mit den Präsidentinnen und Präsidenten der ostdeutschen Handwerkskammern zu aktuellen Themen.



Text: Michel Havasi...

**D**er Ostbeauftragte der Bundesregierung, Staatsminister Carsten Schneider, machte etwas, was nicht viele Politiker machen. Er entschuldigte sich. Nicht etwa vor der Presse, um nach außen hin gut dazustehen. Nein, er entschuldigte sich vor kleinem Kreis in interner Runde. »Das Heizungsgesetz war ein schwerer Fehler«, sagte er zu den Präsidenten der ostdeutschen Handwerkskammern bei ihrem Treffen in Cottbus. Das Ganze habe viel Unsicherheit gebracht und Schaden angerichtet.

### ARBEIT MUSS SICH LOHNEN

Viel Unsicherheit im Handwerk gibt es auch beim Fachkräftemangel. In den fünf Bundesländern und in Berlin sind 199.999 Handwerksbetriebe tätig. Sie beschäftigen rund 940.000 Frauen und Männer. Deutlich mehr sollten es eigentlich sein, wenn man die Hilferufe der Betriebe hört.

Schon beinahe verzweifelt versuchen die Unternehmen, Mitarbeiter zu finden. Doch es ist schwierig, jemanden für eine Arbeit zu motivieren, wenn er für »nichts tun« dasselbe Geld oder sogar noch mehr bekommt. Insofern ist die Erhöhung des Bürgergeldes das falsche Signal. Arbeit müsse sich wieder lohnen.

»Als ehemaliger Leistungssportler bin ich schon immer für Leistungsorientierung«, so Carsten Schneider. Ein leistungsloses Einkommen sei nicht gut für die Gesellschaft. Das sei allerdings seine Privatmeinung. Mehrheitsfähig ist diese Ansicht weder in der SPD-Fraktion noch in der Bundesregierung. Nicht gut ist auch die Quote der Ukrainer, die bislang in Arbeit vermittelt wurden. Sie liegt bei circa 19 Prozent. »Das ist deutlich zu wenig«, bilanzierte der Staatsminister.

Aus Sicht der Kammer-Präsidenten sollten Jugendliche, die sich nach einer kostenfreien Schulausbildung in die »soziale Hängematte« fallen lassen, eine duale Ausbildung beginnen. Die Politik habe es in der Hand. Sie kann gestalten und sie muss für allgemein bessere Rahmenbedingungen sorgen.

Die Forderungen der ostdeutschen Kammern im Vorfeld der EU-, Kommunal- und Landtagswahlen sind klar: »Erkennen Sie die Probleme nicht nur, sondern benennen Sie klar und deutlich die Missstände. Hören Sie den Menschen vor Ort zu und vor allem – beheben Sie die Probleme an der Wurzel. Das Handwerk sagt: Einfach

machen, statt diskutieren! Praktikable und bezahlbare Lösungen, statt immer neuer Fragestellungen.«

Neben dem Fachkräftemangel waren die hohen Energiepreise ein weiteres großes Thema der Diskussion. Den angedachten Industriestrompreis lehnen die Handwerkskammern konsequent ab. »Die Energiepreise für alle Unternehmen müssen runter. Es gibt keine Wirtschaft erster und zweiter Klasse«, so die einhellige Meinung.

### HANDWERK BRAUCHT ENTLASTUNG

Unterstützung bekamen die Präsidenten von Brandenburgs Ministerpräsident Dr. Dietmar Woidke. Er betonte die Notwendigkeit zur Entlastung der Wirtschaft von hohen Energiekosten. »Ich bin überzeugt, dass unsere Wirtschaft zumindest vorübergehend diese Unterstützung braucht. Die Begründung ist ganz einfach: Wir müssen verhindern, dass der Wirtschaftsstandort Deutschland ins Hintertreffen gerät.«

Woidke unterstrich: »Wir brauchen wichtige Schlüsselindustrien wie Stahl und Chemie bei uns und müssen verhindern, dass sie nach China oder in die USA abwandern. Für mich ist aber auch klar, dass nicht nur die industriellen Schwergewichte Entlastungen brauchen, sondern auch unsere Handwerksbetriebe. Denn auch sie sind bei uns ein Schwergewicht. Sie sind eine starke Säule unserer Wirtschaft. Ohne das Handwerk stehen alle Räder still.

Für eine positive Entwicklung des Handwerks sollen nach den Worten von Woidke »bestmögliche Rahmenbedingungen« geschaffen werden. Maßgeblich seien dabei unter anderem die Strompreise: »Wir sind froh, dass die Preise seit dem vergangenen Jahr etwas gesunken sind. Aber sie sind trotzdem noch hoch. Die Forderung des Brandenburger Handwerkskammertages nach niedrigeren Preisen hat deshalb auch meine Unterstützung. Wir müssen auch endlich die Netzentgelte neu regeln, denn die belasten Brandenburg derzeit in besonderem Maße.«

Vieles läuft in Deutschland derzeit nicht richtig. Corina Reifenstein, Präsidentin der Handwerkskammer Cottbus, formulierte noch einen Wunsch an den Ostbeauftragten: »Wir waren 1990 im Alter Anfang, Mitte 20. Bei der Gestaltung des Einigungsvertrages wurden wir nicht gefragt. Doch mit unserer heutigen Lebens- und Berufserfahrung wissen wir, dass Etliches in unserem Land besser gestaltet werden kann. Auch durch uns Ostdeutsche.«



Rund 199.000 Betriebe stehen für das Handwerk in den Bundesländern Berlin, Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen-Anhalt, Sachsen und Thüringen. Sie erwirtschafteten im letzten Jahr einen Umsatz von etwa 103 Milliarden Euro.

# EU-Kommission will KMU entlasten

DIE EU-KOMMISSION HAT VORSCHLÄGE FÜR EINE VERORDNUNG ÜBER ZAHLUNGSVERZUG IM GESCHÄFTSVERKEHR UND FÜR EINE RICHTLINIE ZUR STEUVEREINFACHUNG VORGELEGT. MITTELSTÄNDISCHE UNTERNEHMEN SOLLEN DAVON PROFITIEREN.



Text: Lars Otten...

**U**m kleine und mittlere Unternehmen (KMU) zu entlasten, schlägt die Europäische Kommission ein Entlastungspaket mit 19 Maßnahmen vor. Kern ist auf eine neue Verordnung über Zahlungsverzug, um die EU-Vorschriften zur Bekämpfung von Zahlungsverzug im Geschäftsverkehr erheblich zu verschärfen. Daneben schlägt sie eine Richtlinie zur Steuervereinfachung vor, mit der eine Besteuerung von KMU nach den im Land der Hauptniederlassung geltenden Vorschriften eingeführt werden soll.

KMU seien mit »erheblichen Unsicherheiten« konfrontiert. Dazu gehörten Lieferengpässe, Fachkräftemangel, Wettbewerbsverzerrungen, steigende Energie- und

Rohstoffpreise und Zinsen. Dieser Gegenwind dürfte anhalten«, so die Kommission. Mit ihrem KMU-Entlastungspaket wolle sie kurzfristig Abhilfe schaffen.

Die derzeit geltenden Regeln der Zahlungsverzugsrichtlinie aus dem Jahr 2011 sollen aufgehoben werden. Künftig soll eine strengere Obergrenze für Zahlungen von 30 Tagen gelten. »Durch den vorgeschlagenen Text wird auch sichergestellt, dass die Zahlung der angefallenen Zinsen und Entschädigungsgebühren automatisch erfolgt. Außerdem werden neue Durchsetzungs- und Abhilfemaßnahmen eingeführt, um Unternehmen vor schlechten beziehungsweise säumigen Zahlern zu schützen.«

Ein erleichterter Zugang zu einem wirksamen Rechtsbehelf durch Mediationsverfahren soll es KMU einfacher machen, ihr Recht geltend zu machen. Die Kommission spricht von täglichen zusätzlichen Finanzierungskosten von 158 Millionen Euro für europäische Betriebe in Verbindung mit Zahlungsverzug. Die neuen Regeln sollen dafür sorgen, dass sich verspätete Zahlungen um 35 Prozent reduzieren. Der Zeitaufwand, den Unternehmen für die Verfolgung ihrer Schuldner aufbringen, soll um 340 Millionen Arbeitsstunden schrumpfen. Das entspricht laut Kommission einem Gegenwert von 8,7 Milliarden Euro.

## EINFACHERE STEUERVORSCHRIFTEN

Außerdem will die Kommission die Mehrwertsteuer vereinfachen und schlägt dafür eine Richtlinie vor, um Steuervorschriften für KMU, die grenzüberschreitend tätig sind, »erheblich zu vereinfachen«. Die Betriebe sollen die Möglichkeit haben, die Steuerbemessungsgrundlage ihrer Betriebsstätten in anderen Mitgliedstaaten nach den Vorschriften ihres Herkunftsmitgliedstaats zu berechnen. Damit sollen die Befolgungskosten im Steuerbereich für KMU um 32 Prozent sinken und Kosten in Höhe von bis zu 3,4 Milliarden Euro jährlich eingespart werden. Für grenzüberschreitend tätige

Unternehmen will die Kommission auch die Möglichkeit schaffen, ihre Warenlieferungen und Dienstleistungen von der Mehrwertsteuer zu befreien.

#### REGELUNGSUMFELD FÜR KMU VERBESSERN

Die Belange mittelständischer Betriebe sollen in Zukunft bei EU-Rechtsvorschriften konsequent bedacht werden. »So werden beispielsweise längere Übergangsfristen für KMU festgelegt, Beratung auf KMU ausgerichtet, die Auswirkungen von delegierten Rechtsakten und Durchführungsrechtsakten auf KMU berücksichtigt sowie Überprüfungs- und Verfallsklauseln im Sekundärrecht überprüft«, kündigt die Kommission an. Sie will zudem die Berichterstattungspflichten mit weiteren Maßnahmen um 25 Prozent verringern. Die Digitalisierung der Verwaltung könne weitere Entlastung bringen.

Eine einfache und standardisierte Verfahrensweise soll KMU bei der Berichterstattung über Nachhaltigkeits-themen unterstützen und ihren Zugang zu nachhaltiger Finanzierung erleichtern. Neue Finanzierungsgarantien der EU über 7,5 Milliarden Euro sollen ebenfalls Investitionen anschieben.

#### BESSERER ZUGANG ZU FACHKRÄFTEN

Die EU will die Mitgliedstaaten dabei unterstützen zu gewährleisten, dass jedes Jahr 60 Prozent aller Erwachsenen im erwerbsfähigen Alter an Schulungsprogrammen teilnehmen, um die Fachkräfteversorgung zu verbessern. Ein Pilotprojekt zum europäischen Zertifikat für digitale Kompetenzen soll bei der Anerkennung digitaler Kompetenzen helfen und KMU den Zugang zu den entsprechend qualifizierten Fachkräften erleichtern. Geplant ist auch die »Modernisierung von Systemen der Berufsbildung«. Sie sollen als »wirksame Bildungswege« wahrgenommen werden. Dazu soll eine »Ausbildungsallianz« mehr Ausbildungsplätze schaffen.

Der Kompetenzpakt habe das Ziel, bis 2030 zehn Millionen Arbeitnehmer weiterzubilden und umzuschulen. Um mehr Frauen für das Unternehmertum zu begeistern, »verfolgt die Kommission Sensibilisierungsmaßnahmen, kombiniert mit Schulungen, Mentoring und Betreuung, damit Unternehmerinnen einen besseren Zugang zu Finanzmitteln und unternehmerischen Netzwerken erhalten«. Sie will auch die Verfahren vereinfachen, um Fachkräfte aus Drittstaaten zu gewinnen, und die Fachkräftemobilität optimieren.

Mehr zu allen konkreten Maßnahmen lesen Sie auf [handwerksblatt.de](http://handwerksblatt.de).

# HORNBAACH

Es gibt immer was zu tun.

Wer immer im Einsatz ist,  
hat keine Zeit auf  
Sonderangebote zu warten.



Dauertiefpreise, Kauf auf Rechnung, persönliche Ansprechpartner und vieles mehr:  
Der HORNBAACH ProfiService.  
Für Profis wie Dich.



Infos unter  
[hornbach-profi.de](http://hornbach-profi.de)



# In der Politik fehlen die Ziele

Interview: *Stefan Buhren und Irmke Frömling*

**J**örg Dittrich ist seit rund 10 Monaten als Präsident des Zentralverbands des Deutschen Handwerks im Amt. Der Dresdner Kammerpräsident sieht vor allem im Fachkräftemangel und der Bürokratie eine hohe Belastung für die Betriebe und fordert von der Politik, hier gegenzusteuern.

**DHB: Immobilienbesitzer stöhnen, dass sie keine Handwerker für Renovierungen kriegen. Verbände klagen über die schlechte Situation am Bau. Wie passt das zusammen?**

Dittrich: Ja, das passt zusammen, denn die Warnungen in den vergangenen Wochen bezogen sich nicht auf die aktuellen Bauvorhaben, bei denen in der Tat noch gut zu tun ist und Aufträge abgearbeitet werden, sondern darauf, wie dramatisch es durch den Rückgang an Baugenehmigungen und Baufinanzierungen zu werden droht, wenn nicht rechtzeitig gegenge-

steuert wird. Alle vorlaufenden Indikatoren signalisieren nur eines: Wenn politisch nicht gehandelt wird, steuert das Baugewerbe in eine massive Krise, droht ein Personal- und Kapazitätsabbau, der sich nicht wieder umkehren lässt und uns langfristig schmerzhaft auf die Füße fallen würde. Ohne eine ausreichende Anzahl von Fachkräften sind die anstehenden Aufgaben bei Infrastruktur und Wohnungsbau dann nicht zu bewältigen. Offenbar genau

wegen dieser eindringlichen Warnungen und Appelle hat die Bundesregierung auf dem Wohnungsbaugipfel einen Maßnahmenplan vorgelegt, mit dem ein solch drohender Crash noch abgewendet werden soll. Dafür muss aber jetzt wirklich Tempo gemacht werden, die beschlossenen Maßnahmen auch umzusetzen.

**DHB: Die Handwerkskonjunktur läuft hinter der allgemeinen Konjunktur hinterher?**

Dittrich: Das ist im Bau immer schon so gewesen, im positiven wie im negativen Sinne. Gerade im

Bau- und Ausbauhandwerk zeigen sich allgemeine konjunkturelle Entwicklungen oft erst ein, zwei Jahre verzögert. Am Wohnungsbau lässt sich der Dominoeffekt sehr gut veranschaulichen: Insolvente Bauträger bezahlen ihre Handwerksbetriebe nicht mehr, eigentlich gesunde Betriebe werden mitgerissen. Diese Entwicklung hat nicht nur eine wirtschaftliche, sondern auch eine sozialpolitische Dimension. Es kommen viele Zuwanderer, wir haben aber keinen ausreichenden Wohnraum. Es darf nicht sein, dass wir sehenden Auges in Kauf nehmen, dass dieser Markt zusammenbricht. Deshalb müssen jetzt Zielmarken her, bis wann die auf dem Wohnungsbaugipfel beschlossenen Maßnahmen umgesetzt sind, damit die Bauwirtschaft wieder durchstarten kann. Die Maßnahmen dürfen auch nicht durch politisches Gerangel zwischen Bund, Ländern und Kommunen verzögert werden.

**DHB: Das ist auch eine Frage des gesellschaftlichen Klimas. Laut einer IW-Studie sehen befragte Wirtschaftsverbände die AfD mehr als politisches und weniger als wirtschaftliches Risiko für den Standort Deutschland. Wie beurteilen Sie das?**

Dittrich: Zunächst muss man festhalten, dass wir in disruptiven Zeiten leben, mit Themen wie Klimawandel, demographischem Wandel, Digitalisierung. Die einen wollen ihren Status quo bewahren, die anderen alles radikal ändern. Das läuft auf eine Spaltung von Gesellschaften hinaus. Es ist aber nicht nur in Deutschland, sondern weltweit zu beobachten, dass die Gräben tiefer werden. Als Handwerkspräsident habe ich keine Parteipositionen zu vertreten, sondern bin ausdrücklich überparteilich für die Interessen der Betriebe und deren Beschäftigten unterwegs. Es ist an der Politik, Antworten zu finden und Lösungen, um dieser Polarisierung entgegenzutreten. Doch wir alle sind gefragt, wenn es darum geht, unsere Kompromissfähigkeit mit Leben zu füllen. Kompromisse zu finden, das hat die Demokratie und das sozialpartnerschaftliche Zusammenarbeiten nachweislich gestärkt. Daher sollten wir alle dazu beitragen, dass das Wort Kompromiss nicht als Schwäche oder Niederlage ausgelegt wird.

»Wirtschaftliche Entwicklungen wirken erst mit ein, zwei Jahren Verzögerungen auf das Handwerk ein. Das zeigt sich jetzt am Wohnungsbau.«

*Jörg Dittrich, Präsident des Zentralverbands des Deutschen Handwerks*

### DHB: Sie bestätigen also das Studienergebnis?

Dittrich: Tatsächlich mache ich mir Gedanken über die gesellschaftlichen Strömungen, die immer härter aufeinanderprallen. Das Verständnis füreinander scheint verloren zu gehen. Doch ich bin davon überzeugt, dass wir im Gespräch bleiben müssen. Gemeinsam besprochene Wege, die dann umgesetzt werden, tragen zu einem stärkeren gesellschaftlichen Zusammenhalt bei. Gerade weil das Selbstverständnis des Handwerks ist, nicht nur eine Wirtschafts-, sondern auch eine Gesellschaftsgruppe zu sein. Auch wir bleiben von diesen Polarisierungen nicht unberührt und sollten als Handwerksorganisation einen konstruktiven Beitrag als handelnder Akteur leisten. Wir können positives Wissen und Erfahrungen der Handwerksfamilie einbringen.

### DHB: Haben Sie ein Beispiel?

Dittrich: Nehmen Sie das sogenannte Heizungsgesetz. Der erste Entwurf war so schlecht, dass er massiv verändert wurde. Aber diese Änderungen am Ursprungsentwurf sind bei vielen Menschen gar nicht angekommen. Bei denen hat sich festgesetzt, dass überfordernde finanzielle Belastungen und womöglich ein Heizungsaustausch auf sie zukommt. Das hat die Fronten verhärtet. Hängengeblieben ist der Eindruck, dass Politik ökologische Ziele auf Biegen und Brechen umzusetzen beabsichtigt - ohne Kompromiss, koste es, was es wolle. Doch nach meinem Verständnis müssen Ökologie und Ökonomie zusammen gedacht werden: Wir müssen aufpassen, dass wir Menschen ökonomisch nicht überfordern und Lösungswege finden, die nicht nur ökologisch, sondern auch ökonomisch und sozial zusammenpassen.

### DHB: Haben Sie das Gefühl, dass das Handwerk bei politischen Entscheidungen nicht nur gehört, sondern auch berücksichtigt wird?

Dittrich: Es wäre falsch zu sagen, wir werden nicht gehört. Wir werden auch wertgeschätzt. Doch das mündet dann nicht in entsprechende Handlungen. Oft höre ich: Ja, Sie haben Recht, da müssen wir was machen - und dann? Passiert trotzdem nichts. Ich würde mir eindeutig ein entschiedeneres Handeln überall da wünschen, wo Schwachpunkte offensichtlich sind.

### DHB: Die großen Problemfelder des Handwerks sind schon seit langem die Bürokratie und Fachkräftemangel. Hat sich da schon etwas getan?

Dittrich: Den Fachkräftebedarf zu decken, das ist noch schwieriger, als beim Bürokratieabbau voranzukommen, denn künftige Fachkräfte fallen nicht



Foto: © ZDH/Sebastian Schmeider

vom Himmel. Bei beiden Themen ist der Handlungsdruck sehr groß, doch wir nähern uns nur zögerlich Lösungen an. Dabei muss auch der Politik klar sein, dass die so hoch gewichteten Themen wie die Bekämpfung des Klimawandels und die damit verbundenen Herausforderungen nur mit dem Handwerk erfolgreich angegangen werden können. Sollen politische Ziele - wie etwa der Einbau von 500.000 Wärmepumpen - überhaupt eine Chance auf Umsetzung haben, dann muss die Politik mit uns vor allem auch über den Abbau von Bürokratie und die Wege zur Fachkräftesicherung sprechen.



Lesen Sie das komplette Interview auf [handwerksblatt.de](http://handwerksblatt.de)

### DHB: Der Leiter des Berufsbildungsinstituts, Prof. Dr. Hubert Esser, spricht von der Fachkräftekatastrophe ...

Dittrich: ... was mir zu pessimistisch klingt. Das hört sich so an, als wenn es über uns hereinbricht und wir bereits kapitulieren, statt zu handeln. Es darf nicht so weit kommen. Aber Tatsache ist, dass die Studierendenzahlen in den letzten 10 Jahren explodiert sind, während immer weniger junge Menschen in die berufliche Bildung gingen. Die aktuellen Bildungsströme gehen an den Bedürfnissen von Gesellschaft und Wirtschaft vorbei, da gibt es Fehlentwicklungen: Zu viele Menschen studieren, haben vielleicht später schlechtere berufliche Chancen. Auf der anderen Seite machen zu wenig Menschen eine Berufsausbildung, um zum Beispiel eine Wärmepumpe oder Solarpaneele zu installieren oder die Elektronik für ein Smart-Home einbauen zu können. Überall setzt sich Politik Ziele: 500.000 Wärmepumpen, 400.000 Wohnungen und andere, aber bei der Anzahl an Auszubildenden scheuen wir die nötigen Entscheidungen, obwohl wir wissen, wie viele Fachkräfte uns fehlen werden, wenn wir nicht gegensteuern.



# Medailenregen

FÜNF MAL EUROPAMEISTER, 23 MEDAILLEN, 14 DAVON IM HANDWERK: TEAM GERMANY HAT BEI DER EUROPAMEISTERSCHAFT DER BERUFE, DEN EUROSKILLS 2023 IN DANZIG, EIN HISTORISCHES ERGEBNIS ERZIELT.



So sehen Sieger aus. Zimmerer Johannes Lauhoff (Mitte) ist Europameister. Auch Tim Damerius, Land- und Bau-maschinenmechaniker (r.), holt den EM-Titel und feiert mit Bundestrainer August Mussmann. Für Parkettlegerin Lisa Tiepelmann (linkes Foto) aus dem Siegerland hat sich das harte Training ebenfalls gelohnt: Sie gewinnt eine Exzellenzmedaille.

Foto links: © WorldSkills Germany / Krzysztof Kuzczyk

Die Mechatroniker Timo Obwald und Daniel Schmid holten Gold für Team Germany. Europas bester Handwerksbäcker ist Alexander Weinhold (rechts).



Fotos: © WorldSkills Germany / Frank Tipnar

**D**ie deutsche Berufe-Nationalmannschaft hat bei den achten EuroSkills 2023 so viele Erfolge wie noch nie erzielt: 23 Medaillen, darunter fünf goldene. 14 Auszeichnungen in 17 Wettbewerben gingen ans Handwerk. Bei der Siegerehrung der EuroSkills im polnischen Gdansk wurde Deutschland dann unter tosendem Applaus gleich 15 Mal auf das Siegerpodest gerufen und landete auf Platz 2 der besten europäischen Nationen nach der Schweiz und vor Ungarn. Für das Team Germany war es das bisher beste deutsche Ergebnis bei einer Europameisterschaft. In dem dreitägigen Wettkampf traten 30 deutsche Teilnehmerinnen und Teilnehmer in 27 Berufen an und wuchsen über sich hinaus. Insgesamt waren 576 Teilnehmerinnen und Teilnehmer aus 32 europäischen Nationen bei den EuroSkills am Start.

»Sie sind echte Vorbilder, die greifbar machen, wie exzellent der Nachwuchs und die berufliche Bildung an sich sind«, gratulierte Jörg Dittrich, Präsident des Zentralverbandes des Deutschen Handwerks (ZDH) nach dem Wettbewerb. Die Ausnahmetalente würden zeigen, »warum das duale Ausbildungssystem seinen hervorragenden Ruf verdient«. Besonders stark sei in diesem Jahr die Unterstützung untereinander gewesen, berichtete Hubert Romer, Offizieller Delegierter und Geschäftsführer von WorldSkills Germany. »Unsere jungen Fachkräfte stehen für eine leistungsfähige Generation, auf die wir sehr stolz sein können. Ich sehe den Erfolg auch in der intensiven Gemeinschaftsleistung aller Beteiligten.«

Allein vier Medaillen in vier Gewerken gingen an das Team des deutschen Baugewerbes, darunter die Goldmedaille an Zimmerer Jonas Lauhoff, der in Danzig für



Seit 2008 finden die EuroSkills alle zwei Jahre statt. Der nächste Wettbewerb ist 2025 im dänischen Herning. 2027 wird die EM der Berufe erstmals von zwei Ländern ausgetragen - von Deutschland und Luxemburg. Das Hauptevent wird in Düsseldorf sein.

einen Pavillon 59 Holzstücke vermessen, bearbeiten und verbauen musste – und das alles in einem Zeitraum von 19 Stunden. »Das waren die herausforderndsten, aber gleichzeitig auch die schönsten Tage meines Lebens. Ich bin stolz und glücklich, dabei gewesen zu sein«, sagt der Europameister. Ohne das Training und die Unterstützung durch die Trainer und sein Team habe er nicht gewinnen können. »Mein Teamkollege Lukas Baumann nahm sogar Urlaub, um nach Danzig zu fahren und mich zu unterstützen. Das gesamte Team hat mich super unterstützt und gefördert.« Bei seiner Heimkehr wurde der Europameister aus dem Eichsfeld in Thüringen mit einem Autokorso empfangen.

Begeistert von dem Medaillenregen in Danzig äußerte sich auch der Hauptgeschäftsführer des Zentralverbandes Deutsches Baugewerbe Felix Pakleppa: »Wir sind wahnsinnig stolz auf das, was das Team hier in diesem dreitägigen Wettkampf-Marathon gezeigt hat. Noch schöner ist natürlich das unfassbar grandiose Ergebnis.« Pakleppa dankte der Mannschaft, dem Trainerteam, den Familien des Teams, den Betrieben und allen Unterstützerinnen und Unterstützern. »Solche Leistungen schafft man nur gemeinsam.«

Überwältigt von den vielen Eindrücken und seiner Goldmedaille ist auch Bäckergehilfe Alexander Weinhold. Der 22-Jährige aus Neuried in Bayern setzte sich gegen 18 Wettbewerber durch. Der junge Familienvater hat sich viele Wochen lang unter anderem an der Akademie des Deutschen Bäckerhandwerks in Weinheim und mithilfe seines Trainers Daniel Plum vom Brotinstitut auf den Wettbewerb in Danzig vorbereitet und ist jetzt Europas bester Handwerksbäcker.

KF

## TEAM GERMANY IM ÜBERBLICK

**Timo Obwald** (Baden-Württemberg) – Mechatronik – Gold

**Daniel Schmid** (Baden-Württemberg) – Mechatronik – Gold

**Tim Damerius** (Hessen) – Land- und Baumaschinenmechatroniker – Gold

**Alexander Weinhold** (Bayern) – Bäcker – Gold

**Jonas Lauhoff** (Thüringen) – Zimmerer – Gold

**Glenn Skrzypczak** (Schleswig-Holstein) – IT Software Solutions for Business – Gold

**Robin Liebler** (Baden-Württemberg) – Fliesenleger – Silber

**Johannes Reiter** (Hessen) – Steinmetz – Silber

**Frederik Stiegen** (Niedersachsen) – Kälte- und Klimatechnik – Silber

**Nils Kugler** (Baden-Württemberg) – Stuckateur – Silber

**Franz Prostmeier** (Bayern) – Fleischer – Silber

**Julian Lühe** (Hessen) – Digital Construction – Silber

**Johannes Brandl** (Bayern) – Fahrzeuglackierer – Silber

**Lisa-Marie Scheel** (Hamburg) – Gesundheits- und Sozialbetreuung – Silber

**Tim Hakemeyer** (Niedersachsen) – Maurer – Silber

**Lukas Röser** (Baden-Württemberg) – Robot Systems Integration – Bronze

**Tim Vogel** (Baden-Württemberg) – Robot Systems Integration – Bronze

**Florian Zimmer** (Nordrhein-Westfalen) – ICT Specialist – Exzellenzmedaille

**Jan Nichau** (Bayern) – ICT Specialist – Exzellenzmedaille

**Kai Schmidt** (Brandenburg) – Anlagenelektronik – Exzellenzmedaille

**Justus Sinn** (Baden-Württemberg) – Elektroinstallation – Exzellenzmedaille

**Krisztian Kalmar** (Baden-Württemberg) – CNC-Fräsen – Exzellenzmedaille

**Manuel Schmied** (Bayern) – Kfz-Mechatronik – Exzellenzmedaille

**Felix Huber** (Rheinland-Pfalz) – Mechanical Engineering Design – CAD – Exzellenzmedaille

**Freya Spitzer** (Hamburg) – Malerin – Exzellenzmedaille

**Lisa Tiepelmann** (Nordrhein-Westfalen) – Bodenlegerin – Exzellenzmedaille

**Andreas Schuck** (Bayern) – Nutzfahrzeugtechnik

**Carlos Jacob** (Saarland) – Koch

**Nils Aude** (Nordrhein-Westfalen) – Spengler

**Stefanie Hahn** (Bayern) – Anlagenmechanikerin SHK

SIGNAL IDUNA   
füreinander da

# Ihr Betriebsvermögen in guten Händen.

Carl arbeitet gern mit Rohstoffen. Er beweist Fingerspitzengefühl bei der Fertigung von Keramiken und genauso bei der Geldanlage.

Sein Tipp: für Betriebsvermögen gut beraten lassen und in professionell ausgewählte Wertpapiere investieren.

Mehr Informationen auf [si-am.de/handwerk](https://si-am.de/handwerk)





# Der Schwarzarbeit auf den Fersen

SCHWARZARBEIT BELASTET EHRliche UNTERNEHMEN NACH WIE VOR STARK. DOCH AUCH DIE ILLEGALen AKTEURE ZAHLEN EINEN HOHEN PREIS, WENN IHRE MACHENSCHAFTEN AUFFLIEGEN – ETWA BEI EINER ZOLL-KONTROLLE.

Text: *Kirsten Freund*

**E**s sollte eine routinemäßige Baustellenkontrolle sein. Doch das entwickelte sich für die vier Mitarbeiter der Finanzkontrolle Schwarzarbeit (FKS) Ende August auf einer Baustelle in Linge zu einer echten Verfolgungsjagd. Die FKS wollte auf der Baustelle überprüfen, ob alle Arbeitnehmer zur Sozialversicherung angemeldet worden sind, ob Sozialleistungen zu Unrecht bezogen werden und ob ausländische Arbeitnehmer entsprechende Aufenthalts- und Arbeitsgenehmigungen vorweisen können. Als sie die Baustelle betraten, versuchten vier Arbeitnehmer zu flüchten. Zwei von ihnen konnten nach kurzer Verfolgung gestellt werden. Die anderen beiden rannten in Richtung eines Maisfelds. Die zur Hilfe gerufene Polizei setzte kurzerhand einen Hubschrauber für die Suche ein. So konnte ein weiterer Geflüchteter gefasst werden. Die vierte Person hatte sich auf eine benachbarte Baustelle geschlichen und wurde nach einem Hinweis des dortigen Bauherren gefunden. Die vier Männer hatten keinen Aufenthaltstitel, der ihnen die Arbeit in Deutschland erlaubt hätte. Gegen sie wurden Strafverfahren eingeleitet. Gegen die Firmen wird in der Regel gesondert ermittelt. Es werden dann Ordnungswidrigkeitenverfahren, etwa wegen der Beschäftigung illegaler Ausländer und wegen Meldeverstößen, eingeleitet. Illegale Akteure heuern nicht nur Menschen ohne Aufenthaltserlaubnis an, sie prellen Mitarbeiter um ihren Lohn, fälschen Lohnabrechnungen und hinterziehen Umsatzsteuern oder Sozialversicherungsbeiträge. Oder aber sie melden – vielleicht auch aus Unwissenheit – ein Gewerbe in einem handwerklichen Bereich an, ohne sich zuvor bei der Handwerksrolle eingetragen zu haben.

Laut Zoll-Statistik wurden im vergangenen Jahr 53.000 Arbeitgeber überprüft. Knapp 1.000 Arbeitgeber und 11.000 Beschäftigte alleine bei einer Schwerpunktprü-

fung im Baugewerbe im April. Insgesamt wurde eine Schadenssumme von über 686 Millionen Euro festgestellt. Mit ihrem risikoorientierten Ansatz konzentrierte sich die FKS zielgenau auf die für Schwarzarbeit, illegale Beschäftigung und Mindestlohnverstöße besonders anfälligen Bereiche, berichtet eine Sprecherin der Generalzolldirektion in Bonn. Die Vor-Ort-Kontrollen der 8.600 FKS-Beamten finden vor allem auf Baustellen statt, aber auch in Friseursalons, im Gastgewerbe, bei Gebäudereinigern, in der Fleischwirtschaft oder bei Paketdienstleistern. Die FKS würde durch Personenbefragungen und/oder Prüfungen der Geschäftsunterlagen risikoorientiert, jedoch grundsätzlich verdachtsunabhängig prüfen. Es gebe immer eine vorgelagerte Risikobewertung für die Auswahl der zu prüfenden Sachverhalte.

Aufgrund der Rezession im Wohnungsbaumarkt befürchtet der Zentralverband Deutsches Baugewerbe (ZDB) einen Unterbietungswettbewerb. »Das könnte unseriöse Bauunternehmen auf den Plan rufen, die mit Hilfe von Schwarzarbeit Preisdrückerei betreiben wollen«, erklärt Heribert Jöris, Geschäftsführer Sozial- und Tarifpolitik im ZDB. »Deswegen wünschen wir uns zur Bekämpfung der Schwarzarbeit eine bessere, auch digitale Vernetzung von Zoll, Sozialversicherungsträgern, SOKA-BAU, Gewerbeaufsichtsämtern und Staatsanwaltschaften.« Man habe den Eindruck, dass viele Institutionen Verdachtsfälle oder andere relevante Informationen nicht untereinander austauschen würden. Es dürfe nicht sein, »dass organisierte Kriminalität die Überhand gewinnt gegenüber unkoordinierter Schwarzarbeitsbekämpfung«, so der ZDB. Die Generalzolldirektion betont hingegen, dass die FKS bei ihren Prüfungen regelmäßig eng mit anderen Behörden und Stellen zusammenarbeite. Zudem finden neben den Schwerpunktprüfungen auch Aktionstage statt, in denen Bund, Länder und Kommunen gemeinsam gezielt gegen Schwarzarbeit vorgehen. Aufklärung ist wichtig, denn nicht nur die organisierte Kriminalität,

**!**  
Jeder, der merkt, dass etwas faul ist, kann dazu beitragen, dass die illegalen oder halblegalen Machenschaften aufgedeckt und verfolgt werden. Zum Beispiel können durch [anonyme] Anzeigen in Verdachtsfällen Ermittlungen eingeleitet werden.



Foto: © stock.adobe.com / Medienzeit Berlin

auch Schwarzarbeit in kleinerem Stil schadet ehrlichen Unternehmen. Jeder, dem etwas merkwürdig vorkommt, kann seinen Verdacht melden. Zum Beispiel bei den Handwerkskammern, Kreishandwerkerschaften und Innungen. Diese recherchieren und melden Verdachtsfälle an die jeweiligen Stadt- und Kreisverwaltungen.

Die Arbeitgeberverbände besonders betroffener Branchen haben mit dem Bundesfinanz- und dem Bundesarbeitsministerium sowie den Gewerkschaften Bündnisse gegen Schwarzarbeit und illegale Beschäftigung geschlossen. Unter anderem halten sie Merkblätter bereit, welche Unterlagen die FKS bei einer Vor-Ort-Kontrolle sehen möchte. Dazu gehört auch das Friseurhandwerk. Mit Unterstützung der FKS hätten die Kontrollen und Sanktionen in den letzten Jahren sichtbar gesteigert werden können, so der Zentralverband. Im Frühjahr 2022 gab es bundesweit eine Schwerpunktprüfung, bei über 2.800 Betrieben und über 7.000 Friseurinnen und Friseuren. Es ging um illegale Beschäftigung in Barbershops, um Scheinselbstständigkeit in Salons mit verpachteten Stühlen und Sozialleistungsmisbrauch zum illegalen Aufstocken der Löhne. Und der Zoll wurde fündig: Fast 1.000 Strafverfahren wurden 2022 allein im Friseurhandwerk abgeschlossen.

Der Zoll hat im vergangenen Jahr 53.000 Arbeitgeber überprüft. Die Schadenssumme lag bei 686 Millionen Euro.

## INFOS

### Was passiert bei der Prüfung?

Vor Ort werden Aussagen der Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer erfasst. Daraufhin folgt in der Regel die Prüfung der Geschäftsunterlagen, insbesondere der Lohn- und Finanzbuchhaltung. Zudem werden die Voraussetzungen bei der Eintragung in die Handwerksrolle und bei der Gewerbeanzeige überprüft. Hierbei steht der Zoll in engem Austausch mit anderen Behörden sowie der Rentenversicherung.

### Bündnisse gegen Schwarzarbeit

Bündnisse gegen Schwarzarbeit gibt es aktuell in der Bau- und in der Fleischwirtschaft, in der Gebäudereinigung, im Maler- und Lackiererhandwerk, in der Textilreinigung/Textil Service, im Elektrohandwerk, im Gerüstbauer-Handwerk, im Speditions-, Transport- und Logistikgewerbe sowie im Friseurhandwerk. Die Branchen geben Merkblätter mit Checklisten für Arbeitgeber heraus, damit diese sich auf die Prüfung durch die FKS vorbereiten können.

### Wo kann man Schwarzarbeit melden?

Hinweise auf mögliche Schwarzarbeit kann man (auch anonym) bei allen Hauptzollämtern melden, bei der BG BAU oder den Innungen, Kreishandwerkerschaften und Handwerkskammern. Das geht schriftlich oder telefonisch. Bei der BG BAU gibt es zudem ein Online-Formular für das Melden von Verdachtsfällen.



# Ohne Rechnung sieht der Richter »schwarz«

BETRACHTET MAN DIE RECHTSLAGE, GIBT ES BEI SCHWARZARBEIT NUR VERLIERER. NEBEN LEEREN KASSEN DROHEN HANDWERKERN AUCH STRAFRECHTLICHE KONSEQUENZEN.

Text: Anne Kieserling

**B**rauchen Sie dafür eine Rechnung?« Diese eher harmlos klingende Frage ist im Arbeitsalltag der Auftakt zu einem mindestens wirtschaftsschädlichen, häufig auch kriminellen Handeln. Stellt der Handwerker sie, will er seine Leistung ohne Umsatzsteuer und Sozialabgaben abrechnen. Stimmt der Kunde ihr zu, weil er dafür einen günstigeren Preis bekommt, haben die beiden eine sogenannte Schwarzgeldabrede getroffen. Bezahlt wird meistens in bar, um keine Spuren für das Finanzamt zu legen. Bei solchen Fällen ist seit Jahren klar: Keiner von beiden hat Ansprüche aus dem Vertrag; der Handwerker kann keinen Werklohn verlangen, der Kunde hat keine Gewährleistungs- oder Rückzahlungsansprüche. Seit 2013 entscheidet der Bundesgerichtshof regelmäßig, dass bei einer »Ohne-Rechnung-Abrede« der Werkvertrag nichtig ist, weil die Parteien bewusst gegen das Schwarzarbeitsbekämpfungsgesetz verstoßen (grundlegend dazu: Az. VII ZR 6/13). Das gilt auch dann, wenn diese Absprache nachträglich getroffen wurde und nur einen Teil der Rechnung betrifft (Az. VII ZR 197/16).

Aber Achtung: Nichtig ist ein Vertrag nur, wenn beide Vertragsparteien sich über die Schwarzarbeit geeinigt

haben! Der einseitige Plan eines Unternehmers, keine Umsatzsteuer abzuführen, macht den Vertrag dagegen nicht unwirksam. Dies ist nur der Fall, wenn der Auftraggeber über den Verstoß Bescheid weiß und davon profitieren will. Michael Bier, Jurist und Abteilungsleiter bei der Handwerkskammer Düsseldorf, kennt das Problem aus seiner Beratungspraxis: »Immer wieder gibt es solche Fälle, in denen Kunden versuchen, sich bei Ärger mit dem Handwerker auf dessen Schwarzarbeit zu berufen. Das geht aber nicht, denn Verstöße gegen Ordnungsvorschriften sind keine gesetzlichen Verbote, die einen Vertrag nichtig machen.«

Doch Werklohn und Gewährleistung sind nur die zivilrechtliche Seite der Schwarzarbeit. Sie kann auch ein Verstoß gegen das Steuerrecht sein, gegen das Sozialversicherungsrecht, gegen die Meldepflicht bei Behörden und Sozialträgern, gegen die Anmeldepflicht eines Gewerbes oder die Eintragungspflicht in die Handwerksrolle. Je nach Fall handelt es sich mindestens um eine Ordnungswidrigkeit, manchmal sogar um eine Straftat. Bußgeld bis zu 50.000 Euro oder gar Gefängnis bis zu zehn Jahren drohen.

Lesen Sie weiter auf [handwerksblatt.de/schwarzarbeit](http://handwerksblatt.de/schwarzarbeit)

**!** Wichtig ist ein Vertrag nur, wenn beide Vertragsparteien sich über die Schwarzarbeit geeinigt haben!

## URTEILE

# DAS SAGT DIE RECHTSPRECHUNG ZUR SCHWARZARBEIT

Deutsche Gerichte haben in den letzten Jahren einige interessante Urteile zum Thema Schwarzarbeit gefällt. Hier sehen Sie eine Übersicht, beginnend mit den neuesten Entscheidungen. Die ausführlichen Besprechungen finden Sie auf [handwerksblatt.de/schwarzarbeit](http://handwerksblatt.de/schwarzarbeit)



### **Keine Schwarzarbeit bei fehlendem Eintrag in die Handwerksrolle**

Arbeitet ein Handwerker, ohne in die Handwerksrolle eingetragen zu sein, ist das keine Schwarzarbeit, wenn der Bauherr dies bei Vertragsschluss nicht wusste (OLG Frankfurt, Beschluss vom 6. März 2023, Az. 29 U 115/22).

### **Bau: Schwarzarbeit ist nicht automatisch mangelhaft**

Wird ein Haus teilweise in Schwarzarbeit errichtet, ist diese Tatsache für sich genommen noch kein Hinweis auf einen Baumangel (Bundesgerichtshof, Urteil vom 28. Mai 2021, Az. V ZR 24/20).

### **Schwarzarbeit: Dachdecker verursachen Dachstuhlbrand und haften nicht**

Zwei Dachdecker mussten nicht haften, obwohl sie einen Brand verschuldet hatten. Entscheidend war, dass der fachkundige Bauherr eine Abweichung von den Regeln der Technik gewünscht hatte, und dass die Arbeiten »schwarz« erfolgten (LG Koblenz, Urteil vom 2. August 2021, Az. 1 O 234/17).

### **»Bar und ohne Quittung« ist Schwarzarbeit**

Bauherr und Handwerker hatten Bargeldzahlungen »ohne Quittung« vereinbart. Das sei ein gewichtiges Indiz für eine Schwarzgeldabrede entschied das OLG Düsseldorf (Urteil vom 14. Januar 2021, Az. 5 U 18/20).

### **Bauleistung als »Honorar« des Architekten ist Schwarzarbeit**

Stellt der Architekt der Baufirma keine Rechnung für seine Planungsleistung, weil diese im Gegenzug dessen Privathaus saniert, ist der Architektenvertrag wegen Schwarzarbeit nichtig (OLG Düsseldorf, Urteil vom 27. November 2020, Az. 22 U 73/20).

### **Schwarzgeldabrede per WhatsApp**

Eine WhatsApp mit der Bitte, den Werklohn auf zwei verschiedene Konten zu zahlen, »damit nicht so viel an die Augen von F... kommt«, war eine Schwarzgeldabrede, entschied das OLG Düsseldorf (Urteil vom 21. Januar 2020, Az. I-21 U 34/19).

### **Schwarzarbeit bleibt beim Verletztengeld außen vor**

Einnahmen aus Schwarzarbeit werden nach einem Arbeitsunfall beim Verletztengeld nicht berücksichtigt (Hessisches Landessozialgericht, Urteil vom 25. Oktober 2019, Az. L 9 U 109/17).

### **Barzahlung ist Indiz für Schwarzarbeit**

Bezahlt der Kunde den Handwerker mit Bargeld, ohne eine Rechnung mit Mehrwertsteuerausweis zu erhalten, ist das für Richter ein Hinweis auf Schwarzarbeit (OLG Schleswig, Beschluss vom 7. Januar 2019, Az. 7 U 103/18).

### **Dumm: Nachträglich verabredete Schwarzarbeit**

Auch eine nachträgliche »Ohne-Rechnung-Abrede« führt zur Nichtigkeit des Vertrags – mit allen bitteren Konsequenzen: Der Bauherr verliert seine Gewährleistungsrechte, der Auftragnehmer seinen Werklohnanspruch (OLG Hamm, Urteil vom 18. Oktober 2017, Az. 12 U 115/16).

### **Kein Geld zurück bei Schwarzarbeit**

Ein Kunde, der mit dem Handwerker Schwarzarbeit vereinbart, hat keine Rechte aus dem Vertrag. Das gilt auch, wenn diese Absprache nachträglich getroffen wurde (Bundesgerichtshof, Urteil vom 16. März 2017, Az. VII ZR 197/16).

### **Schwarzarbeit ist keine Ausrede für Zechpreller**

Das kommt immer wieder vor: Unzufriedene Kunden zahlen nicht – mit der Begründung, der Vertrag mit dem Handwerker sei wegen Schwarzarbeit nichtig. Damit lässt das OLG Düsseldorf sie aber nicht durchkommen (Beschluss vom 1. März 2016, Az. I-23 U 110/15).

### **Schwarzarbeiter gehen leer aus**

Wer schwarzarbeitet, hat keinerlei Anspruch auf Bezahlung. Weder auf Werklohn noch auf Wertersatz (Bundesgerichtshof, Urteil vom 10. April 2014, Az. VII ZR 241/13).

### **Keine Mängelhaftung bei Schwarzarbeit**

Vereinbaren Handwerker und Kunde eine Barzahlung ohne Rechnung, ist der Vertrag nichtig. Der Kunde kann dann keine Gewährleistung geltend machen, der Handwerker keinen Werklohn. Das höchste deutsche Zivilgericht hat seine Rechtsprechung zur Schwarzarbeit geändert (Bundesgerichtshof, Urteil vom 1. August 2013, Az. VII ZR 6/13). *AKI*

# Warnzeichen für drohende Insolvenz

HANDWERKER SOLLTEN AUF WARNSIGNALE ACHTEN, DIE EINE MÖGLICHE PLEITE DES GESCHÄFTSPARTNERS ANKÜNDIGEN. DANN KÖNNEN SIE DIE RICHTIGEN MASSNAHMEN ERGREIFEN.

Text: Anne Kieserling

**W**as bedeutet es, wenn der Kunde zu spät zahlt? Ist da ein Konkurs im Anmarsch oder nur eine vorübergehende Flaute? Oder vertröstet der Lieferant einen immer wieder? Handwerksbetriebe sollten auf bestimmte Warnsignale achten, die auf eine drohende Insolvenz des Vertragspartners hinweisen. Denn meistens ist das ein schleichender Prozess und kündigt sich vorher an.

Der Zentralverband des Deutschen Handwerks (ZDH) hilft in einer kostenlosen Broschüre, die Lage richtig einzuschätzen. Auf [zdh.de](http://zdh.de) können Sie den Leitfaden herunterladen.

Diese möglichen Warnsignale sollte man beachten:

- Kunden überschreiten Zahlungsziele
- Kunden bitten um Gewährung längerer Zahlungsziele
- Kunden zögern bei Werkverträgen die Abnahme hinaus
- Kunden erteilen neue Aufträge trotz alter Schulden
- Kunden bitten um Ratenzahlung zur Tilgung der Altverbindlichkeiten
- Lieferanten haben Lieferprobleme, die Qualität lässt nach
- Lieferanten geben bisher übliche Skonti-Abzüge nicht mehr
- Der Geschäftspartner hat eine neue Bankverbindung
- Der Geschäftspartner entlässt Beschäftigte
- Der Geschäftspartner hat eine neue Gesellschaftsform
- Der Geschäftspartner verlagert den Betriebssitz
- Der Geschäftspartner schließt Niederlassungen

## SOFORT REAGIEREN!

Handwerksbetriebe sollten sofort reagieren, wenn sie eine oder mehrere der Warnsignale erkannt haben.

Diese Maßnahmen sind dann hilfreich: Das Gespräch mit der Geschäftsleitung suchen: Gibt es Anzeichen einer drohenden Insolvenz des Geschäftspartners, sollte der Handwerker schnellstmöglich das Gespräch mit dessen Geschäftsleitung suchen und die Situation offen ansprechen, um sich Klarheit zu verschaffen und gegebenenfalls Lösungen für die künftigen Geschäftsbeziehungen zu finden. Getroffene Absprachen – etwa konkrete Ratenzahlungen mit kurzfristigen Zahlungszielen – sollten sie schriftlich festhalten.

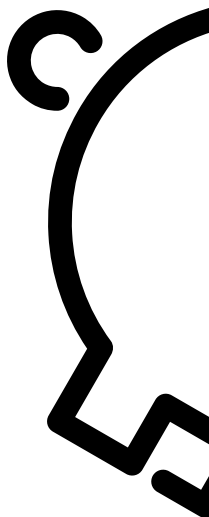
Alternativen prüfen: Das dauerhafte Ausbleiben benötigter Materiallieferungen kann zu Problemen im eigenen Betrieb führen, wenn man dadurch eigene Aufträge nicht ausführen kann und Liquiditätsengpässe entstehen. Je wichtiger ein Lieferant für die Ausübung des eigenen Gewerbes ist, desto eher sollten sich Handwerksbetriebe bei Anzeichen einer drohenden Insolvenz nach Alternativen für benötigte Materiallieferungen umschaun.

Insolvenzbekanntmachungen beobachten: Bei andauernden Anzeichen für eine drohende oder gar eingetretene Insolvenz des Vertragspartners sollten Betriebe regelmäßig über das Portal [insolvenzbekanntmachungen.de](http://insolvenzbekanntmachungen.de) prüfen, ob bereits amtliche Bekanntmachungen erfolgt sind (etwa die Anordnung vorläufiger Maßnahmen nach Stellung eines Insolvenzantrags, Eröffnung eines Insolvenzverfahrens, Abweisung eines Insolvenzantrags mangels ausreichenden Vermögens des Schuldners).

## WIE MAN SEINE LIQUIDITÄT ABSICHERT

Um eigenen Zahlungsausfällen vorzubeugen und eine ausreichende Liquidität zu gewährleisten, ist ein zuverlässiges Forderungsmanagement des Betriebs hilfreich. Die folgenden Sicherungsinstrumente können dabei sinnvoll sein:

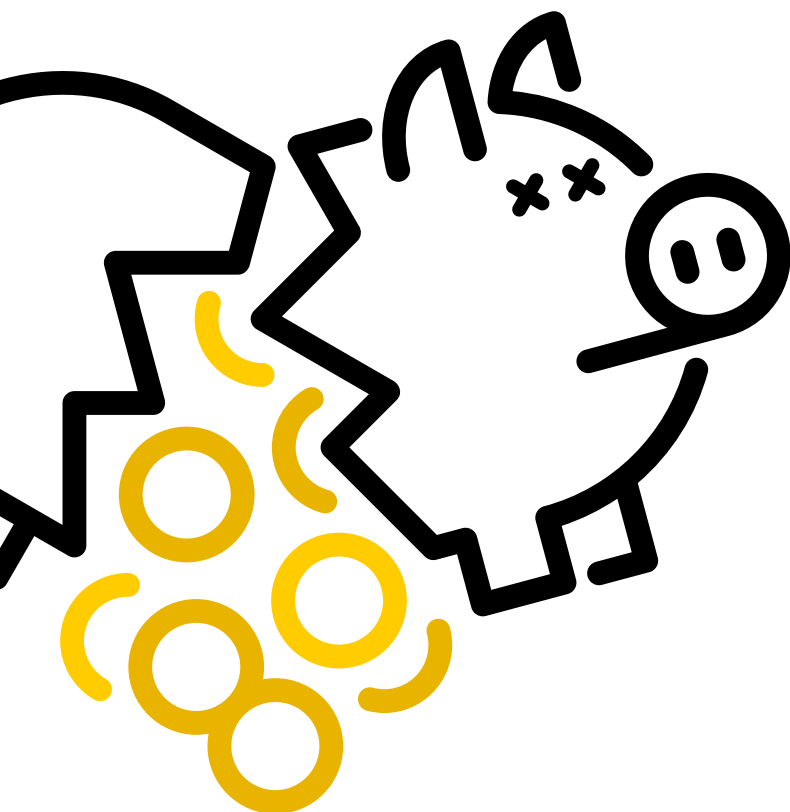
Bei Anzeichen für eine drohende Insolvenz des Geschäftspartners sollten Betriebe sich auf [insolvenzbekanntmachungen.de](http://insolvenzbekanntmachungen.de) informieren.



- Informationsbeschaffung und Bonitätsauskunft über Handels- und Unternehmensregister/Wirtschaftsauskunftei/Schufa-Auskunft
- Leistung nur gegen Vorauskasse erbringen, Anzahlung oder angemessene Zahlungsraten vereinbaren
- Bei Werkverträgen: Die gesetzlich verankerten Abschlagszahlungen verlangen und falls nötig das Unternehmerpfandrecht an den vom Handwerker hergestellten oder ausgebesserten Sachen des Bestellers ausüben
- Bei Bauverträgen (§ 650 a BGB): Die gesetzlichen Rechte des Bauunternehmers auf Sicherungshypothek oder Bauhandwerkersicherung verlangen.
- Bankbürgschaften einfordern
- Eine Warenkreditversicherung abschließen
- Forderungsverkauf (Factoring)
- Das Eigentum an zu liefernden Waren vorbehalten. Der Vorteil bei Insolvenz des Geschäftspartners liegt darin, dass die unter Eigentumsvorbehalt gelieferten Waren grundsätzlich herausverlangt werden können, wenn noch keine vollständige Zahlung erfolgt ist und der Vertrag nicht fortgeführt wird

Allerdings können auch diese Maßnahmen nicht immer verhindern, dass geleistete Zahlungen vom Insolvenzverwalter des Vertragspartners im Wege der Insolvenzanfechtung zurückgefordert werden.

Quelle: ZDH



## INSOLVENZVERFAHREN

Ist eine Insolvenz nicht mehr abzuwenden, kann das Insolvenzverfahren eröffnet werden. Dabei sind die folgenden Schritte zu beachten:

### 1. Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens stellen

Den Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens kann entweder der Schuldner selbst oder dessen Gläubiger stellen. Falls ein Eröffnungsantrag beim zuständigen Insolvenzgericht gestellt wurde, kann das Gericht bereits vor der Entscheidung über den Insolvenzantrag vorläufige Maßnahmen anordnen, um in dieser frühen Phase Nachteile von Gläubigern abzuwenden. Vor allem kann das Gericht einen vorläufigen Insolvenzverwalter bestellen. Der Handwerker als Gläubiger sollte diesen frühzeitig kontaktieren, um die Verfügungsbefugnis über das Vermögen des Schuldners abzuklären. Die Verfügungsbefugnis kann entweder auf den vorläufigen Insolvenzverwalter übergehen oder weiterhin vorerst beim Schuldner verbleiben (auch nur mit Zustimmung des vorläufigen Insolvenzverwalters). Falls das Gericht ein Insolvenzugutachten beauftragt hat, sollte der Gläubiger den Gutachter kontaktieren.

### 2. Insolvenzverfahren wurde eröffnet

Wurde das Insolvenzverfahren über das Vermögen eines Vertragspartners eröffnet, sollte der Handwerker schnellstmöglich rechtliche Expertise einholen. Hier kann er sich an die Berater der Handwerkskammern, Innungen und Fachverbände wenden. Es gilt, ausstehende Forderungen bestmöglich durchzusetzen und das Risiko von Insolvenzanfechtungen abzuklären. Bei Regelinsolvenzverfahren sollte man unverzüglich den Insolvenzverwalter, bei Insolvenzverfahren in Eigenverwaltung den Sachwalter kontaktieren, um die weitere Vorgehensweise abzuklären.

**Wichtig:** In einem Regelinsolvenzverfahren hat der Insolvenzverwalter über sämtliche Vertragsbeziehungen ein sogenanntes Erfüllungswahlrecht: Ist ein Vertrag nach Insolvenzeröffnung auf beiden Seiten nicht oder nicht vollständig erfüllt, kann der Insolvenzverwalter die Erfüllung des Vertrages entweder verlangen oder ablehnen. Gläubiger können den Insolvenzverwalter laut Gesetz aktiv dazu auffordern, dieses Wahlrecht auszuüben. Mit diesem Aufforderungsrecht kann der Handwerker als Gläubiger Klarheit und Planungssicherheit für seinen Betrieb schaffen. Bei Insolvenzverfahren in Eigenverwaltung liegt das Erfüllungswahlrecht beim insolventen Schuldner. Der Handwerker als Gläubiger kann ihn zur Ausübung des Wahlrechts auffordern.

Quelle: ZDH



Im Testfeld des Kompetenzzentrums »Robotik im Handwerk« der Handwerkskammer Dresden können Handwerker verschiedene Robotik-Systeme ausprobieren. Bei der Beratung wird das vom Land Sachsen geförderte Kompetenzzentrum vom Schaufenster Dresden des Mittelstand-Digital Zentrums Handwerk unterstützt.

Foto: © HWK Dresden

# Spielplatz für Robotik-Freaks

ROBOTER KÖNNEN HANDWERKER BEI SCHWEREN ODER MONOTONEN ARBEITEN ENTLASTEN. IN DRESDEN LASSEN SICH VERSCHIEDENE SYSTEME SPIELERISCH TESTEN.

Text: Bernd Lorenz

**P**robieren geht bekanntlich über Studieren. Dies gilt besonders für unbekannte oder erklärungsbedürftige Technologien. Das Kompetenzzentrum »Robotik im Handwerk« der Handwerkskammer Dresden hat ein »Testfeld« eingerichtet, auf dem Betriebe sich mit verschiedenen »Demonstratoren« vertraut machen können. Dazu gehören mehrere kollaborative Roboterarme (Cobots) und Schulungszellen zum Schweißen, Materialhandling und Fräsen mit klassischen Industrierobotern, mehrere Exoskelette und ein autonom fahrender Transportroboter. »Mit dem Besuch des Testfeldes im Bildungszentrum der Kammer laden wir die Betriebe quasi zum Spielen ein«, erklärt Daniel Hübschmann. Der Projektkoordinator des vom Land Sachsen geförderten Kompetenzzentrums hält das Ausprobieren solcher Technologien für elementar. »Unsere Handwerker können auf neutralem Boden eigene Ideen entwickeln und prüfen, ob es passende Prozesse für den Einsatz von Robotik-Systemen in ihrem Betrieb gibt.« Wem der Weg nach Dresden zu weit ist, kann das Testfeld auch virtuell begehen.



Das Kompetenzzentrum »Robotik im Handwerk« wird vom Schaufenster Dresden des Mittelstand-Digital Zentrums Handwerk (MDH) unterstützt.





Das Kompetenzzentrum »Robotik im Handwerk« wird vom Schaufenster Dresden des Mittelstand-Digital Zentrums Handwerk (MDH) unterstützt. Die Teams von Projektleiter Steffen Gießmann und Projektkoordinator Daniel Hübschmann sind Büronachbarn. »Wir tauschen uns intensiv aus und greifen gegenseitig auf das deutschlandweite Netzwerk der Beauftragten für Innovation und Technologie bei Kammern und Verbänden, anderen Schaufenstern des MDH und Hochschulen zu«, erklärt Steffen Gießmann.

»Wir ermitteln gemeinsam mit den Betrieben deren Bedarf und liefern ihnen einen ersten Zugang zur Robotik.«

*Daniel Hübschmann, Projektkoordinator Kompetenzzentrum »Robotik im Handwerk«*

Das Mittelstand-Digital Zentrum Handwerk bietet Handwerksbetrieben umfassende Unterstützung bei der Digitalisierung und stellt umfangreiche Informationen zu Technologien wie etwa 3D-Druck, Virtual Reality, Künstliche Intelligenz, Smart Home oder Robotik bereit. Steffen Gießmann sieht sich als erste Anlaufstelle für Anfragen und als Wegweiser. »Sie haben ein Problem, wir finden die passende Technologie und die richtigen Ansprechpartner, die Ihnen bei der Lösung des Problems behilflich sind«, beschreibt er die Rolle des Schaufensters Dresden im Gespräch mit Handwerkern.

Zu den Aufgaben des Kompetenzzentrums gehören Beratung und Schulung. »Wir ermitteln gemeinsam mit den Betrieben deren Bedarf und liefern ihnen einen ersten Zugang zur Robotik«, so Daniel Hübschmann. In den Schulungen werden Basis-Kenntnisse zu Themen wie Koordinatensystem, Programmierlogik und Prozessabläufe vermittelt. »Daraus sollen die Teilnehmer selbst weitere Fragen entwickeln, die sie den Herstellern vor dem Kauf oder den Systemintegratoren bei der Einführung der Systeme stellen können.«

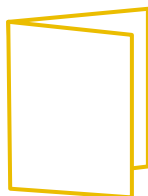
### AUFGABEN DER ROBOTER

Aus seiner Beratungspraxis weiß Daniel Hübschmann, dass Handwerker sich von Robotern vor allem die Entlastung ihrer Mitarbeiter erhoffen. »Sie sollen in erster Linie schwere und monotone, aber auch gefährliche oder gesundheitsschädigende Arbeiten übernehmen«, sagt der Projektkoordinator des Kompetenzzentrums, der auch als Beauftragter für Innovation und Technologie bei der Handwerkskammer Dresden tätig ist. Bestimmte Gewerke oder Betriebsgrößen, die sich

besonders für Robotik interessieren, kann er nicht ausmachen. Eines hatten die meisten vom ihm beratenen Betriebe jedoch gemeinsam: »Es standen große Projekte an, die sich nur mit einer unterstützenden Automatisierungslösung verwirklichen ließen.«

Robotik ermöglicht nach seiner Einschätzung eine neue Aufgabenteilung. Die Maschinen können stupide Arbeiten übernehmen, die Präzision und Schnelligkeit erfordern. Damit bleibt dem »Kollege Mensch« beispielsweise mehr Zeit für die künstlerische Gestaltung. »Kein Roboter hat einem Beschäftigten bislang den Job gekostet, sondern dazu geführt, dass der Betrieb durch eine verbesserte Produktion gewachsen ist«, sagt Hübschmann mit Blick auf die von ihm begleiteten Handwerker. Die Fallbeispiele eines Feinwerkmechanikers, Keramikers, Klempners und Glasers stellt die HWK Dresden ausführlicher online vor.

Weit verbreitet ist die Robotik im Handwerk noch nicht. Daniel Hübschmann beobachtet jedoch, dass die Betriebe sehr interessiert und aufgeschlossen sind. Der Einsatz von Technologien wie Exoskeletten, Robotern oder Cobots sei ein »ernstzunehmendes Nischenthema«. Die Industrie setzt diese Systeme bereits seit längerem ein. Steffen Gießmann rechnet damit, dass ein breiterer Transfer ins Handwerk noch ein paar Jahre dauern wird. »Je einfacher sich Roboter programmieren lassen, je flexibler Systeme wie Exoskelette einsetzbar sind und je günstiger sie werden, desto interessanter werden die Technologien auch für unsere Betriebe«, sind sich die Technologie-Berater einig.  
**lorenz@handwerksblatt.de**



### THEMENHEFT

Das Mittelstand-Digital Zentrum Handwerk (MDH) gibt das Themenheft »Robotik im Handwerk« heraus. Auf elf Seiten geht Autor Robert Falkenstein (Handwerkskammer für Oberfranken) den Fragen nach, was Roboter sind, welche Vorteile sie Handwerksbetrieben bieten, wie man mit Robotik startet und wie die Zukunft von Robotern im Handwerk aussieht. Die PDFs des Themenheftes stellt das MDH als kostenlosen Download zur Verfügung.

**handwerkdigital.de/robotik**

Bei Fragen zur Robotik können sich Handwerksbetriebe an Steffen Gießmann wenden. Er ist telefonisch unter 0351/4640-484 oder per E-Mail unter [steffen.giessmann@mdh.digital](mailto:steffen.giessmann@mdh.digital) zu erreichen. Terminvereinbarungen für den Besuch des Testfeldes laufen über die Handwerkskammer Dresden. Ansprechpartner dort ist Daniel Hübschmann (Telefon: 0351/4640-948, E-Mail: [daniel.huebschmann@hwk-dresden.de](mailto:daniel.huebschmann@hwk-dresden.de)).

**handwerkdigital.de/schaufenster-dresden | hwk-dresden.de**

Text: *Bernd Lorenz*

**W**erkzeuge und Maschinen sind im Handwerk unverzichtbar. Je ausgefeilter sie sind, desto effizienter lässt sich mit ihnen arbeiten. Das Unternehmen werk5 setzt seit langem computergesteuerte Fräsmaschinen ein, deren fünf Achsen filigrane Modelle für Architekten oder interaktive Exponate für Museen hervorbringen. »Die CNC-Technik hat uns schon weit gebracht, aber mit Robotik und Künstlicher Intelligenz geht noch mehr«, ist Geschäftsführer Gunnar Bloss überzeugt.

(acatech) betreuten Plattform sind Expertinnen und Experten aus Wissenschaft, Unternehmen, Politik und Zivilgesellschaft versammelt, die sich mit Künstlicher Intelligenz beschäftigen. Die rund 200 Fachleute teilen sich in sieben interdisziplinäre und branchenübergreifende Arbeitsgruppen (AG) auf. Gunnar Bloss gehört der AG 7 »Lernfähige Robotiksysteme« an. In diesem Gremium sieht sich der Diplom-Ingenieur als Mittler zwischen Forschung und Handwerk. »Der eine oder andere mag infrage stellen, ob das Handwerk wegen seiner eher geringen Betriebsgrößen oder den Bedingungen der Einzelfertigung überhaupt Robotik und KI braucht, aber zur Produktivitätssteigerung müssen wir

# Mit Robotik und Künstlicher Intelligenz zum idealen Werkzeug

**GUNNAR BLOSS BETEILIGT SICH AN DER FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG LERNFÄHIGER ROBOTER. ZUR BEWÄLTIGUNG DES FACHKRÄFTEMANGELS IM HANDWERK SIND SIE FÜR DEN GESCHÄFTSFÜHRER VON »WERK5« EIN WICHTIGES WERKZEUG.**

Der Handwerksbetrieb aus Berlin hat sich bislang an zwei Forschungs- und Entwicklungsprojekten beteiligt. Zunächst ging es darum, wie sich mit Robotern montieren lässt; darauf aufbauend, wie den Maschinen auch Intelligenz eingehaucht werden kann. »Unser Fernziel sind lernfähige Systeme, die vom Anwender selbst für seinen Zweck trainiert werden können.« Am Ende soll kein »teures Super-Spezialgerät« für den Einsatz unter Laborbedingungen entwickelt werden, sondern eine Lösung für die Praxis, welche einfach zu handhaben ist und die Produktivität steigert. »Wenn dieser Roboterarm annähernd eine Sensibilität aufweist wie die von einem Menschen gelernte Handbewegung, dann wäre er ein ideales Werkzeug für das Handwerk«, meint der Chef des 32-Mann-Unternehmens.

Gunnar Bloss bringt das gesammelte Know-how aus den beiden Forschungs- und Entwicklungsprojekten sowie der Umsetzung im eigenen Modellbaubetrieb in das Netzwerk »Lernende Systeme« ein. Auf der vom Bundesforschungsministerium geförderten und von der Deutschen Akademie der Technikwissenschaften

gerade auch das Handwerk dazu ermächtigen, das Potenzial aus diesen Technologien zu nutzen.«

## **ANWENDUNGSFÄLLE IM HANDWERK**

Im Handwerk kommen Roboter bereits bei großflächigen Bauprojekten zum Einsatz. »Sie können Fliesen legen oder Löcher in Betondecken bohren. Es gibt auch schon einen mobilen Maler-Roboter für das Handwerk«, nennt Gunnar Bloss einige Anwendungsfälle. Sein eigenes Unternehmen nutzt einen Fräsroboter, der mit einem Drehteller kombiniert worden ist. »Anstatt fortwährend die Gelenke zu bewegen, muss der Roboter nur den mit dem Werkzeug bestückten Arm zum Drehteller führen, auf dem das Werkstück rotiert.« Großes Potenzial für das Handwerk sieht der Geschäftsführer von werk5 zudem in der mobilen Service-Robotik. Im Café eines Museums habe seine Frau erlebt, wie ein Roboter ganz selbstverständlich durch den Raum fuhr und die Tische abräumte.

Die Kombination von Robotik und Künstlicher Intelligenz ist Gunnar Bloss zufolge noch gar nicht so weit verbreitet. In erster Linie würden Sensoren dafür sorgen,

»Der Roboter ist ein Werkzeug, das uns dabei helfen kann, den Fachkräftemangel zu bewältigen.«

*Gunnar Bloss,  
Geschäftsführer Werk5*

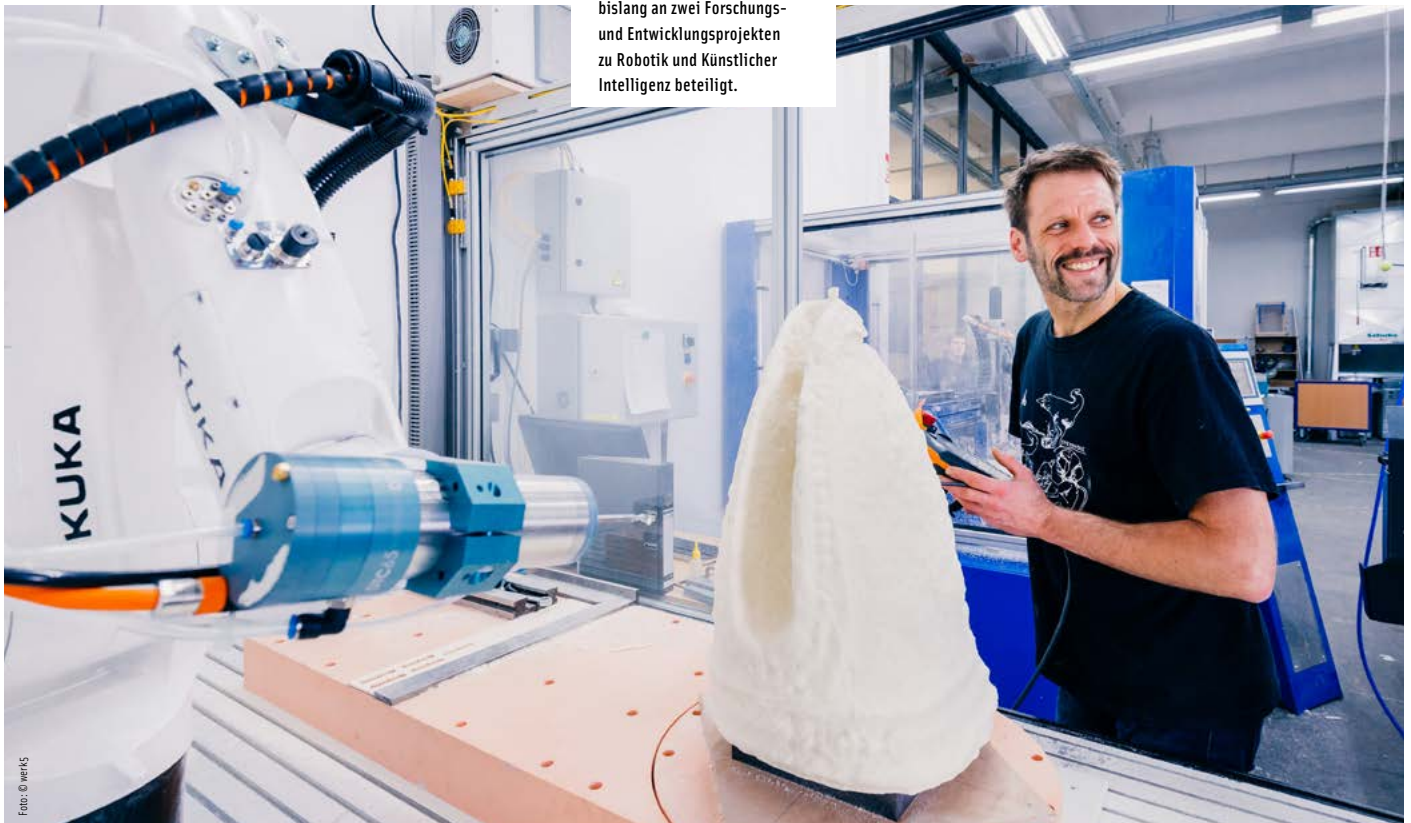
dass sich die Roboter in einem Raum orientieren und bewegen können, auch ohne eine Gefahr für sich und andere zu werden. Der eigentliche Lernprozess käme dann noch on top. Derzeit stehen hinter dem Einsatz lernfähiger Robotersysteme nach seiner Einschätzung noch sehr viele Fragezeichen.

### ERSTE SCHRITTE MIT ROBOTIK

Handwerkern, die sich näher mit Robotik beschäftigen möchten, empfiehlt Gunnar Bloss, zunächst einen Anwendungsfall auszumachen. »Man sollte sich die Arbeitsprozesse innerhalb seines Betriebs anschauen. Roboter können etwa sich oft wiederholende, ähnlich

Für größere und komplizierte Bauteile nutzt »werk5« bereits Fräs-Roboter. Der Handwerksbetrieb aus Berlin hat sich bislang an zwei Forschungs- und Entwicklungsprojekten zu Robotik und Künstlicher Intelligenz beteiligt.

funktionierende oder gesundheitsgefährdende Tätigkeiten übernehmen.« Zu den ersten Schritten gehört für ihn auch die Recherche nach Fördermitteln, die Kontaktaufnahme zu einem Systemintegrator, der die Einführung begleitet, sowie die Suche nach einem Verantwortlichen im Betrieb. Letzterer ist wichtig, um auch für die Akzeptanz des »Kollegen Roboters« in der Belegschaft zu werben, denn vielfach werde befürchtet, dass die Automatisierung den Menschen überflüssig macht. Doch Gunnar Bloss beschwichtigt: »Der Roboter ist ein Werkzeug, das uns dabei helfen kann, den Fachkräftemangel zu bewältigen. Er ist also nicht das Problem, sondern ein Teil der Lösung.«



### WERK5

Gunnar Bloss und Karsten Kröger sind Geschäftsführer des 1995 gegründeten Modellbauunternehmens »werk5«. Der Handwerksbetrieb aus Berlin beschäftigt derzeit 32 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Pro Jahr stellt man möglichst drei junge Menschen ein, die zum Technischen Modellbauer ausgebildet und die zum Teil auch übernommen werden. »Mit der Ausbildung sind drei Meister betraut, die schon bei uns ihre Ausbildung durchlaufen haben«, erklärt Gunnar Bloss. Aufgrund der Attraktivität des vielfältigen Tätigkeitsspektrums und der breit gefächerten Kundschaft habe man keine Probleme, geeignete Auszubildende oder qualifizierte Mitarbeiter zu finden. Aktuell beteiligt sich werk5 am Projekt »Lernende Roboterschleiftechnik für das Handwerk (LERO SH)«. Darin erforschen acht Partner im Rahmen eines interdisziplinären Verbunds aus Forschung, Softwareentwicklern und Handwerksbetrieben Anwendungslösungen zum Robotik-Einsatz in der handwerklichen Einzelfertigung.

[werk5.com](http://werk5.com) | [plattform-lernende-systeme.de](http://plattform-lernende-systeme.de) | [lerosh.de](http://lerosh.de)

# Ein dritter Arm für den Maler

DEN FARBAUFTRAG AUF GROSSE FLÄCHEN KÖNNTE DER  
»MALERROBOTER« ÜBERNEHMEN. DAS PRODUKT VON CONBOTICS  
SOLL ANFANG 2024 AUF DEN MARKT KOMMEN.



ConBotics stellt seinen  
»MalerRoboter« auf  
verschiedenen Veranstaltungen  
vor. Auf dem Tech-Festival  
»hub.berlin 2023« konnte  
Co-Gründer Cristian Amaya  
Gómez Digitalminister Volker  
Wissing am Stand des Berliner  
Start-ups begrüßen.

Foto: © ConBotics GmbH

Text: **Bernd Lorenz**

Im Malerhandwerk schlummert großes Potenzial für den Einsatz von Robotik«, ist Cristian Amaya Gómez überzeugt. Als Argumente führt der Maschinenbauer hohe Personalkosten, lange Wartezeiten der Kunden, Nachwuchsmangel und die Gesundheit der Mitarbeiter an. Gemeinsam mit seinen ehemaligen Kommilitonen David Franke und Philipp Heyne hat er sich eine Lösung überlegt. Das Trio kennt sich vom Studium an der Technischen Universität Berlin und der daran anschließenden Tätigkeit am Fraunhofer Institut für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik. Mit der Vision, Roboter auf die Baustelle zu bringen, haben sie im November 2021 die ConBotics GmbH gegründet. Der Firmenname setzt sich aus den englischen Begriffen »Construction« (Bau) und »Robotics« (Robotik) zusammen. »Unser erstes Produkt ist der »Maler-Roboter«, erklärt Co-Gründer Cristian Amaya Gómez.

Der rund 130 Kilogramm wiegende MalerRoboter besteht aus vier Teilen: einer autonomen, mobilen Plattform, einem selbstentwickelten und patentierten Roboterarm, einem handelsüblichen Farbspritzgerät und einem Akku. »Der Roboter ist zerlegbar, damit man ihn leichter innerhalb eines Gebäudes oder in einem Kombi transportieren kann.« Mit einer Breite von 60 Zentimetern, einer Höhe von 1,90 Metern und einer Länge von 80 Zentimetern passe der MalerRoboter durch jede Tür. Die Laufzeit des austauschbaren Akkus beziffert der ConBotics-Geschäftsführer mit sechs Stunden. »Der Roboterarm ist inspiriert von der Teleskopstange der Maler«, erklärt Cristian Amaya Gómez. Er bewege sich mit konstanter Geschwindigkeit und mit konstantem Abstand an der Wand und Decke (bis zu einer Höhe von 3,2 Metern) auf und ab. Die gesprühten Bahnen überlappen sich zu 50 Prozent. Dies soll einen gleichmäßigen Farbauftrag ermöglichen. »Im Vergleich zu einem Maler verbraucht der Roboter 20 Prozent weniger Material.« Sobald ein Arbeitsschritt beendet ist, fährt die mobile Plattform weiter. Aufgrund der verbauten Kameras und Sensoren erkennt sie, ob sie ihre Position anpassen muss, damit die Airless-Düse die Farbe etwa auch in den Ecken auftragen kann. Auch Hindernisse werden mit ihrer Hilfe erkannt.

Ganz ohne menschliche Hilfe kommt der Roboter jedoch nicht aus. Damit er sich orientieren kann, muss der Maler die Kontur des Raumes und die verschiedenen inneren und äußeren Kanten grob im Bedienpanel anlegen. Zudem sind alle Flächen, die vom Farbauftrag verschont bleiben sollen, abzudecken. Für den

Austausch der Farbeimer ist ebenfalls der »Kollege Mensch« zuständig. Der MalerRoboter lässt sich per Controller durch die Räume bewegen. Als Startposition wird eine Ecke ausgewählt, an der die mobile Plattform ihren Standort festmachen und sich parallel zur Wand ausrichten kann. »Sobald der Roboter die Ecke erkannt hat, fährt sein Arm nach unten und ist einsatzbereit.«

### LEASING-MODELL MIT DREI TARIFEN

Neben kleineren Verbesserungen an der Software tüfteln die drei Gründer zurzeit auch noch am Geschäftsmodell. Zunächst sollen die Betriebe den MalerRoboter mieten, später vielleicht auch kaufen können. Das Leasing-Modell setzt sich aus drei Tarifen zusammen: »Basic«, »Premium« und »Pro«. »Vergleicht man die Kosten für den Roboter mit den Lohnkosten für einen Leiharbeiter, ergeben sich Einsparungen zwischen 21 bis 43 Prozent.« Den Vertrieb ihres Produktes möchten die drei Firmengründer nicht selbst übernehmen, sondern in die Hände von Farbherstellern legen. Zu den Partnern zählt Amaya Gómez bereits »bito«. Mit weiteren Unternehmen aus der Branche sei man im Gespräch.



Der MalerRoboter von ConBotics soll im Februar 2024 auf den Markt kommen.

Mensch und Maschine haben sich bereits »duelliert«. Beide sollten eine acht Meter lange Wand besprühen. »Als der Maler fertig war, hatte unser Roboter ungefähr sieben Meter geschafft«, so Cristian Amaya Gómez. In puncto Schnelligkeit mag das Produkt von ConBotics seinem Kollegen aus Fleisch und Blut unterlegen sein – nicht jedoch bei Ausdauer und Gründlichkeit, betont der Geschäftsführer des Berliner Start-ups. Zum Vergleich zieht er den Geschirrspüler heran. »Den schafft man sich auch nicht an, weil er schneller spült als ein Mensch, sondern weil man sich anderen Aufgaben widmen kann.« Insofern soll der MalerRoboter den Maler auch nicht ersetzen. Er ist eher als »dritter Arm« gedacht. Der MalerRoboter eigne sich vor allem für große Objekte mit vielen einfachen Grundrissen und monotonen Flächen wie Hotels, Bürogebäude oder Krankenhäuser. »Wir wollen Handwerkern das Leben erleichtern und ihnen ein effizienteres Arbeiten ermöglichen.«

Der MalerRoboter wird im April 2024 einem breiteren Publikum auf der Fachmesse »Farbe, Ausbau & Fassade« in Köln präsentiert. Das 15-köpfige Team des Start-ups denkt jedoch schon einen Schritt weiter. Als Nächstes soll es einen Roboterarm für das Schleifen geben, der sich gegen den Sprüharm austauschen lässt. »Wir möchten möglichst den kompletten Prozess bei der Bearbeitung von Wand und Decke, aber auch dem Boden abbilden«, gibt Cristian Amaya Gómez als Ziel für ConBotics aus.

[conbotics.com](http://conbotics.com)

# Stromspeicher: Den PV-Strom zu jeder Zeit nu

**D**r. Eric Rüländ ist Geschäftsführer bei RCT, einem führenden Hersteller von Stromspeichersystemen, die in Kombination mit Photovoltaikanlagen eingesetzt werden. Im Interview spricht er über die Vorteile eines Stromspeichers für Eigenheimbesitzer und Gewerbetreibende und warum sich eine Investition lohnt.

**DHB: Herr Dr. Rüländ, RCT Power ist ein Unternehmen, das Stromspeicher herstellt. Wodurch zeichnet sich das Unternehmen aus?**

Rüländ: Die RCT Power wurde 2015 in Konstanz am Bodensee mit dem Ziel gegründet, die Batterie-speicher-Technologie in Verbindung mit Solarstrom weiterzuentwickeln. Die RCT-Power-Experten für diese Hochvolt-Technologie kamen aus der damaligen Solarfirma Sunways. Von Anfang an lag hier der Fokus auf einem Thema, das damals noch überhaupt nicht im Trend lag: Stromspeichersysteme. Ziel war es, diese möglichst einfach auch für das Handwerk einzusetzen. Das ist uns gelungen durch ein modulares Konzept. Wir waren mit die ersten, die es ermöglicht haben, die Speicher so modular aufzubauen, dass auch eine Einzelperson diese problemlos installieren kann. Ein solcher Speicherblock hat dann um die 25 Kilogramm. Damit hat man dann 1,9 Kilowattstunden pro Block, ein Turm aus mehreren Modulen lässt sich zu einer Gesamtenergie von 11,5 Kilowattstunden zusammenstellen.

**DHB: Photovoltaikanlagen mit Stromspeicher stehen derzeit hoch im Kurs. Wie hat sich die Nachfrage bei Ihnen in den vergangenen Jahren entwickelt?**

Rüländ: Von 2015 an hat sich der gesamte Markt rasant entwickelt. RCT hat dabei eine stetige Entwicklung genommen. Alleine von den Umsatzzahlen sind wir im letzten Jahr auf über 50 Millionen gestiegen. Wir werden in diesem Jahr deutlich über 20.000 Systeme liefern, größtenteils in Deutschland, und rechnen mit einer weiteren Verdreifachung unserer Produktion. Die Nachfrage nach Systemen war in den letzten



1,5 Jahren so hoch, dass wir mit der Produktionskapazität kaum hinterhergekommen sind. Inzwischen sind wir aber wieder normal lieferfähig und können innerhalb von ein bis zwei Wochen die Ware liefern.

Die RCT Stromspeicher sind platzsparend und lassen sich dank des modularen Konzepts individuell anpassen.

**DHB: Wenn die Sonnenerträge optimal genutzt werden sollen, kommen Stromspeicher ins Spiel. Was leisten die Speicher?**

Rüländ: Durch Stromspeicher kann ich persönlich meinen erzeugten Strom zu jeder Zeit nutzen, und nicht nur mittags, wenn die Sonne gerade scheint. Ich kann den Zeitpunkt dann auch auf die Abend- oder Nachtstunden verschieben und habe dadurch deutlich mehr Flexibilität. Zusätzlich habe ich die Möglichkeit des Ersatzstroms bei einem Netzausfall. Das heißt, ein Notstromaggregat benötige ich nicht mehr, denn der Speicher schaltet sich automatisch bei einem Ausfall auf.

tzen

### DHB: Für wen machen Energiespeicher Sinn?

Rüland: Stromspeicher machen für alle Sinn, die den Strom selbst nutzen und nicht einspeisen möchten. In der Hauptsache sind dies Nutzer von Solaranlagen. Zusätzlich ist ein Energiespeicher für alle interessant, die ihren Strombedarf selbst regeln möchten. Wir haben immer mehr Stromtarife, die gebunden sind an spezifische Zeiten. Wenn ich Strommanagement machen möchte, ist ein Speicher ideal. In der Vergangenheit bekam man eine attraktive Summe Geld dafür, wenn man seinen auf dem Dach erzeugten Strom einspeiste. Das hat sich jedoch immer weiter deutlich nach unten bis aktuell ca. 8,5 Cent pro Kilowattstunde entwickelt. Durch einen Stromspeicher kann ich auf das Stromeinspeisen verzichten und habe dafür auf der anderen Seite ein Plus durch den selbsterzeugten Strom. Für jede Kilowattstunde, die ich aus dem Energiespeicher ziehe und für den ich sonst je nach Stromtarif zwischen 30 und 35 Cent gezahlt hätte. Das ist ein klarer wirtschaftlicher Vorteil.

Als Gewerbetreibender kann ich zudem Spitzenlast über einen Stromspeicher beziehen und muss diese dann nicht mehr extra zahlen. Wenn ich einen zu hohen Strombezug habe, schaltet er sich dazu und kappt die Spitze. Man nennt das »Peakshaving«.

»Kunden sollten beim Kauf vor allem auf Qualität achten.«

Dr. Eric Rüland, Geschäftsführer bei RCT



Foto: RCT/Peer Günth

Dr. Eric Rüland

### DHB: Wie lange dauert es, bis der Invest für einen Stromspeicher abgezahlt ist?

Rüland: Das hängt immer vom aktuellen Strompreis ab, der Schwankungen unterworfen ist. Bei einer Rechnung mit den aktuellen Preisen pro Kilowattstunde aktuell 30 Cent pro Kilowattstunde für einen Einfamilienhausbesitzer rechnet sich ein Stromspeicher nach ca. sechs Jahren. Natürlich kaufe ich mir aber auch Preisstabilität ein. Denn dass der Strompreis langfristig sinkt, ist eher unwahrscheinlich. Bei einem Gewerbestromspeicher oder Industriespeicher wären wir bei einem Strompreis von 25 Cent schon unter vier Jahren. Das wiederum auch mit der Maßgabe, dass ich hier nicht mit Zins und Zinseszins gerechnet habe. Also eine Investition, die sich in sehr absehbarer Zeit rechnet.

### DHB: Worauf sollten Kunden achten?

Rüland: Kunden sollten beim Kauf vor allem auf Qualität achten. Wir sind mehrere Jahre in Folge für die Qualität unserer Produkte ausgezeichnet worden. Für RCT standen Einfachheit und Effizienz immer im Vordergrund. Seit sechs Jahren testet die Hochschule für Technik in Berlin die Gesamtperformance von Stromspeichern. Hier sind wir regelmäßig unter den ersten Plätzen gewesen. In diesem Jahr haben wir sogar einen Doppelsieg mit dem kleineren und dem größeren Gerät erzielt. Das ist insofern entscheidend, da die sogenannte Performance darüber entscheidet, was von dem selbsterzeugten Strom schließlich in der Steckdose oder Wallbox ankommt. Wir liegen bei 96,4% Gesamtperformance, d.h. nur noch 3,6 Prozent vom Solarstrom gehen bei den Lade- und Entladeprozessen und Umwandlungen verloren. Wettbewerbsgeräte sind hier beim doppelten oder sogar dreifachen Verlust. Das wirkt sich am Ende auf die Wirtschaftlichkeit aus.

Auch die Technologie, die eingesetzt wird, ist wichtig. Bei Lithium-Akkus gibt es wesentliche Unterschiede. Wir haben von Anfang an auf LFP (Lithium-Ferrum-Phosphat) gesetzt, deren entscheidender Vorteil in der höheren Zyklenzahl liegt. In der Regel hat man bei stationären Speichern einen Ladezyklus pro Tag, d.h. ich lade mittags auf und am Abend entlade ich wieder. Wir haben bei unseren Speichern Zyklen, die liegen bei deutlich über 5.000, d.h. die Lebensdauer erhöht sich. Auch ist die Brandgefahr bei dieser Technologie deutlich niedriger. Ein drittes ökologisches Argument für diese Technologie gegenüber herkömmlichen Batterien ist, dass dort kein Kobalt und Mangan eingesetzt werden, also seltene Elemente, die zudem unter zuweilen fragwürdigen Bedingungen abgebaut werden.

### DHB: Wie schätzen Sie die Marktentwicklung sowie die technologische Entwicklung in der Zukunft ein?

Rüland: Wir sind mit der heutigen Entwicklung schon sehr weit. Wenn man sieht, wie klein unser heutiger 11,5-Kilowatt-Turm als Heimspeicher ist, dann ist die Effizienz schon sehr hoch. Klar wird daran gearbeitet, die Speicher noch kompakter und effizienter zu machen. Es geht in Richtung noch mehr Zyklen mit kleineren und kompakteren Speichern. Das ist jedoch kein Grund, bei Investitionen zu zögern. Der Zeitpunkt der Liebhaberei ist komplett vorbei. Früher war es hauptsächlich verbunden mit Emotionen und dem Gedanken »Ich will meinen eigenen Strom produzieren«. Heute ist es vor allem die wirtschaftlich sinnvollste Lösung.

# Überall online arbeiten: Das cloudbasierte Handwerkerbüro

HANDWERK 4.0: MIT LÖSUNGEN WIE GOOGLE WORKSPACE ODER TOOLTIME KÖNNEN HANDWERKER IHRE OFFICE- UND ORGANISATIONSAUFGABEN CLOUDBASIERT ERLEDIGEN. DOCH WAS SIND DIE VOR- UND NACHTEILE?

Text: *Thomas Busch*

In vielen Bereichen ist Cloud-Computing heute Standard. Wer sich erst einmal an digitale Stundenzettel, ortsunabhängiges Speichern von Daten auf Webservern oder das gemeinsame Bearbeiten von Dokumenten per Internet gewöhnt hat, möchte darauf meist nicht mehr verzichten. Dies zeigen auch aktuelle Studien: Bei einer branchenübergreifenden Umfrage des Digitalverbands Bitkom gaben im Mai 2023 neun von zehn Unternehmen mit 20 oder mehr Beschäftigten an, dass sie mit Cloud-Anwendungen arbeiten.

Auch im Handwerk setzen immer mehr Betriebe auf die Cloud: Laut einer repräsentativen Befragung von Bitkom und dem Zentralverband des Deutschen Handwerks nutzten im August 2022 fast die Hälfte aller Betriebe in Deutschland Cloud-Lösungen. Die Vorteile liegen auf der Hand: So sparen Handwerker meist einige Tausend Euro Investitionskosten, weil sie keine eigene Software oder eigenen Server anschaffen müssen. Für Cloud-Lösungen genügen ein durchschnittlicher PC, ein Tablet oder Smartphone plus Internetzugang. Alle gewünschten Software-Programme werden dann einfach abonniert. Die Kosten variieren je nach Anzahl der Nutzer und dem gewünschten Funktionsumfang.

## ÜBERALL PRODUKTIV ARBEITEN

Bei Cloud-Software können Betriebe die Anzahl der Nutzer flexibel anpassen und profitieren regelmäßig von kostenlosen Updates sowie neuen Funktionen. Ein



weiterer Mehrwert: Auf jedem Gerät stehen immer die aktuellsten Daten zur Verfügung – egal ob im Büro, im Home-Office, unterwegs oder auf der Baustelle. Denn die betriebseigenen Dateien sind nicht auf lokalen Rechnern oder Festplatten gespeichert, sondern liegen auf Internet-Servern – der »Cloud« (auf Deutsch: Wolke). Diese Ortsunabhängigkeit steigert nicht nur die Produktivität, sondern erleichtert auch die Zusammenarbeit im Team und mit Kunden.

Aktuell gibt es eine Vielzahl von cloudbasierten Softwarelösungen auf dem Markt, die sich in Funktionsumfang, Benutzerfreundlichkeit und Preis unterscheiden. Je nach Gewerk und Bedarf können sich Betriebe für eine Komplettlösung entscheiden, die alle Bereiche des Handwerksbetriebs abdeckt, oder für eine spezialisierte Lösung, die nur bestimmte Aufgaben erfüllt. Sehr beliebt sind zum Beispiel Office-Lösungen, wie Google Workspace oder Microsoft 365, sowie Anmietungen von sicherem Cloud-Speicherplatz.

### GERÜSTET FÜR INTERNETAUSFÄLLE

Wenn Betriebe auf Cloud-Lösungen setzen, sollten sie aber auch die Nachteile im Auge behalten: So muss für die Arbeit immer ein funktionierender Internetzugang bereitstehen, um auf eigene Daten und Cloud-Dienste zuzugreifen. Bei einer Störung von DSL oder Glasfaser sollte ein Notfallzugang per mobilem Internet schnell einsatzbereit sein, zum Beispiel in Form einer SIM-Karte mit ausreichend Datenvolumen und einem mobilen Router (ab circa 20 Euro). Gleichzeitig empfiehlt es sich, fürs ganze Team einen Mobilfunk-Anbieter zu wählen, der in der eigenen Region flächendeckend eine schnelle Internetanbindung ermöglicht. Dies zählt sich besonders für Mitarbeiter aus, die Kundensupport vor Ort leisten oder auf Baustellen beschäftigt sind.

### KOSTENLOSE TESTVERSIONEN NUTZEN

Für einen unverbindlichen Test, wie Cloud-Lösungen im Betriebsalltag funktionieren, bieten einige Hersteller kostenlose Versionen an, die zeitlich oder funktional begrenzt sind. So können Handwerker ohne Risiko prüfen, wie sich Cloud-Lösungen in die eigenen Prozesse einfügen. Inspiration und Hilfestellung bietet auch der kostenlose Bitkom-Leitfaden »Das Digital-Office aus der Cloud«.

[bitkom.org](https://bitkom.org)



Laut einer repräsentativen Befragung von Bitkom und dem Zentralverband des Deutschen Handwerks nutzten im August 2022 fast die Hälfte aller Betriebe in Deutschland Cloud-Lösungen.

## CHECKLISTE

### SO GELINGT DER UMZUG INS CLOUD-BÜRO

**Anforderungen klären:** Welche Leistungen und Ressourcen sind in welchem Umfang erforderlich? Wie viele Mitarbeiter benötigen einen stationären oder mobilen Internetzugang? Sind Mitarbeiterschulungen zur Einarbeitung nötig?

**Preise vergleichen:** Was kostet eine konventionelle Lösung? Welches Budget ist für die Realisierung per Cloud nötig?

**Geschwindigkeit messen:** Ist die Internet-Bandbreite im Büro und unterwegs ausreichend, um Cloud-Lösungen komfortabel zu nutzen? Was kosten eventuell nötige Geschwindigkeitsupgrades?

**Funktionalität beurteilen:** Ist die problemlose Zusammenarbeit zwischen verschiedenen Cloud-Lösungen möglich? Sind alle benötigten Schnittstellen verfügbar?

**Sicherheit überprüfen:** Werden alle Datenübertragungen sicher verschlüsselt? Verfügt der Anbieter über Zertifizierungen oder Sicherheitszertifikate, wie ISO 27001 oder »Certified Cloud Service« des TÜV Rheinland?

**Datenschutz gewährleisten:** Sind sensible Daten, wie personenbezogene Kunden- und Mitarbeiterdaten, DSGVO-konform geschützt?

**Notfallplan erstellen:** Wie schnell werden Störungen des Internetzugangs behoben? Welche Folgen hätte eine Unterbrechung oder ein Ausfall des Cloud-Services? Gibt es einen schnellen Support? Können Mitarbeiter vorübergehend offline arbeiten?

**Zukunft berücksichtigen:** Lassen sich die Cloud-Lösungen in Leistungen und Funktionsumfang flexibel anpassen, zum Beispiel bei einer Vergrößerung des eigenen Teams?

**Verträge prüfen:** Sind alle Details vertraglich verbindlich festgelegt – von vereinbarten Leistungen über Haftungsregelungen bis hin zu Gewährleistungsfragen?

**Rechtslage klären:** Wo befinden sich die Server der Cloud-Dienstleister und wie gehen diese mit personenbezogenen Daten um? Sind alle Vorschriften der DSGVO erfüllt? Werden Verträge nach deutschem Recht geschlossen?

# AUSGEWÄHLTE CLOUD-LÖSUNGEN

Anwendung	Google Workspace	Microsoft Business 365	YourSecureCloud
Beschreibung	Google-Tools für Zusammenarbeit, unter anderem Gmail, Kalender, Meet, Chat, Drive, Docs, Tabellen, Präsentationen, Formulare und Sites	Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Kundentermine verwalten, chatten, telefonieren und Online-Besprechungen	Ende-zu-Ende-verschlüsselter Speicherplatz zum Ablegen, Austauschen und gemeinsamen Bearbeiten von Dateien
Besonderheiten	Je nach Version zwischen 30 GB und 5 TB gemeinsamer Cloud-Speicher pro Nutzer	1 TB Cloud-Speicher pro Nutzer	Business-Pakete mit 50 bzw. 100 GB oder individuellem Speicherplatz pro Nutzer. Server-Standort in Deutschland
Preis	ab 5,75 € pro Nutzer/Monat	ab 5,60 € pro Nutzer/Monat	ab 4,00 € pro Nutzer/Monat
Internet	workspace.google.com	microsoft.com	yoursecurecloud.de

Anwendung	Pixlr	Fahrtenbuch.cloud	Craftnote
Beschreibung	Online-Bildbearbeitung, Animation und Design	Ergänzung zur Fahrtenbuch-App (Android/iOS)	Cloud-Lösung zur Verwaltung und Organisation von Baustellen
Besonderheiten	Umfangreiche Funktionen, Filter und Effekte. Bilder lassen sich direkt im Browser bearbeiten	Vier Versionen: Von einem Fahrzeug mit zwei Fahrern bis hin zu 30 Fahrzeugen mit 50 Fahrern	Inkl. mobile Zeiterfassung, Plantafel, Aufgabenlisten, Chat und digitale Baumappte
Preis	ab 0 € pro Nutzer/Monat	ab 29,50 €/Jahr, zuzüglich einmalig 7,99 € für Fahrtenbuch-App, weitere Funktionen gegen Aufpreis	ab 0 € pro Nutzer/Monat
Internet	pixlr.com	fahrtenbuch.cloud	craftnote.de

Anwendung	Sage 50 Handwerk	Scopevisio	Tooltime
Beschreibung	Anpassbare Komplettlösung für die Auftragsbearbeitung, Projektverwaltung und Warenwirtschaft	Cloud-Unternehmenssoftware, Funktionen unter anderem Organisation, Finanzen, Dokumenten-Management-System, Vertrieb, Beschaffung, Personal	Cloud-Handwerkersoftware, unter anderem mit Angebots-/Rechnungsstellung, Terminplanung, mobile Dokumentation, Zeiterfassung
Besonderheiten	Cloud-Paket für den Zugriff auf cloud-basierte Funktionserweiterungen	Module lassen sich je nach Bedarf hinzubuchen	Gegen Aufpreis: unter anderem Materialkatalog, Großhändler-Warenimport (IDS), AufmaB, Mahnwesen, GAEB-Import & Export, DATEV-Export
Preis	ab 14,81 €/Monat und Nutzer	ab 22,40 €/Monat und Nutzer	ab 44 €/Monat und Nutzer
Internet	sage.com	scopevisio.com	tooltime.de

Tabelle: Stand 14. September 2023. Alle Angaben ohne Gewähr.

# Neuer E-3008 stromert nur noch

PEUGEOT ERSETZT SEINEN BESTSELLER DURCH EINEN STROMER. DER NEUE E-3008 BIETET EIN SCHICKES DESIGN UND EINE REICHWEITE VON BIS ZU 700 KILOMETERN.

Text: Stefan Bühren...

**W**ill eine Marke erfolgreich agieren, muss sie nicht nur ein gutes Produkt bieten, sondern auch an das eigene Image denken. An so einer Emotionalisierung arbeitet Peugeot schon seit Jahren mit Slogans wie »Allure« und optisch aufregenden Produkten. Denn als Teil des Stellantis-Konzerns hat die Marke ein Problem: Die technische Basis, die Plattform und die Module stehen allen Konzernmarken zur Verfügung, was für Vergleichbarkeit sorgt. Das weiß auch Peugeot-Chefin Linda Jackson, die die Emotionalisierung ihrer Marke als wichtigen Teil der Unternehmensstrategie verankert hat. Wie das aussieht, demonstrierte sie am 12. September bei der Weltpremiere des neuen E-3008.

Für Peugeot ist der komplett neu entwickelte E-3008 Startschuss in eine neue Ära. Optisch – wie viele andere ihrer Modelle auch – ein Hingucker, der schick daherkommt und das erste vollelektrische SUV der nächsten Generation für die Löwenmarke ist. Der Stromer ersetzt den aktuellen Bestseller, weitere E-Autos sollen folgen. Bis 2025 will Peugeot das breiteste Angebot an Elektroautos aller Marken in Europa anbieten. Für den E-3008 lautet die Ansage: bis zu 700 Kilometer Reichweite, 30 Minuten Ladezeit, Updates over the Air, dazu ein neues Panorama-Cockpit im Fastback-SUV, das neuen Fahrspaß garantieren soll. Ob das der Fall ist, wird man vermutlich ab Anfang 2024 verifizieren können, wenn die ersten Testfahrten anstehen. Im Handel landet das Fahrzeug ab Februar 2024. Dann soll es zwei Ausstattungsoptionen namens Allure und GT mit drei Optionspaketen geben. Der E-3008 ist das Modell auf der neuen STLA-Medium-Plattform des Stellantis-Konzerns. Drei Antriebe stehen zur Auswahl an, ein 157 kW/210 PS-Version, eine Long-Range-Version mit 170 kW/230 ÜS und mit Dual-Motor, wo der dann allradgetriebene E-3008 über 240 kW/320 PS verfügt. Für den deutschen Markt ist auch ein Hybrid geplant.

Fahrer können zwischen bis zu vier Fahrmodi wählen, abhängig von der Ausstattung. Neben dem klassischen Normal-Modus gibt es noch einen Eco-, einen Sport- und einen 4WD-Modus. Der Wendekreis des SUV liegt bei 10,60 Metern, laut Peugeot der kleinste Wendekreis aller reinen Strom-SUV. Die zahlreichen Assistenzsysteme erlauben auch ein teilautonomes Fahren. So gibt es eine automatische Geschwindigkeitsregelung mit Spurassistent und einer Stop&Go-Funktion im Stau, dazu einen halbautomatischen Spurwechselassistenten oder auch eine frühzeitige Tempo-Empfehlung. Der Fahrer muss allerdings das teilautonome Fahren bestätigen und die Hände am Lenkrad lassen.

Für das Vorankommen sorgen eine neue Generation an Permanent-Synchronmotoren, die mehr Leistung, aber auch mehr Effizienz bieten sollen. Die Kraft kommt aus seiner Hochvolt-Lithium-Ionenbatterie mit 400 Volt. Sie liegt unter der Bodenwanne. Mit 73 kWh bietet sie eine Reichweite von 525 Kilometern, die 98 kWh der Long-Range-Version reichen dann für bis zu 700 Kilometer. Geladen wird sie mit einem dreiphasigen On-Board-Charger, der Serie ist. Wer statt Wechselstrom lieber Gleichstrom haben will, kann auf den Mode-4-Ladeanschluss setzen, der auf bis zu 160 kW Ladeleistung ausgelegt ist. In der Standardreichweite von 520 Kilometer reichen dann 30 Minuten, um die Batterie von 20 auf dann 80 Prozent der Kapazität zu bringen.



Die Preise stehen noch nicht fest, die Orderbücher dürften im Herbst 2023 öffnen.

# Graffiti, Erzbischöfe und versteckte Diamanten

DASS MAN DIE PULSIERENDE METROPOLE LONDON WUNDERBAR AUCH MIT DEM FAHRRAD ERKUNDEN KANN, WEISS NICHT JEDER. >TALLY HO< IM HERZEN LONDONS BIETET VERSCHIEDENE TOUREN AUF ZWEI RÄDERN AN.



FOTOS © WEITZDÖRFER

Blick auf das >neue London< auf einer der zahllosen Brücken in London.

Entlang der Themse ist die National Covid-Memorial-Wall mit ihren zahllosen roten Herzen für die Toten der Pandemie.

Text: *Wolfgang Weitzdörfer*...

**E**in wenig sieht sie aus wie Mary Poppins, das bekannte und beliebte Kindermädchen aus dem gleichnamigen Musical-Film. Katie Holt hat einen Strohhut auf, unter dem ihre wilde, rote Haarähne kaum zu bändigen ist, ihr Mund ist mit rotem Lippenstift geschminkt und sie hat einen immer irgendwie schelmischen Blick im Gesicht, während sie aus ihrem reichhaltigen Wissensfundus rund um London berichtet. Sie arbeitet für >Tally Ho<, ein Unternehmen, das sich 2011 gegründet hat, um den Besuchern der britischen Hauptstadt die bekanntesten – und die eher unbekanntesten – Ecken mit dem Fahrrad näherzubringen. »>Tally Ho< ist ein alter Ausdruck, der eigentlich aus der Fuchsjagd kommt«, sagt Katie. Man hat ihn ausgerufen, um die Hunde auf die Füchse aufmerksam zu

machen – Tally bedeutet soviel wie die Rute des Fuchses, Ho erklärt sich selbst: auf geht's! »Später hat die Royal Air Force den Begriff übernommen – um deutlich zu machen, dass vor einem ein feindliches Flugzeug zu sehen ist. Und heute? Heute ist es völlig unmartialisch das Signal zum Aufbruch«, sagt Katie.

Und so ist es dann auch – vom Startpunkt der gut dreieinhalbstündigen Tour an der >Tally Ho<-Garage direkt gegenüber des urigen Pubs >The Walrus Bar & Hostel< an der Westminster Bridge Road 172 geht es mit den in London handgefertigten Fahrrädern, die es in allen unterschiedlichen Größen gibt, los. Vier Touren bietet >Tally Ho< an – die >Landmarks & Gems<-Tour eignet sich für alle Altersgruppen, Kinder sollte man aber eher auf die Family-Tour mitnehmen. Der erste Stopp ist in einem der unzähligen Parks Londons – dem >Archbishop Park<. So ruhig bleibt es aber nicht, auch wenn es ein

idealer Halt ist, um deutlich zu machen, dass London alles ist, nur nicht ausschließlich Großstadt. Rund 1.700 öffentliche Grünflächen sprechen hier eine deutliche Sprache. Katie selbst ist keine echte Londonerin – möchte aber das Flair der britischen Hauptstadt nicht mehr missen. »Ich bin vor 22 Jahren aus Winchester nach London gezogen – für »Tally Ho« arbeite ich seit anderthalb Jahren«, sagt sie.

Es sind tatsächlich viele kleine »Gems«, also Diamanten, die es auf der Tour zu entdecken gibt. Etwa das Krankenhaus, St. Thomas, in dem Florence Nightingale ihre erste Krankenpflege-Schule eingerichtet hat und das im Stadtteil Lambeth ist, in dem Charlie Chaplin geboren wurde. Sicherlich kein optisches Highlight, aber dafür geschichtsträchtig – wie so viel in der 2000 Jahre alten Stadt. Apropos Geschichte: In Lambeth ist auch der Londoner Sitz des Erzbischofs von Canterbury, Oberhaupt der anglikanischen Kirche. »Bei einer Tour habe ich einmal von »meinem Lieblings-Erzbischof« gesprochen«, erzählt Katie. Das habe dann wohl der aktuelle, Justin Welby, mitbekommen, der in diesem Moment aus seinem Amtssitz gekommen sei. »Ich musste ihm dann sagen, dass ich Matthew Parker gemeint habe – der von 1559 bis 1575 Erzbischof war –, und zwar, weil er ein herrlicher »Gossip« war«, sagt Katie lachend. Ein Klatschmaul also, das sich für alles und jeden seiner Zeit interessiert habe.

Weiter geht es dann zu den nicht ganz so versteckten Diamanten – die Houses of Parliament, Big Ben, Westminster Abbey und Buckingham Palace. Die kennt man



Der Lambeth Palace ist der Londoner Amtssitz des Erzbischofs von Canterbury.



Seit Oktober kommt man von allen Thalys-Bahnhöfen mit dem Zug über Brüssel nach London – mit einem Ticket. [euostar.com](http://euostar.com)

sicherlich, aber mit dem Fahrrad daran vorbeigefahren ist man sicherlich eher selten. Und auch dort gibt es Neues zu entdecken. Etwa am Ufer der Themse, gegenüber dem Regierungssitz. Dort erstrahlen an der Kaimauer unzählige rote Herzen, klein, groß, beschriftet, anonym – die »National Covid-Memorial-Wall«. Es rührt an, wenn man einen Augenblick innehält und ein paar der Namen liest. Diese große, weltumspannende Katastrophe, auf London heruntergebrochen, in roten Herzen verfestigt – ein Beispiel dafür, dass aus Schlimmem auch Schönes erwachsen kann.

Die dreieinhalb Stunden neigen sich ihrem Ende zu, wenn man am Trafalgar Square ankommt, dem Zentrum Londons, immer wieder Schauplatz unterschiedlicher Festivals. Und wohl der belebteste Ort der Tour, denn hier laufen die großen Straßen Whitehall, The Mall und Pall Mall in einem riesigen Kreisverkehr rund um die Statue des Lord Nelson zusammen. Es ist vor allem für Besucher aus kleineren Städten sicherlich ein erschlagender Moment – von dem aus einen Katie dann noch zu einer ganz anderen Ecke entführt. Dass Street Art zu London gehört, ist ein offenes Geheimnis. Dass die Unterführung Leake Street Arches aber durch keinen geringeren als Banksy zu einem sich permanent neu erfindenden und entwickelnden Ort für Graffiti aller Art geworden ist, gehört zu den kleinen Geheimnissen dieser pulsierenden Großstadt. »Jeder kann sich hier verewigen – es ist einer der wenigen Orte, an denen legal gesprayt werden darf«, sagt Katie – und zieht ein paar Spraydosen heraus, verteilt sie und freut sich sichtlich über die kleinen, neuen Kunstwerke ihrer Gruppe.

Der Autor wurde von Thalys auf die Pressereise eingeladen.

Katie Holt präsentiert Garfield und Odie in der Unterführung Leake Street Arches



## FINANZWISSEN

## SMART INVESTIEREN: RÜCKLAGEN FÜR DEN RUHESTAND

*Bei der Altersvorsorge von selbstständigen Handwerkern lässt sich kaum so etwas wie ein »Normalfall« schildern: Manche Gewerke sind verpflichtet, in die gesetzliche Rentenversicherung einzuzahlen – andere sind es nicht. Doch so oder so wird in der Zukunft meistens die gesetzliche Rente nicht ausreichen, um die Lebenshaltungskosten im Alter zu bestreiten. Mittlerweile muss ein erheblicher Teil der Lebenshaltungskosten im Ruhestand aus anderen Töpfen finanziert werden, wenn der Lebensstandard in etwa dem des Berufslebens entsprechen soll.*

**W**er anstelle von oder besser noch ergänzend zur gesetzlichen Rentenversicherung eine Kapitallebensversicherung abgeschlossen hat, wird diese Entscheidung beim Eintritt in den Ruhestand sicher nicht bereuen. Aber auch mit diesen Zahlungen, sei es als monatliche Rente oder als einmalige Auszahlung, lassen sich meist noch keine großen Sprünge machen. Daher müssen neben den Versicherungslösungen im Laufe der Jahre kontinuierlich weitere Vermögenswerte geschaffen werden, auf die sich dann im Ruhestand zurückgreifen lässt.

Dafür eignen sich Investitionen in Sachwerte, die gute Chancen auf eine positive Wertentwicklung bieten. Solche Sachwerte sind klassischerweise Immobilien und Firmenanteile. Wem es gelungen ist, eine Immobilie zu erwerben, sei es eine Wohnung oder ein Haus als Privatperson oder das eigene Betriebsgebäude, kann die Finanzplanung für den Ruhestand gleich sehr viel entspannter angehen – entweder durch geringere Kosten fürs Wohnen oder durch die Möglichkeit, eine betriebliche Immobilie vermieten oder verkaufen zu können.

### AN SACHWERTEN FÜHRT KEIN WEG VORBEI

Aber auch die eigene Firma stellt natürlich selbst einen Sachwert dar, der beim Eintritt in den Ruhestand grundsätzlich veräußerbar ist. Allerdings erweist es sich oft als schwierig, überhaupt einen Nachfolger zu finden – und wer fachlich gut geeignet ist, verfügt deshalb noch lange nicht über die ausreichenden Mittel für den Kauf der kompletten Firma.

Doch welche weiteren Vermögenswerte lassen sich als Selbständiger aufbauen, wenn man es nicht zur eigenen Immobilie oder einem teuer veräußerbaren Betrieb gebracht hat? Eine Möglichkeit, in

Sachwerte zu investieren, bieten etwa Wertpapier-Sparpläne, die oft schon ab sehr geringen monatlichen Einzahlungen abgeschlossen werden können. Populär sind sogenannte ETF-Sparpläne. ETF steht für Exchange Traded Funds, im Deutschen auch Indexfonds genannt. ETFs sind börsengehandelte Fonds, die die Wertpapier-Zusammensetzung eines bestimmten Aktienindexes – wie zum Beispiel des



**Neben Versicherungen und Ersparnissen sind Sachwerte wie Immobilien eine gute Altersvorsorge.**

DAX – nachbilden. Marktschwankungen können so in der Regel besser ausgeglichen und so das Verlustrisiko verringert werden. Gerade aufgrund der breiten Risikostreuung eignen sich ETFs auch für kleinere Vermögen. Es ist möglich, sich ein komplettes Depot aus nur drei ETFs zu bauen – und damit neben den Aktienmärkten der gesamten Welt auch die Anlageklasse Anleihen abzudecken. Dennoch stellen ETFs natürlich keine Garantie gegen Kursverluste dar.

Damit sich ein ETF-Sparplan am Ende auszahlt, kommt es einerseits darauf an, regelmäßig einzuzahlen – auch wenn es sich um vergleichsweise niedrige Beträge handelt. Andererseits sollten idealerweise auch weitere verfügbare Mittel einfließen,

um im Laufe der Zeit eine »kritische Masse« für den Lebensunterhalt im Ruhestand zu schaffen.

### »ATMENDE« ALTERSVORSORGE BEI EINNAHMESCHWANKUNGEN

Ein selbständiger Handwerker ist – anders als ein Angestellter – permanent mit der Wechselhaftigkeit seiner Einnahmen konfrontiert. Bei Mehreinnahmen ist die Versuchung groß, diese zum Beispiel – anstatt für den Ruhestand – für den privaten Konsum zu nutzen.

Doch wie können Überschüsse überhaupt direkt investiert werden? Ist mehr Geld auf dem Geschäftskonto, als man für laufende Betriebskosten, anstehende Steuerzahlungen und die eigene Lebensführung benötigt, kann dies als Privatentnahme auf ein Tagesgeldkonto geleitet werden. Oberhalb eines nicht anzutastenden Liquiditätspuffers – etwa für drei Monate – kann von diesem Tagesgeldkonto monatlich Geld abgebucht und automatisch in ein längerfristiges Anlageprodukt investiert werden. Damit lässt sich gewissermaßen eine »atmende« Altersvorsorge einrichten, die sich an den liquiden Mitteln des selbstständigen Handwerkers orientiert.

### WISSENSWERT.

Diesen und alle bereits erschienenen Artikel aus der Reihe Finanzwissen finden Sie gesammelt unter: [www.Chefsein.de](http://www.Chefsein.de)



Anlagen in Wertpapieren sind mit Risiken verbunden. Schwankungen des Marktes können zum teilweisen oder vollständigen Verlust des Kapitals führen. Die enthaltenen Informationen dienen allgemeinen Informationszwecken und beziehen sich nicht auf die spezielle Situation einer Einzelperson oder einer juristischen Person. Sie stellen keine betriebswirtschaftliche, rechtliche oder steuerliche Beratung dar. Im konkreten Einzelfall kann der vorliegende Inhalt keine individuelle Beratung durch fachkundige Personen ersetzen.

# ONLINE-NEWS

## POLITIK

### GESUNDHEITSHANDWERKE GLAUBEN NICHT AN BÜROKRATIEABBAU



Laut einer Umfrage des Bündnisses »Wir versorgen Deutschland« rechnen die Betriebe eher mit noch mehr als mit weniger Bürokratie.

Foto: © Leoda Maria Riba/123RF.com



## POLITIK

### 16 MILLIONEN EURO FÜR AUSBILDUNG IN KOHLEAUSSTIEGSREGIONEN



Das Wirtschaftsministerium stellt 16 Millionen Euro für Ausbildungscluster im Rheinischen, Mitteldeutschen und Lausitzer Revier bereit.

Foto: © Leoda Maria Riba/123RF.com



## POLITIK

### SHK-HANDWERK KÄMPFT GEGEN PFAS-VERBOT



Der ZVSHK wehrt sich gegen ein Verbot von per- und polyfluorierten Alkylsubstanzen. Die Stoffe spielen eine große Rolle in Produkten, die von der SHK-Branche verwendet werden.

Foto: © akdesigner/123RF.com



## BETRIEB

### NACHFOLGE: DIE BABYBOOMER TRETEN [NUR] LANGSAM AB



Das Durchschnittsalter bei der Unternehmensübergabe steigt und liegt laut Nachfolgemonitor 2023 aktuell bei 61 Jahren. Die Gründe dafür sind vielfältig.

Foto: © racemv/123RF.com



## BETRIEB

### CRM-SYSTEM: KUNDENDATEN IM HANDWERK OPTIMAL EINSETZEN



Zur Auftragsabwicklung oder um Folgeaufträge zu generieren hilft ein Kundenbindungssystem, kurz CRM. Warum das auch bei der Fachkräftesuche helfen kann.

Foto: © erighestudio/123RF.com



## BETRIEB

### FACHKRÄFTEMANGEL IN JEDEM DRITTEN HANDWERKSBERUF



Das Handwerk sucht immer mehr nach Fachkräften. In jedem dritten Handwerksberuf gibt es mittlerweile Engpässe beim Personal, meldet die Bundesagentur für Arbeit.

Foto: © bartosz123RF.com



## BETRIEB

### BAU: HILFE BEIM ANTRAG AUF KURZARBEITERGELD



Immer mehr Baubetriebe beantragen Kurzarbeitergeld. Ein kostenloses Informationsblatt des ZDH hilft dabei, den Antrag korrekt zu stellen.

Foto: © Brandtmeier/123RF.com



## BETRIEB

### HEIZUNGSGESETZ: DAS IST GEPLANT



Das Gebäudeenergiegesetz ist beschlossen. Ab Mitte 2028 wird die Nutzung von mindestens 65 Prozent erneuerbarer Energie für alle neuen Heizungen zur Pflicht. Ein Überblick.

Foto: © Alexander Bains/123RF.com



## UNSERE RECHTSBERATUNG FÜR SIE



### ANSPRECHPARTNER DER HANDWERKSKAMMER



#### Abteilungsleiter

Holger Marscheider  
T 0395 5593-120  
marscheider.holger@hwk-omv.de

#### stellv. Abteilungsleiter

Felix Harrje  
T 0381 4549-152  
harrje.felix@hwk-omv.de

#### Kündigung nach Beleidigungen in Chatgruppe

Ein Arbeitnehmer, der sich in einer aus sieben Mitgliedern bestehenden privaten Chatgruppe in stark beleidigender, rassistischer, sexistischer und zu Gewalt aufstachelnder Weise über Vorgesetzte und andere Kollegen äußert, kann sich gegen eine dies zum Anlass nehmende außerordentliche Kündigung seines Arbeitsverhältnisses nur im Ausnahmefall auf eine berechtigte Vertraulichkeitserwartung berufen.

**Bundesarbeitsgericht, Urteil vom 24. August 2023 - 2 AZR 17/23**

#### Sozialversicherungspflicht

Stellt sich die Tätigkeit einer natürlichen Person nach deren tatsächlichem Gesamtbild als abhängige Beschäftigung dar, ist ein sozialversicherungspflichtiges Beschäftigungsverhältnis nicht deshalb ausgeschlossen, weil Verträge nur zwischen dem Auftraggeber und einer Kapitalgesellschaft bestehen, deren alleiniger Geschäftsführer und Gesellschafter die natürliche Person ist.

Bundessozialgericht, Urteil vom 20. Juli 2023 - B 12 BA 1/23 R

#### Freistellung wegen Kinderbetreuung

Bei der Bestimmung der Lage der Arbeits-



zeit muss der Arbeitgeber nach Möglichkeit auch auf die Personensorgepflichten des Arbeitnehmers Rücksicht nehmen, sofern betriebliche Gründe oder berechtigte Belange anderer Arbeitnehmer/innen nicht entgegenstehen. Dass es anderen Mitarbeiterinnen gelingt, ihre arbeitsvertraglichen und ihre familiären Pflichten miteinander zu vereinbaren, rechtfertigt es nicht, diese durch die vermehrte Zuweisung ungünstiger Schichten zusätzlich zu belasten und gegenüber einer alleinerziehenden Arbeitnehmerin zu benachteiligen.

**Landesarbeitsgericht Mecklenburg-Vorpommern, Urteil vom 13. Juli 2023 - 5 Sa 139/22**

#### Zahlung einer Inflationsausgleichsprämie

Ein Ausgleich der inflationsbedingten Teu-

erungsrate muss nicht allen Arbeitnehmern gleichmäßig gewährt werden, wenn sachliche Gründe für eine Differenzierung bestehen. Die Geltung verschiedener Vertragsmodelle ist ein formeller Gesichtspunkt und ersetzt nicht den sachlichen Grund für die Differenzierung. Eine Gruppenbildung ist nur dann gerechtfertigt, wenn die Unterscheidung einem legitimen Zweck dient und zur Erreichung dieses Zwecks erforderlich und angemessen ist.

**Arbeitsgericht Paderborn, Urteil vom 6. Juli 2023 - 1 Ca 54/23**

#### Zehnstündige Bahnfahrt lässt Arbeitsunfähigkeit nicht fragwürdig erscheinen

Der Beweiswert einer Arbeitsunfähigkeitsbescheinigung ist nicht allein deshalb erschüttert, weil diese einen Zeitraum innerhalb der Kündigungsfrist, insbesondere gegen Ende der Kündigungsfrist betrifft. Auch eine zu Beginn der Erkrankung angetretene rund zehnstündige Bahnfahrt eines Arbeitnehmers zum Familienwohnsitz, um dort die Hausärztin aufzusuchen, lässt ohne Hinzutreten weiterer Umstände die attestierte Arbeitsunfähigkeit nicht fragwürdig erscheinen.

**Landesarbeitsgericht Mecklenburg-Vorpommern, Urteil vom 13. Juli 2023 - 5 Sa 1/23**



# Maync fordert schnelle Investitionsanreize



Hauptgeschäftsführer Jens-Uwe Hopf (HWK OMV), Hauptgeschäftsführer Jörn-Christoph Jansen (Bauverband) Präsident Thomas Maync und Vizepräsident Rainer Bauer (Bauverband), Präsident Axel Hochschild (HWK OMV), Präsident Uwe Lange (HWK SN) und Hauptgeschäftsführer Dr. Gunnar Pohl (HWK SN).

**Z**um traditionellen Schweriner Bauklön begrüßte der Präsident des Bauverbandes M-V, Thomas Maync, zahlreiche Gäste aus Politik und Wirtschaft. In seiner Ansprache machte er deutlich, dass sich die deutsche Wirtschaft am Kippunkt befindet. »Die Umsatzzahlen der Bauwirtschaft in unserem Bundesland sind im ersten Halbjahr preisbereinigt um 1,3 % gesunken. Der Auftragseingang mit einem realen Minus von 9,0

% in Mecklenburg-Vorpommern verdeutlicht, dass viele Bauunternehmen nur ihren Auftragsvorlauf abarbeiten. Das muss alle alarmieren«, so Präsident Maync.

»Was wir jetzt in den Auftragsbüchern sehen, wird schon sehr bald bittere Realität werden: Zuerst brechen die Baugenehmigungen und die Auftragseingänge ein, dann fehlen uns die dringend benötigten Wohnungen. Der Wohnraummangel führt zu steigenden Miet- und Kaufpreisen, die sich keiner mehr leisten kann. Die Folge sind nicht nur sozialer Unfrieden, sondern auch ein zunehmender Fachkräftemangel, da auch der Zuzug nach Deutschland zurückgehen wird. Wo sollen die Menschen denn auch leben und wie sollen sie es sich leisten«, führte der Präsident weiter aus.

Für die Politik müsse sich nach den Worten von Thomas Maync daraus ein klarer Handlungsauftrag ableiten. Wenn die Baubranche wie derzeit unter steigenden Zinsen, teuren Baustoffen, fallenden Immobilienpreisen und Fachkräftemangel leide, könne man sich nicht allein auf Marktmechanismen verlassen. Es gelte, die Bautätigkeit anzukurbeln. Nur mit schnell wirkenden Investitionsanreizen könne verhindert werden, dass sich der Nachfragerückgang auf die Beschäftigung durchschlage. Die Zins-Schockstarre beim Wohnungsbau löse sich nicht von alleine auf. Die bisher getroffenen Maßnahmen schafften offensichtlich keine ausreichende Aktivierung der Nachfrage, betonte der Präsident des Bauverbandes. [bauverband-mv.de](http://bauverband-mv.de)

## STRASSENBAUERMEISTER RAINER BAUER ALS LANDESINNUNGSMEISTER WIEDERGEWÄHLT

Auf seiner Mitgliederversammlung hat sich der Landesinnungsverband (LIV) für das Bauhandwerk Mecklenburg-Vorpommern am 30. August 2023 neu aufgestellt. Der Obermeister der Bauinnung Bad Doberan-Rostock, Straßenbauermeister Rainer Bauer, wurde für weitere drei Jahre zum Landesinnungsmeister gewählt. Rainer Bauer ist langjähriger Obermeister, Vizepräsident und ehemaliger Präsident des Bauverbandes Mecklenburg-Vorpommern e. V.

Der Landesinnungsverband ist der Zusammenschluss der Bauinnungen aus ganz Mecklenburg-Vorpommern. In seiner Antrittsrede machte der neue und alte Lan-

desinnungsmeister deutlich, dass er den Kontakt zu den Innungen vor Ort weiter intensivieren und neue Wege der Gewinnung von Auszubildenden beschreiten möchte. Ein weiterer Schwerpunkt wird die Zusammenarbeit der Bauinnungen bei der Gewinnung von Meisterschülern sein.

Dem Landesinnungsmeister stehen als Stellvertreter Dipl.-Ing. (FH) Axel Gorkow sowie als weitere Vorstandsmitglieder Dipl.-Ing. Christian Schönfeld, Dipl.-Ing. (FH) Roland Richert, Bau-Ing. Matthias Jatzek, Dipl.-Ing. Dirk Herrmann sowie Dipl.-Ing. (FH) Henrik Puck zur Seite.

[bauverband-mv.de](http://bauverband-mv.de)



# Wir gratulieren

Wir gratulieren den Handwerksmeisterinnen und –meistern zu ihrem Meisterjubiläum im Monat Oktober und wünschen ihnen für den weiteren beruflichen Weg Gesundheit und viel Erfolg.



## Zum Meisterjubiläum

### 25 JAHRE MEISTER

Grit Kienel, Meisterin im Friseurhandwerk

Ines Thiede, Meisterin im Friseurhandwerk

Anja Hartmann, Meisterin im Friseurhandwerk

Frank Büschke, Meister im Schornsteinfegerhandwerk

Dirk Köpcke, Meister im Schornsteinfegerhandwerk

Mario Karwath, Meister im Schornsteinfegerhandwerk

André Harz, Meister im Maurer- und Betonbauerhandwerk

Jens Dold, Meister im Maurer- und Betonbauerhandwerk

Ronald Salewski, Meister im Fliesen-, Platten- und Mosaiklegerhandwerk

Marcel Tangermann, Meister im Maurer- und Betonbauerhandwerk

**30 Jahre Meister**  
Karsten Jäger, Meister im Parkettlegerhandwerk

Holger Heim, Meister im Elektroinstallateurhandwerk

Udo Block, Meister im Elektroinstallateurhandwerk

Roberto Hünninger, Meister im Zentralheizungs- und Lüftungsbauerhandwerk

Rüdiger Buse, Meister im Elektroinstallateurhandwerk

Mario Haberkost, Meister im Dachdeckerhandwerk

**40 Jahre Meister**  
Harald Groger, Meister des Schornsteinfegerhandwerks

Dietmar Matzick, Meister des Schornsteinfegerhandwerks

Thomas Schmidt, Meister im Schuhmacherhandwerk

Dietmar Schröder, Meister des Elektroinstallateurhandwerks

**60 Jahre Meister**  
Lothar Sorge, Meister im Fleischerhandwerk

Antragstellungen für die Ausstellung von Urkunden zu Meister- und Betriebsjubiläen sind nach den Kriterien der Ehrenordnung der Handwerkskammer Ostmecklenburg-Vorpommern möglich. Das Formular finden Sie unter: [hwk-omv.de](http://hwk-omv.de)

## EINSATZ VON KI IN UNTERNEHMEN

Das Portal Capterra hat im Rahmen einer Studie ermittelt, wie KI-Tools im Arbeitsalltag eingesetzt werden. Die meisten verwenden die Technologie für die Texterstellung (47 Prozent) und Textbearbeitung (44 Prozent). Ebenfalls gefragt sind Übersetzungen (36 Prozent), die Analytik und Berichterstellung (33 Prozent) sowie das Programmieren per KI (31 Prozent). Die meisten Befragten nutzen ChaptGPT, gefolgt von »DeepMind's Alpha Code« - einer KI zum Programmieren und der Open Source-Lösung »Stable Diffusion«, mit der Bilder generiert werden können. [capterra.com.de](http://capterra.com.de)

## BEKANNTMACHUNG

### VOLLVERSAMMLUNG DER HANDWERKSKAMMER TAGT

Die Handwerkskammer Ostmecklenburg-Vorpommern teilt mit, dass die Vollversammlung der Handwerkskammer am **Samstag, den 25. November 2023, 10 Uhr**, in der Handwerkskammer Ostmecklenburg-Vorpommern, Hauptverwaltungssitz Rostock (Schwaaner Landstraße 8, 18055 Rostock), tagt.

Die Tagesordnung ist unter [hwk-omv.de](http://hwk-omv.de) abrufbar.

# Rund 40 junge Gesellinnen und Gesellen geehrt



**A**n nähernd 40 Auszubildende des Handwerks sprach Präsident Axel Hochschild von der Handwerkskammer Ostmecklenburg-Vorpommern (HWK) in Rostock in der HWK nach erfolgreicher Ausbildung frei und hob sie damit feierlich in den Gesellenstand. Gemeinsam mit Festredner Steffen Bockhahn, Senator für Soziales, Jugend, Gesundheit und Schule der Hansestadt Rostock, gratulierte er den Junggesellinnen und -gesellen. Gut ausgebildete Fachkräfte werden in allen Branchen gebraucht, betonte Präsident Hochschild und führte exemplarisch die Klima-berufe wie das SHK- oder Elektroh Handwerk an. Die ambitionierten Ziele der Politik wie die Klima- und Energiewende bis zur Mobilität und Digitalisierung seien nur mit dem Handwerk umsetzbar. Dafür müssen nach den Worten von Präsident Hochschild nun auch Taten der Politik zur Gleichstellung von beruflicher und akademischer Bildung folgen. Geplante Kürzung bei der Förderung der Überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung (ÜLU) durch die Bundesregierung seien hier das falsche Signal.

Der besondere Glückwunsch während der Freisprechung in der Handwerkskammer Kosmetikerin Nele-Mara Horn (Ausbildungsbetrieb: »Zeitlos schön« von Gloria Werner, Bad Doberan), die mit der Gesamtnote »Sehr gut« ihre Ausbildung abschloss. »Ich plane jetzt eine weitere Ausbildung im Friseurhandwerk und möchte auf jeden Fall anschließend die Meisterausbildung absolvieren«, erzählte die junge Handwerkerin vor Ort.

Mit den freigesprochenen Handwerkerinnen und Handwerkern gehen jetzt junge Nahrungsmittelhandwerker, Zimmerer, Gebäudereiniger, Land- und Baumaschinenmechaniker bis zu Orthopädietechnikern und Fahrzeuglackierern in den Betrieben an den Start.



## UNSERE BETRIEBSBERATUNG FÜR SIE



### Ansprechpartner

Andreas Weber  
Leiter Abteilung Wirtschaftsförderung  
T 0381 4549-162

Michael Amtsberg  
Abteilung Wirtschaftsförderung  
T 0395 5593-132



Foto: © iStock/mickg7

## INFOS ZUR UNTERNEHMENSNACHFOLGE

Die Kammerberater erstellen kostenfrei Wertermittlungen zum Betriebsvermögen. In diesen Wertermittlungen erhalten Sie Informationen zum Zeitwert Ihrer Betriebsausstattung, zum Verkehrswert Ihrer Immobilie und dem Ertragswert.

Wird ein Betriebsnachfolger gesucht, bekommen Sie von den Kammerberatern Informationen über Nachfolgebörsen oder Hilfestellung bei der Registrierung in den Suchbörsen beziehungsweise bei der Erstellung eines Unternehmens-Exposés.

Die Berater erstellen mit Ihnen gemeinsam einen individuellen Übergabefahrplan. Weiterhin werden mit der Nachfolge zusammenhängende (steuer)rechtliche Fragestellungen in Zusammenarbeit mit Fachexperten besprochen.

## SPRECHTAGE NACHFOLGE / FÖRDERUNG / FINANZIERUNG

Die Handwerkskammer Ostmecklenburg-Vorpommern bietet gemeinsam mit der Nachfolgezentrale MV kostenfreie Sprechtag an, die jeweils in der Zeit von 9 bis 16 Uhr stattfinden.

Zwecks Terminkoordinierung bitten wir um vorherige Anmeldung.

ORT	NOVEMBER	DEZEMBER
HWK OMV, HVS Neubrandenburg		
Kreishandwerkerschaft Greifswald	22. November 2023	
Kreishandwerkerschaft Stralsund	14. November 2023	
Kreishandwerkerschaft Rostock		12. Dezember 2023



### Anmeldungen unter:

[beratungssprechtage@hwk-omv.de](mailto:beratungssprechtage@hwk-omv.de)

## ÜBERBLICK FÖRDERPROGRAMME

FÖRDER-PROGRAMM	INVESTITIONSFÖRDERUNG GRW	KLEINSTUNTERNEHMER LÄNDLICHER RAUM	PROZESSINNOVATION	ENERGIEEFFIZIENZ/ KLIMASCHUTZ
Förderzweck	Investitionen in Maschinen und Ausrüstung	Investitionsförderung kleiner Unternehmen und Gründer im ländlichen Raum	Einführung innovativer Fertigungsprozesse im Unternehmen	Maßnahmen zur Energieeinsparung, Elektromobilität, Ladeinfrastruktur
Zuschuss-höhe	bis zu 40% der Investitionskosten	bis zu 35% der Investitionskosten	bis zu 50% der Investitionskosten	bis zu 50% der Investitionskosten
Förderkriterien	Investitionen > 50.000 € Max. 750.000 € je Arbeitsplatz	Investitionen > 10.000 € Max. 200.000 € Zuschuss	Investitionen > 25.000 € Max. 200.000 € Zuschuss	Investitionen > 20.000 € Max. 200.000 € Zuschuss



### Beratungsanfragen unter:

[foerderberatung@hwk-omv.de](mailto:foerderberatung@hwk-omv.de)

Ein Rechtsanspruch auf Gewährung der Zuwendung besteht nicht.

## BETRIEBSBÖRSE

### NACHFOLGER SUCHEN UNTERNEHMEN

Die in der nachfolgenden Tabelle aufgeführten Nachfolgegesuche sind in der Nachfolgebörse der Nachfolgezentrale MV registriert. Die Nachfolgezentrale MV ist vom Wirtschaftsministerium und den fünf Wirtschaftskammern initiiert und unterstützt beim Matching von Übergebern und

Übernehmern. Um Kontakt zu den nachfolgend aufgeführten Übernehmern aufzunehmen, muss eine anonyme und kostenfreie Registrierung in der Nachfolgebörse erfolgen.

Bitte nehmen Sie gern Kontakt per Mail auf: [nachfolgeboerse@hwk-omv.de](mailto:nachfolgeboerse@hwk-omv.de)



#### Ansprechpartner

Andreas Weber, Leiter Abteilung  
Wirtschaftsförderung  
T 0381 4549-162  
Michael Amtsberg  
Abteilung Wirtschaftsförderung  
T 0395 5593-132

BRANCHE	INTERESSENTEN	BRANCHE	INTERESSENTEN	BRANCHE	INTERESSENTEN
Hochbau	28	Fliesen-, Platten- und Mosaikleger	6	Elektromaschinenbauer	16
Tiefbau	23	Betonbohrer und -schneider	3	Tischler	24
Straßenbau	6	Installateur und Heizungsbauer	37	Boots- und Schiffbauer	22
Bauinstallationen	20	Baubranche sonstige	43	Bäcker, Konditor	7
Zimmerer	16	Metallbauer	62	Orthopädietechniker	3
Dachdecker	11	Karosserie- und Fahrzeugbauer	12	Zahntechniker	5
Maler und Lackierer	12	Kraftfahrzeugtechniker	24	Gebäudereiniger	26
Gerüstbauer	3	Elektrotechniker	66	Friseur	7

## BETRIEBSÜBERGABE

### POTENZIELLE NACHFOLGEINTERESSENTEN FÜR IHREN BETRIEB

Die folgenden Kurzprofile geben einen kleinen Auszug von Nachfolgeinteressenten wieder, die sich bei der Nachfolgezentrale MV registriert haben.

Mit einer Registrierung unter [www.nachfolgezentrale-mv.de](http://www.nachfolgezentrale-mv.de) erfahren Sie, ob ein möglicher Interessent für Ihr Unternehmen dabei ist.

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen. Wir unterstützen Sie!

Bitte nehmen Sie gern Kontakt per Mail auf: [nachfolgeboerse@hwk-omv.de](mailto:nachfolgeboerse@hwk-omv.de)

#### BRANCHE: METALLGEWERBE



Landkreis: LRO/HRO/VG/VR/MSE

Lebensalter: 37 Jahre

Qualifikation: Dipl. Ingenieur Maschinenbau

Suchzeitraum: 1-3 Jahre

#### BRANCHE: KRAFTFAHRZEUGTECHNIK



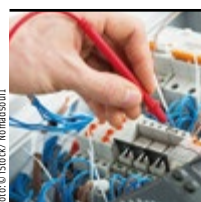
Landkreis: MSE/VG/VR

Lebensalter: 55 Jahre

Qualifikation: Kfz- Meister

Suchzeitraum: 1-2 Jahre

#### BRANCHE: ELEKTROTECHNIK



Landkreis: MSE/VG

Lebensalter: 30 Jahre

Qualifikation: Industriemeister- Elektrotechnik

Suchzeitraum: 1-3 Jahre

#### BRANCHE: METALLBAU



Landkreis: MSE/VG

Lebensalter: 27 Jahre

Qualifikation: Meister Metallbau

Suchzeitraum: 1-5 Jahre

# ALS TISCHLERIN UND ZIMMERIN AUF DER WALZ



Tischlerin Dörp aus Hamburg ist seit ca. 3 Monaten auf der Walz. Gemeinsam mit Zimmerin Laura aus Freiburg, die bereits mehr als zwei Jahre auf der Wanderschaft ist, besuchte sie die Handwerkskammer in Rostock. Zimmerin Laura hat bereits über die Ländergrenzen hinaus bis Spanien fachliche Erfahrungen gesammelt. Neu sei für sie in Norddeutschland u.a. die Mitarbeit an einem Reetdach gewesen.

## MESSE HAUS-GARTEN-FREIZEIT

### LANDESGEMEINSCHAFTSSTAND MV AUF DER MITTELDEUTSCHEN HANDWERKSMESSE IN LEIPZIG



Vom 10. - 18.02.2023 haben Handwerksbetriebe aller Branchen die Möglichkeit auf dem modernen Landesgemeinschaftsstand M-V während der »mitteldeutschen handwerksmesse« in Leipzig ihre Produkte und Handwerksleistungen vor Ort aber auch digital zu präsentieren.

Im Messedoppel mit der parallel stattfindenden Messe HAUS-GARTEN-FREIZEIT werden wieder zahlreiche kaufbereite und informationsinteressierte Besucher in den Leipziger Messehallen erwartet.

#### Was die Messe Unternehmen bietet:

Verkauf der Produkte & Dienstleistungen vor Ort, Kontaktpflege im Absatzgebiet, Neukundengewinnung &

Erschließung eines neuen Absatzgebietes, Messenachgeschäft über Online-Shop.

Mit dem Landesgemeinschaftsstand erreichen alle ausstellenden Unternehmen eine hohe Sichtbarkeit und haben keine Kosten für den Standbau (Sonderanfertigungen ausgenommen). Die Standmiete wird durch das Land M-V gefördert.

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an die Handwerkskammer, Abt. Wirtschaftsförderung.

[hwk-omv.de](http://hwk-omv.de)



**Ansprechpartner** ist Betriebsberater

Michael Amtsberg: T 0395 5593-132,

E-Mail: [amtsberg.michael@hwk-omv.de](mailto:amtsberg.michael@hwk-omv.de)

## VERKÄUFE

### REGALE

neu & gebraucht

Palettenregale  
Fachbodenregale  
Kragarmregale

[WWW.LUCHT-REGALE.DE](http://WWW.LUCHT-REGALE.DE)

Telefon 02237 9290-0

E-Mail [info@lucht-regale.de](mailto:info@lucht-regale.de)

### Treppenstufen-Becker

Besuchen Sie uns auf unserer Homepage.

Dort finden Sie unsere Preisliste.

Telefon 0 48 58 / 188 89 00

[www.treppenstufen-becker.de](http://www.treppenstufen-becker.de)

### Verkauf von Heizungs- und Sanitärmaterial in 32339 Espelkamp

z.B. Viessmann Ersatzteile und Abgasrohr; Mapress-C-Stahl- und Kupfer-Fittings; Pressen, Hilti TE 56 sowie Layher-Gerüst uvm.

Bei Interesse 0171-777 14 58

[wkolkhorst-sanitaer@web.de](mailto:wkolkhorst-sanitaer@web.de)

## GESCHÄFTSVERKÄUFE

### DACHDECKERBETRIEB

Kr. Recklinghausen – in der Region seit über 30 Jahren etabliertes und familiengeführtes Dachdeckerunternehmen zu verkaufen.  
Kontakt: [DachdeckerRE@gmail.com](mailto:DachdeckerRE@gmail.com)

### Elektroinstallationsbetrieb

Aus Altersgründen suche ich für meinen Betrieb einen **Nachfolger**. Gute Auftragslage. Mitarbeiter und Fuhrpark können übernommen werden. Gerne beantworte ich Fragen.  
Kontaktaufnahme bitte erst einmal über Email: [2002schoonschaf@gmx.de](mailto:2002schoonschaf@gmx.de)

### BETRIEBSAUFGABE

Komplette Maschinen sowie die Werkstatt-einrichtung eines **Metallbau-Schlosserei**-Betriebes zu verkaufen. VBH: EUR 60.000,00  
Tel.: 0175-685 74 77

## AUS- UND WEITERBILDUNG

### Sachverständiger

Ausbildungs-Lehrgänge für die Bereiche **Bau-KFZ-EDV-Bewertungs-Sachverständiger** und **Sachverständiger für Haustechnik**  
*Bundesweite Schulungen / Verbandsprüfung*  
modal Sachverständigen Ausbildungszentrum  
Tel. 021 53/4 09 84-0 · Fax 021 53/4 09 84-9  
[www.modal.de](http://www.modal.de)

## VERMIETUNG/VERPACHTUNG

**Friseursalon** in Bad Salzuflen Stadtmitte (Fußgängerzone) zu vermieten.

Meistertitel erforderlich.

Tel.: 0173-213 60 75

## HALLEN + GERÜSTBAU

### TEPE SYSTEMHALLEN

**Satteldachhalle Typ SD10 (Breite: 10,08m, Länge: 21,00m)**

- Traufe 4,55m, Firsthöhe 5,05m
- mit Trapezblech, Farbe: AluZink
- incl. Schiebetor 4,00m x 4,20m
- feuerverzinkte Stahlkonstruktion
- incl. prüffähiger Baustatik



**Aktionspreis**

**€ 33.900,-**

ab Werk Buldern, excl. MwSt.

ausgelegt für Schneelastzone 2, Windzone 2, Schneelast 85kg/qm



[www.tepe-systemhallen.de](http://www.tepe-systemhallen.de) · Tel. 0 25 90 - 93 96 40

### HALLEN für das Handwerk



[www.elf-hallen.de](http://www.elf-hallen.de)

Wir beraten persönlich vor Ort!



E.L.F. Hallenbau GmbH

Tel. 05531 990 56-0  
37603 Holzminden

[www.finsterwalder.eu](http://www.finsterwalder.eu)



## GESCHÄFTSVERBINDUNGEN

**Ankauf von Holz- und Metallbearbeitungsmaschinen** auch komplette Betriebsauflösungen  
**Fritz Ernst Maschinenhandel e.K.**  
Tel.: 0157-88201473  
[maschinenhandel.fritz-ernst@t-online.de](mailto:maschinenhandel.fritz-ernst@t-online.de)

## KAUFGESUCHE

### Kaufe

Gerüste - Schalungen - Container  
Deckenstützen-Dokaträger-Schalttafeln  
Bauwagen · Baubetriebe komplett  
NRW Tel. 01 73/6 90 24 05

### ANKAUF

VON GEBRAUCHTEN  
**HOLZBEARBEITUNGS-**  
**MASCHINEN**  
**KOMPLETTE**  
**BETRIEBSAUFLÖSUNGEN**

**MSH** and **second machines**

Telefon 0 23 06 - 94 14 85

Mail: [info@msh-nrw.de](mailto:info@msh-nrw.de)

[www.msh-nrw.de](http://www.msh-nrw.de)

### Layher-Blitz-Gerüst gesucht!

Telefon 02 34/26 32 95  
oder 01 71/7 55 90 23

### Wir suchen ständig gebrauchte Holzbearbeitungsmaschinen

**MSH** Maschinenhandel & Service GmbH

Individuelle Beratung und Verkauf von Neumaschinen – Komplett Betriebsauflösungen – Betriebs-Umzüge  
Reparatur-Service mit Notdienst  
Absaug- und Entsorgungstechnik  
Über 100 gebrauchte Maschinen  
ständig verfügbar – VDE- & Luftgeschwindigkeitsmessungen mit Ausdruck

Tel. 0 63 72/5 09 00-24

Fax 0 63 72/5 09 00-25

[service@msh-homburg.de](mailto:service@msh-homburg.de)

[www.msh-homburg.de](http://www.msh-homburg.de)

### Kaufe Ihre GmbH

Info! Tel. 0151/46464699

oder

[dieter.von.stengel@me.com](mailto:dieter.von.stengel@me.com)

## GESCHÄFTSEMPFEHLUNGEN

### Fenster-Beschlag-Reparatur

Versehe gebrochene Eckmullenkungen mit neuen Bandstählen  
**CNC Nachbauteile – 3D-Druck**  
Telefon 01 51/12 16 22 91  
Telefax 0 65 99/92 73 65  
[www.beschlag-reparatur.de](http://www.beschlag-reparatur.de)

Geprüfte/r Betriebswirt/in (HwO)

## MEHR ÜBUNG FÜR DEINE PRÜFUNG?

Teste dein Wissen mit unseren **Übungsskripten** und bereite dich noch **besser** auf **deinen Abschluss** vor!

- ✓ **3** praxisbezogene Übungsskripte
- ✓ **120** prüfungsähnliche Fragen
- ✓ **inkl.** Lösungsvorschlägen & Querverweisen



Jetzt bestellen unter:  
[www.vh-buchshop.de/bw-uebung](http://www.vh-buchshop.de/bw-uebung)



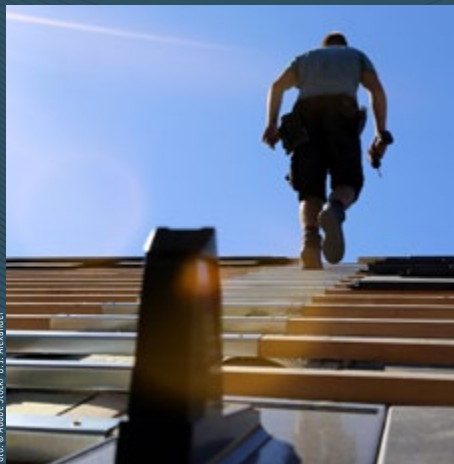
Verlagsanstalt  
Handwerk

Anzeigen aufgeben unter  
[www.handwerksblatt.de/marktplatz](http://www.handwerksblatt.de/marktplatz)  
Oder direkt bei Annette Lehmann:  
Telefon 0211/39098-75  
[lehmann@verlagsanstalt-handwerk.de](mailto:lehmann@verlagsanstalt-handwerk.de)

In dieser Ausgabe liegt  
eine Beilage der  
Wortmann AG, 32609 Hüllhorst bei.  
Wir bitten um freundliche  
Beachtung.

LEHRGANGSORT

**ROSTOCK**



**MEISTERVORBEREITUNGSKURS  
DACHDECKER**

Sie möchten die Karriereleiter weiter nach oben steigen, aber auch weiterhin Ihr Geld verdienen? An der Handwerkskammer OMV haben Sie die Möglichkeit, berufsbegleitend Ihre Meisterausbildung zu absolvieren. Am 12.01.2024 startet in Rostock ein neuer Meistervorbereitungskurs im Dachdeckerhandwerk. Neben den Dach-, Wand und Abdichtungstechniken, erlernen Sie

auch alles zum Thema Auftragsabwicklung, Betriebsführung und Betriebsorganisation.

**Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung!**



**Ihre Ansprechpartnerin:**

Jennifer Berndt

T 0381 4549-175

E-Mail: [berndt.jennifer@hwk-omv.de](mailto:berndt.jennifer@hwk-omv.de)

**WIR MACHEN MEISTER!**

In Vorbereitung auf die Meisterprüfungen führt die Handwerkskammer Ostmecklenburg-Vorpommern folgende Vorbereitungslehrgänge durch:

**VOLLZEITKURSE**

**Ausbildung der Ausbilder  
(Teil IV der Meisterprüfung)**

11. bis 27. März 2024

3. bis 19. Juni 2024

**Gepr. Fachfrau/-mann für kaufmännische  
Betriebsführung**

**(Teil III der Meisterprüfung)**

8. Januar bis 23. Februar 2024

17. September bis 8. November 2024

**Gepr. Kraftfahrzeug-Servicetechniker  
(Teil I der Meisterprüfung)**

18. März bis 7. Juni 2024

**Kraftfahrzeugtechnik Teil II**

21. Juni 2024 bis 15. November 2024

**BERUFSBEGLEITENDE  
KURSE**

**Metallbauer Teil I und II**

10. November 2023 bis 11. Juli 2025

**Elektrotechniker Teil I/II**

1. Dezember 2023 bis 28. März 2026

**Zimmerer Teil I und II**

1. Dezember 2023 bis 28. März 2026

**Dachdecker Teil II**

12. Januar 2024 bis 15. März 2025

**Maurer und Betonbauer Teil I und II**

12. Januar 2024 bis 10. Januar 2026

**Maler und Lackierer Teil II**

6. September 2024 bis 26. Oktober 2025

**Meistervorbereitung Teil III**

8. Januar 2024 bis 22. Juni 2024

6. September 2024 bis 25. Januar 2025

**WEITERBILDUNG**

**Gepr. Betriebswirt nach der HwO**

15. März 2024 bis 19. Juli 2027

**Ausbildung der Ausbilder  
(Teil IV der Meisterprüfung)**

15. März bis 4. Mai 2024

**Ausbildung zur Schweißfachkraft**

**nach internationaler**

**DVS – IIW/EFW – Richtlinie 1111**

**Gasschweißen (311)**

**Lichtbogenschweißen (111), E**

**Metall-Schutzgasschweißen**

**(131/135/136), MAG**

**Wolfram-Inertgasschweißen (141), WIG**

T 0381 45 49-171

**Gebäudeenergieberater**

05. Januar bis 29. Juni 2024

**Abgasuntersuchung (AU)**

15./16.11.2023



**Ansprechpartner**

Jennifer Berndt, T 0381 4549-175

Felix Frank, T 0381 4549-192

Susann Saathoff, T 0381 4549-173

[weiterbildung@hwk-omv.de](mailto:weiterbildung@hwk-omv.de)





Foto: © amhs-online.de

## MEISTERVORBEREITUNGSKURS METALLBAUER

Sie möchten Führungsverantwortung übernehmen, Ihr fachliches Know-How an die Nachwuchskräfte weitergeben und wünschen sich ein abwechslungsreiches und verantwortungsvolles Aufgabengebiet? Dann gehen Sie den nächsten Schritt auf Ihrer Karriereleiter und werden Sie Meister im Metallbauer-Handwerk!

**Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung!**

### Metallbauer Teil II

10. November 2023 bis 01. Februar 2025

(berufsbegleitend am Wochenende)

Lehrgangsort: Neustrelitz/Neubrandenburg



### Ihre Ansprechpartnerin:

Caroline Bäßler

T 0395 5593-157

E-Mail: baessler.caroline@hwk-omv.de

## WIR MACHEN MEISTER!

In Vorbereitung auf die Meisterprüfungen führt die Handwerkskammer Ostmecklenburg-Vorpommern folgende Vorbereitungslehrgänge durch:

### VOLLZEITKURSE

#### Ausbildung der Ausbilder (Teil IV der Meisterprüfung)

8. bis 23. Januar 2024

Lehrgangsort: Neubrandenburg

#### Meistervorbereitung Teil III

19. Februar bis 12. April 2024

Lehrgangsort: Neubrandenburg

#### Friseur Teil I und II

4. März bis 18. September 2024

Lehrgangsorte: Neubrandenburg/  
Neustrelitz

### BERUFSBEGLEITENDE KURSE

#### Elektrotechniker Teil I/II

10. November 2023 bis 5. Dezember 2026

Lehrgangsort: Neubrandenburg

#### Friseur Teil I

9. Januar bis 15. Mai 2024

Lehrgangsort: Neustrelitz

#### Maurer und Betonbauer Teil I und II

12. Januar 2024 bis 6. Dezember 2025

Lehrgangsorte: Neustrelitz/  
Neubrandenburg

#### Kraftfahrzeugtechniker-Handwerk Teil II

7. September 2024 bis 12. Juli 2025

Lehrgangsort: Neubrandenburg

#### Land- und Baumaschinenmechatroniker Teil I und II

16. September 2024 bis 20. Dezember 2025

Lehrgangsort: Neustrelitz

#### Meistervorbereitung Teil III

13. Mai 2024 bis 22. Januar 2025

Lehrgangsort: Neubrandenburg

### WEITERBILDUNG

#### Ausbildung der Ausbilder (Teil IV der Meisterprüfung)

16. April bis 27. Juni 2024

Lehrgangsort: Neubrandenburg

#### Gepr. Kraftfahrzeug-Servicetechniker

6. Oktober 2023 bis 27. April 2024

Lehrgangsort: Neustrelitz

#### Ausbildung zur Schweißfachkraft nach internationaler

DVS – IIW/EFW – Richtlinie 1111

Gasschweißen (311)

Lichtbogenschweißen (111), E

Metall-Schutzgasschweißen

(131/135/136), MAG

Wolfram-Inertgasschweißen (141), WIG

Lehrgangsort: Neustrelitz

T 03981 24 770



### Ansprechpartner

Caroline Bäßler, T 0395 5593-157

Nicole Oestreich, T 0395 5593-151

weiterbildung@hwk-omv.de

## VOM NACHWUCHS FÜR DEN NACHWUCHS JUNGE TISCHLER BAUTEN PUPPENMÖBEL FÜR KITA



Foto: G. Ull

Obermeister Uwe Lange von der Tischlerinnung Nordvorpommern/Stralsund und Maik Schmidt, Geschäftsführer des Fachverbandes Tischler MV, hatten für die Kita des DRK »Kastanienhof« in Velgast eine besondere Überraschung im Gepäck hatten. Sie überbrachten für die Kleinen drei Puppenwiegen, die von Tischlerlehrlingen hergestellt wurden.

## DEUTSCHES HANDWERKS BLATT

### IMPRESSUM

Amtliches Organ der aufgeführten Handwerkskammern sowie satzungsgemäßes Mitteilungsblatt von Handwerk.NRW und Kreishandwerkerschaften, Innungen und Fachverbänden.

**MAGAZINAUSGABE** für die Handwerkskammern Cottbus, Düsseldorf, Dortmund, Frankfurt (Oder) – Region Ostbrandenburg, Koblenz, zu Köln, zu Leipzig, Ostmecklenburg-Vorpommern, Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld, der Pfalz, Potsdam, Rheinhessen, des Saarlandes, Südwestfalen und Trier

**ZEITUNGS-AUSGABE** für die Handwerkskammer Münster

### VERLAG UND HERAUSGEBER

Verlagsanstalt Handwerk GmbH  
Auf'm Tetelberg 7, 40221 Düsseldorf  
Postfach 10 51 62, 40042 Düsseldorf  
T 0211 390 98-0, Fax 0211 390 98-79  
info@verlagsanstalt-handwerk.de

Verlagsleitung:  
Dr. Rüdiger Gottschalk  
Vorsitzender des Aufsichtsrates:  
Andreas Ehlert  
Vorsitzende des Redaktionsbeirates:  
Anja Obermann

**REDAKTION**  
Postfach 105162, 40042 Düsseldorf  
T 0211 390 98-47, Fax 0211 390 98-39  
Internet: [www.handwerksblatt.de](http://www.handwerksblatt.de)  
info@handwerksblatt.de

Chefredaktion:  
Stefan Buhren (v.i.S.d.P.)  
Chef vom Dienst: Lars Otten  
Redaktion: Kirsten Freund, Anne Kieserling, Bernd Lorenz, Robert Lüdenbach, Jürgen Ulbrich, Verena Ulbrich (Volontärin)  
Grafik: Bärbel Bereth, Marvin Lorenz, Albert Mantel, Letizia Margherita  
Redaktionsassistentin: Gisela Käunicke  
Freie Mitarbeit: Jörg Herzog, Wolfgang Weitzdörfer

**REGIONALREDAKTION**  
Handwerkskammer  
Ostmecklenburg-Vorpommern  
Hauptverwaltungssitz Rostock  
Schwaaner Landstraße 8,  
18055 Rostock  
Hauptverwaltungssitz Neubrandenburg

Friedrich-Engels-Ring 11  
17033 Neubrandenburg  
Verantwortlich:  
Dipl.-oec. Jens-Uwe Hopf  
Pressereferentin:  
Anne-Kathrin Klötzer, T 0381 454 90

**ANZEIGENVERWALTUNG**  
Verlagsanstalt Handwerk GmbH  
Auf'm Tetelberg 7, 40221 Düsseldorf  
Postfach 10 51 62, 40042 Düsseldorf

Anzeigenleitung: Michael Jansen  
T 0211 390 98-85, Fax 0211 30 70 70  
jansen@verlagsanstalt-handwerk.de  
Anzeigenpreisliste Nr. 57  
vom 1. Januar 2023

Sonderproduktionen:  
Brigitte Klefisch, Claudia Stemick  
T 0211 390 98-60  
Fax 0211 30 70 70  
stemick@verlagsanstalt-handwerk.de

**VERTRIEB/ZUSTELLUNG**  
Leserservice:  
vh-kiosk.de/leserservice  
Deutsches Handwerksblatt Gesamtausgabe  
(Zeitung und Magazin)  
Verbreitete Auflage (Print + Digital):  
326.092 Exemplare (Verlagsstatistik, Juni 2023)

**DRUCK**  
L.N. Schaffrath GmbH & Co. KG  
Marktweg 42-50, 47608 Geldern  
T 02831 396-0

Das Deutsche Handwerksblatt informiert als amtliches Organ von 16 Handwerkskammern nahezu jeden dritten Handwerksbetrieb in Deutschland und erscheint als Zeitung und als Magazin 11-mal jährlich. Bezugspreis jährlich 30 Euro einschließlich 7 Prozent Mehrwertsteuer und Portokosten. Für Mitglieder der Handwerkskammern ist der Bezug im Mitgliedsbeitrag enthalten. Bei Nichtbelieferung ohne Verschulden des Verlags oder im Falle höherer Gewalt und Streik besteht kein Entschädigungsanspruch. Abbestellungen müssen aus postalischen Gründen spätestens zwei Monate vor Jahresende beim Verlag vorliegen. Für unverlangt eingesandte Manuskripte wird keine Gewähr übernommen, Rücksendung nur, wenn Porto beiliegt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Verlags. Gezeichnete Artikel geben nicht unbedingt die Meinung von Verlag, Redaktion oder Kammern wieder, die auch für Inhalte, Formulierungen und verfolgte Ziele von bezahlten Anzeigen Dritter nicht verantwortlich sind.

**Hinweis:** Für eine bessere Lesbarkeit wird in diesem Medium oftmals das generische Maskulinum für Wörter wie Handwerker, Betriebsinhaber oder Auszubildender verwendet. Selbstverständlich sind damit immer Menschen aller Geschlechter gemeint.



# 10 von 8 Menschen haben Schwierigkeiten mit Mathe!

**Im Ernst: Kennst du auch jemanden, der ein schnelles Update im kaufmännischen Rechnen braucht? Dafür gibt's die neue MatheBOX!**

- In 6 modernen, digitalen Lern- und Übungseinheiten erfahren, was man zu den wichtigsten Verfahren des kaufmännischen Rechnens wissen muss,
- als schnelle Einstiegshilfe in die zentralen Basics,
- zur Auffrischung des vorhandenen Wissens,
- zum Abbau von Wissenslücken,
- für ein sicheres Fundament in beruflicher Weiterbildung und Praxis.

# FORD PRO™ GEWERBE WOCHEN



Der neue Ford Transit Custom.  
Jetzt ab € 329,-\* netto  
(€ 391,51\* brutto) mtl. leasen.



Beispielfoto eines Fahrzeuges der Baureihe. Die Ausstattungsmerkmale des abgebildeten Fahrzeuges sind nicht Bestandteil des Angebotes. \*Ein Leasingangebot der Ford Bank GmbH, Henry-Ford-Str. 1, 50735 Köln. Gilt für noch nicht zugelassene, für das Leasingangebot berechnete Ford Neufahrzeuge bei verbindlicher Kundenbestellung und Abschluss eines Leasingvertrages, nur für Gewerbekunden (ausgeschlossen sind Großkunden mit Ford Rahmenabkommen sowie gewerbliche Sonderabnehmer wie z. B. Taxi, Fahrschulen, Behörden). Zum Beispiel der neue Ford Transit Custom Kastenwagen (Lkw) Basis 280 L1H1, 2,0-l-EcoBlue Dieselmotor 81 kW (110 PS), FWD, 6-Gang-Schaltgetriebe, auf Basis einer unverbindlichen Preisempfehlung der Ford-Werke GmbH von € 35.550,- netto (€ 42.304,50 brutto), zzgl. Überführungs- und Zulassungskosten, Leasing mit km-Abrechnung, Laufzeit 48 Monate, Gesamtleistung 40.000 km, ohne Leasing-Sonderzahlung, 48 monatliche Leasingraten je € 329,- netto (€ 391,51 brutto). Details bei allen teilnehmenden Ford Partnern.