

Das Fachmagazin für Planung + Montage

[www.forum-wintergaerten.de](http://www.forum-wintergaerten.de)



LIVING: Individuelle Outdoorküchen

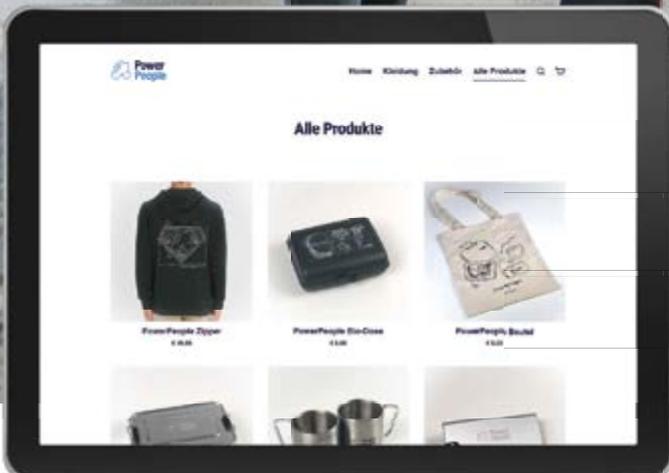
OUTDOOR: Modulares Dachsystem

MARKET: Azubis im Fokus

# POWER-SHOPPEN FÜR POWER PEOPLE



**JETZT  
ENTDECKEN**  
[powerpeople.digital](https://powerpeople.digital)



**COOLE T-SHIRTS, LÄSSIGE HOODIES,  
NÜTZLICHE DINGE FÜR DEN ARBEITSALLTAG  
UND VIELES MEHR...**

# Jetzt als Partner starten

Profitieren Sie von unserer Verkaufsunterstützung und dem persönlichen Kundenservice. Mit uns als führenden Hersteller von Dachprofil-Systemen, heben Sie sich erfolgreich ab. Als Partner der Nummer #1 sind Sie für uns die Nummer #1. Hand drauf!

- Montagefreundliche Dachsysteme
- Ausgezeichneter Kundenservice
- Erstklassiger Marketing Support
- Hohe Warenverfügbarkeit



[bit.ly/hier-gehts-zur-partnerschaft](https://bit.ly/hier-gehts-zur-partnerschaft)



[www.ts-alu.com](http://www.ts-alu.com)

## Living

Mit Outdoorküchen wird das Kochen im Freien zum Erlebnis ..... 4  
 Leben und Kochen im eigenen Garten – mit Möbeln aus Beton ..... 6  
 Freiluftküche aus der Freiluftmanufaktur. .... 7

## Outdoor

Einfamilienhaus, Bechovice:  
 Wohlfühlen mit Terrassendielen ..... 8  
 Bergchalet, Schweiz:  
 Zwischen Komfort, Tradition und Design ..... 9  
 Lebensraum wird zu Freiraum ..... 10  
 Modulares Dachsystem ..... 12  
 Schöne Lichtatmosphäre für die Terrasse ..... 14  
 Minimalismus par excellence ..... 15  
 Deckel drauf, Hitzestau? ..... 16  
 Outdoor-Living bei jedem Wetter ..... 17  
 Alles glasklar bedacht ..... 17

## Market & Events

Karriereleiter für den Nachwuchs ..... 18  
 Azubis im Fokus ..... 19  
 Gelungener Start in München ..... 20  
 Top-Branchen-Treff ..... 23

Titelfoto: Freiluftküche



# Mit Outdoorküchen wird das Kochen im Freien zum Erlebnis

Nach dem Winter wird der Aufenthalt im Freien wieder besonders herbeigesehnt: Balkon, Terrasse oder die Sitzecke im Garten werden neben den richtigen Wetterschutzlösungen mit Loungesofas, ausziehbaren Esstischen und Liegen sowie Accessoires wie Teppichen oder Leuchten zum gemütlichen Outdoor-Wohnzimmer. Auch der Essenszubereitung im Freien kommt eine immer größere Bedeutung zu. „Mit ihren Outdoorküchen bietet die deutsche Küchenindustrie komfortable und schicke Lösungen, um das Kochen nach draußen zu verlagern und die langen Sommerabende mit leckeren Speisen in geselliger Runde zu genießen“, sagt Volker Irlé, Geschäftsführer der Arbeitsgemeinschaft Die Moderne Küche e.V. (AMK). „Passgenaue Küchen für den Außenbereich liegen im Trend.“

Für Outdoorküchen kommen witterungs- und UV-beständige Materialien sowie eigens für den Outdoor-Gebrauch konzipierte Geräte und Zubehörteile zum Einsatz.



© AMK (4)

Für Outdoorküchen kommen witterungs- und UV-beständige Materialien sowie eigens für den Outdoor-Gebrauch konzipierte Geräte und Zubehörteile zum Einsatz. Die Außenküchen können individuell gemäß den jeweiligen Kundenwünschen und Platzverhältnissen konzipiert werden. Dabei werden entweder einzelne Module – oftmals auf Rollen und damit besonders flexibel – kombiniert oder komplette Küchenzeilen beziehungsweise Kochinseln zusammengestellt.

Outdoorküchen bieten allen Komfort für ein gelungenes Kocherlebnis im Freien.



Die Rahmen bestehen meist aus Edelstahl oder Aluminium. Für die Arbeitsplatten und Schrankfronten werden Materialien wie Keramik, Naturstein, Verbundstoffe oder Kompaktplatten verwendet. Oftmals sind auch passende Tische und Sitzbänke verfügbar. Aufgebaut werden die Außenküchen grundsätzlich auf einem festen, stabilen Untergrund wie einer Naturstein- oder Holzterrasse – eine unbefestigte Wiese ist als Standort ungeeignet. Falls die Outdoorküche nicht unter einer Überdachung steht, empfiehlt sich für die Wintermonate eine Abdeckhaube.

Hinsichtlich der Ausstattung besteht eine große Auswahl an Geräten und Zubehör. Meist sind die Außenküchen mit einem oder sogar mehreren Grillgeräten bestückt. Neben Gasgrills erfreuen sich auch Holzkohlegrills großer Beliebtheit, vor allem die ei-förmigen Keramikgrills. Integriert werden können beispielsweise auch ein Gaskochfeld, eine Teppanyaki-Grillplatte, ein Induktionskochfeld oder eine Induktions-Wok-Platte. Im Keramik- oder Edelstahlpülbecken lassen sich Zutaten wie Salat oder Grillgemüse waschen und Utensilien wie Kochmesser oder Grillzangen abspülen.

Für jederzeit griffbereite, gekühlte Getränke sorgt ein robuster Outdoor-Kühlschrank aus rost- und witterungs-

beständigen Materialien und hochwertigen Komponenten. Manche Modelle verfügen über eine automatische Abschaltfunktion. Sobald die Außentemperatur unter zwei Grad Celsius sinkt, wird das Gerät automatisch ausgeschaltet. Verfügbar sind auch Kühlschränke, die für den Außeneinsatz eigens mit einem Schloss ausgestattet sind. Für eine Beratung zu den für eine Außenküche erforderlichen Strom- und Wasseranschlüssen sind die Spezialisten im Küchen-Fachhandel die richtigen Ansprechpartner.

Hinsichtlich des Komforts steht die Outdoor- einer Indoorküche in nichts nach. In den Unterschränken bietet sich viel Stauraum, um Grill- und Kochutensilien, Geschirr, Besteck und Gläser unterzubringen. Die Innenausstattung umfasst unter anderem moderne Auszugssysteme, Schubladeneinteiler und Abfallsysteme. Für die Gasflasche wird ein spezieller Schrankauszug angeboten, der die Handhabung und den Austausch der schweren Flaschen erleichtert. Zudem lassen sich die Fronten auf Wunsch dank einer Push-to-open-Funktion durch ein leichtes Drücken öffnen. Ein echter Hingucker ist der elektronische Kitchen-Lift, der zur Aufbewahrung



Gekühlte Getränke jederzeit griffbereit: Der Outdoor-Kühlschrank ist eigens für den Außenbereich konzipiert.



Die Außenküchen werden individuell nach Kundenwunsch gefertigt.

### Über die AMK

Die AMK ist der Fach- und Dienstleistungsverband der gesamten Küchenbranche. Sie engagiert sich auf den Gebieten Technik & Normung, Marketing & Öffentlichkeitsarbeit, Internationalisierung sowie Messewesen. Der AMK gehören mehr als 140 Mitgliedsunternehmen an, alle sind namhafte Hersteller von Küchenmöbeln, Elektro-/Einbaugeräten, Spülen, Zubehör sowie Zulieferer, Handelskooperationen und Dienstleistungsunternehmen. Sie ist Schirmherrin für den „Tag der Küche“, der jährlich mit Live-Events in zahlreichen Küchenausstellungen im deutschsprachigen Raum lockt.

von Gläsern, Getränkeflaschen oder Gewürzen dient und sich auf Knopfdruck in der Kochinsel absenken lässt. Für ein stimmungsvolles Ambiente sorgt eine LED-Beleuchtung, die unter der Arbeitsplatte, unter dem Gestell oder auch im Innenraum des Kühlschranks positioniert wird. „Auch die Outdoorküche lässt sich heute individuell planen und den individuellen Wünschen und Anforderungen anpassen. Es ist faszinierend, welche Möglichkeiten es hier inzwischen gibt und wie die Designer in den Küchenstudios Funktionalität und Design auch im Outdoorbereich verbinden“, sagt Volker Irle, Geschäftsführer der Arbeitsgemeinschaft Die Moderne Küche e.V. (AMK).

➔ [www.amk.de](http://www.amk.de)

# SOMNIUM

## Lamellen- und Glas-Flachdach

100%  
MADE IN  
BELGIUM

**aliplast**  
ALUMINIUM SYSTEMS

- Glasschiebeanlage
- integrierte Screens und LEDs

Scan me

# Leben und Kochen im eigenen Garten – mit Möbeln aus Beton

Outdoor Küchen- und Gartenmöbel stehen für eine ganz neue Freiheit für Grill- und Kochbegeisterte: die Menschen verbringen den Sommer im Garten und erfüllen sich ihren Wunsch, draußen nicht nur zu grillen, sondern tatsächlich auch zu kochen und Gäste zu verwöhnen. Doch wie muss sie sein, die eigene Outdoorküche? Die Betonschreiner von Efecto haben zusammen mit Küchenprofis die ideale Form und Ausstattung konzipiert und in einer besonders leichten Bauweise umgesetzt.



© Efecto (3)



Die Betonschreiner haben zusammen mit Küchenprofis die ideale Form und Ausstattung einer Outdoorküche konzipiert.

im Inneren aus. Effizient geplant entsteht ein kleines Raumwunder, das in seiner puristischen Form zu einem ganz besonderen Gartenhighlight wird.

## Große Küchenfreiheit wird jetzt überall machbar

Nicht nur die Form, sondern auch das problemlose Aufstellen an vielen Orten, wird erst durch die leichte Betonkonstruktion möglich. Die Efecto Außenküche kann ohne zusätzlich verstärkten Untergrund auf die meisten bestehenden Terrassen gesetzt werden. Auch der Aufbau ist denkbar einfach: die Efecto.Kitchen wird in einzelnen Teilen, die durch drei bis vier Monteure bewegt werden können, zum Wunschort im Garten oder auf der Terrasse gebracht und dort zusammengefügt.

➔ [www.efecto.de](http://www.efecto.de)

Die „Betonschreiner“ fertigen seit Jahren Outdoor-Möbel, also Sitzbänke, Tische und auch Feuerstellen.

Die „Betonschreiner“ fertigen seit Jahren Outdoor-Möbel, also Sitzbänke, Tische und auch Feuerstellen. Die Herstellung von Arbeitsplatten für Küche und Bad, alles Bereiche, in denen das Material sehr in Anspruch genommen wird, ergänzt diese Erfahrungen und so ist es nur folgerichtig, eine eigene Outdoorküche zu konzipieren: Efecto.Kitchen. Diplom-Ingenieur Nico Schäfer zeigt damit einmal mehr, was seine Innovation „Efecto-Betonstücke“ so besonders macht: robuster, echter Beton mit überraschend geringem Gewicht.

Der stabile Betonwinkel kann über eine Länge von 2,3 Meter geführt werden und lässt damit eine große Arbeitsfläche zu. Dank des überraschend geringen Gewichts der Arbeitsfläche kommen die Unterschränke mit Einbaukühlschrank ganz ohne zusätzliche Tragekonstruktion

Dank des geringen Gewichts der Arbeitsfläche kommen die Unterschränke ohne zusätzliche Tragekonstruktion im Inneren aus.



## Über Efecto

Die Efecto-Betonschreiner sind echte Pioniere auf dem Gebiet der Fertigung exklusiver Betonmöbel für den Innen- und Außenbereich. Seit 2008 hat sich das Unternehmen auf die schreinerische Verarbeitung glasfaserbewehrter Betonplatten spezialisiert und beliefert mittlerweile Kunden in ganz Europa. Im Unternehmen in Oberfranken entstehen hochwertige Tische, Sitzgelegenheiten, Feuerstellen und Arbeitsflächen, die individuellen Kundenwünschen entsprechend maßgeschneidert werden können.

# Freiluftküche aus der Freiluftmanufaktur

365 Tage im Jahr das Einzigartige erleben – die Freiluftküche ist das Must-have für alle, die Premium lieben: Hier verschmelzen Küche und Garten zum neuen Lieblingsort mit exklusiven Features und natürlich aus 100 Prozent wetterbeständigen Highend-Materialien für das ganz besondere Erlebnis.



© Freiluftküche (3)



So wird Outdoor-Living Wirklichkeit: Alle Module nach den jeweiligen Bedürfnissen kombinieren, den passenden RAL-Ton auswählen und das Freiluft-Feeling de luxe genießen. Die Korpus-Module bestehen aus acht Millimeter starkem Seealuminium, einer äußerst hochwertigen Legierung. Fünffach versiegelte Einlegeböden aus Eichenvollholz bilden einen warmen Kontrast zur geradlinigen Eleganz des unsichtbar verschraubten Aluminiumkorpus. Getoppt wird die Freiluftküche mit der geflammten Nero Assoluto Arbeits- und Ablageplatte aus Naturstein, der höchsten Temperaturen standhält und dadurch dauerhaft attraktiv ist.

Jede Freiluftküche wird von Hand in Deutschland gefertigt und individuell mit Grill-, Feuer-, Wasser und Lichtmodulen ausgestattet. Holzkohle-Grill, Edelstahl-Gasgrill, Plancha, Wokbrenner, Feuerstelle oder eine Kombination daraus ist meistens die erste Frage beim Thema Ausstattung. Denn Herzstück der Freiluftküche bleibt das Kochen, Grillen, Backen unter freiem Himmel, das mit Waschbecken und stylishen Licht-Elementen optional ergänzt wird. Extra lässig und zugleich absolut professionell wirkt der BBQ-Cooler für die Lagerung von empfindlichem Fisch, Fleisch oder Muscheln und natürlich für das Kühlen von Weißwein oder Sekt.

Man soll die Feste feiern, wie sie fallen – inspiriert von der Vielseitigkeit der Freiluftküche sind der Fantasie keine Grenzen gesetzt: Ein stimmungsvolles Dinner unterm Sternenhimmel, das lockere Get-together oder eine Einladung unter dem Motto „Kochen wie vor 100 Jahren“ sind nur der Anfang einer langen Reihe von Feiern und tollen Momenten. Und wenn am Ende des Abends alle gemütlich zusammensitzen, wird die spezielle Wirkung von Feuerstellen auf die Stimmung des Menschen einmal mehr bewusst.

Flexibel passt sich die Freiluftküche den Vorgaben des Gartens oder der Terrasse an: Über Eck oder mit Kochinsel

ist ebenso möglich wie der Aufbau als klassische Küchenzeile. Alle Varianten haben den Wow-Effekt gemein und das ein Leben lang: Die Qualität und das zeitlose Design machen die Freiluftküche über Jahrzehnte zum Blickfang im Außenbereich und zum German Design Award-Gewinner.

Wer möchte hier nicht einmal Gast sein? Ein erster kleiner Ausflug in die Freiluftküche ermöglicht eine App: Damit kann die außergewöhnliche Outdoor-Küche virtuell im eigenen Garten oder auf der eigenen Terrasse platziert werden.

Ein weiteres positives Ergebnis bringt die Freiluftküche mit sich – aus der Küchenzeit wird jetzt Familienzeit. Hier ist neben dem Kochen und Grillen viel Raum für Gespräche auf den Lounge-Sitzen. In Zukunft heißt es also „Willkommen in der Freiluftküche“ für das Mehr an Genuss, Lebensqualität und gemeinsamen Stunden.

➔ [www.freiluftkueche.com](http://www.freiluftkueche.com)

Bei Freiluftküchen verschmelzen Küche und Garten zum neuen Lieblingsort mit exklusiven Features.



Ganz flexibel passt sich die Freiluftküche den Vorgaben des Gartens oder der Terrasse an.

Einfamilienhaus, Bechovice

# Wohlfühlen mit Terrassendielen

Es begann mit einem kleinen Haus, das eine besondere Anziehungskraft ausübte. „Genau wie der Garten meiner Großmutter“, so beschreibt Bauherr Pavel Lesniaka die erste Begegnung mit dem Traumhaus: „Es gab Gewächshäuser, einen Kaninchenstall, einen Holzpavillon und einige alte Obstbäume im Garten. Hier realisierte Pavel Lesniaka mithilfe der ausführenden Architektin sein Traumhaus mit Terrassendielen „Majestic Massive Pro“ in der Farbe „Eiche Rauchgrau“ aus dem Hause Deceuninck.



© Deceuninck Germany (3)

fleckenunempfindlich. „Fett vom Grill oder Sonnencreme lassen sich einfach mit einem Tuch abwischen“, so Pavel Lesniaka. „Die allgemeine Pflege erfolgt dann mit einem Hochdruckreiniger, in Richtung der Rillen, nicht zu nah – 30 Zentimeter Abstand sind ideal. Ein Anstrich, geschweige denn ein Abschleifen, ist nicht erforderlich“, fügt er hinzu.

Die Terrassendielen haben eine angenehme und fußfreundliche Oberfläche. Zudem ist sie splitter- und spaltfrei, so lässt es sich sorglos auf den Terrassenelementen barfuß laufen. Auch die mobile Abdeckung des Pools, mit einer Fläche von 26 Quadratmetern, die zusätzlich als Terrasse dient, besteht aus Twinson Dielen. Majestic Massive Pro Dielen sind dank des optionalen schraubenlosen Click-Systems bis zu 2,5-mal schneller zu verlegen als eine Holzterrasse mit Schrauben und überzeugen zudem mit Nachhaltigkeit: Die Terrassendielen sind zu 100 Prozent recyclingfähig und besitzen einen Recyclingkern, der sich zu je 50 Prozent PEFC-zertifiziertem Holz aus nachhaltiger Forstwirtschaft und recyceltem PVC zusammensetzt. Dabei trotzen die massiven Terrassendielen aus Holz-Kunststoffverbundmaterial (WPC) dank der Kunststoffummantelung Wetter- und Umwelteinflüssen.

[www.deceuninck.de](http://www.deceuninck.de)

Die Terrassendielen haben dank der authentischen Holzoptik einen natürlichen Look, der zu dem Gesamtbild von Haus und Garten hervorragend passt.

Wie der Zufall es wollte, dauerte es nicht lange, bis das in den 1930er Jahren erbaute Haus in Bechovice, einem Stadtteil im Osten von Prag, auf dem Markt war. Als der Bauherr davon erfuhr, zögerte er nicht lange. Da die vorhandene Bausubstanz des Gebäudes jedoch stark angegriffen war, kam nur ein kompletter Neubau in Frage. Ein altes Gewächshaus und ein alter Baumbestand konnten gerettet werden – damit war es möglich, eine Verbindung zum ursprünglichen Gebäude wieder herzustellen. Den Bauherren lag es vor allem am Herzen, eine gelungene Synthese zwischen alt und neu herzustellen. Mithilfe der Twinson Terrassendielen Majestic Massive Pro konnte das erfolgreich umgesetzt werden: Dank der authentischen Holzoptik zaubern sie einen natürlichen Look, der zu dem Gesamtbild von Haus und Garten hervorragend passt.



Pavel Lesniaka genießt seinen Hausraum in vollen Zügen.

## Hier lässt es sich gut leben

Der beheizte Pool ist von einer Terrasse aus Twinson Majestic Massive Pro Dielen umgeben. Besonders angenehm ist, dass der helle Farbton „Eiche Rauchgrau“ sich in der Sonne nicht aufheizt. Außerdem verhindern vorhandene Rillen ein Ausrutschen, selbst wenn die Oberfläche nass wird. Und durch die Kunststoffummantelung sind die Dielen besonders pflegeleicht und



Bergchalet, Schweiz

# Zwischen Komfort, Tradition und Design

Val d'Illeiez, am Fuße des imposanten Bergmassivs der Dents du Midi in der Schweiz: Im Winter pudert der Schnee die Gipfel und die Dörfer im Tal weiß, während im Sommer die als Weideland dienenden grünen Wiesen ein Paradies für Wanderer sind. In dieser Landschaft gibt die Natur den Ton an, weshalb alle Bauten schlicht gehalten sind um den traditionellen Charakter zu bewahren. Hier, in einem typischen, kürzlich renovierten Bergchalet mit einer großen Außenterrasse, ließ sich der Eigentümer von KE Store Perco Pergola beraten, um die beste Lösung zu finden für einen noch nie dagewesenen Gemeinschaftsraum zwischen drinnen und draußen, der einen Rundumblick auf die umliegende Natur ermöglicht.

KE hat daher ein maßgeschneidertes Konzept entwickelt, um den Gedanken von Gastfreundschaft und Gemütlichkeit in einem geschlossenen Raum wiederzugeben, in dem sich die Eigentümer verschiedenen Aktivitäten widmen können. Zwischen Esstischen und bequemen Sitzgelegenheiten heizt ein Ofen den Raum für die kälteren Jahreszeiten.

## Die Lösung

Die Wahl fiel auf das bioklimatische Lamellendach Kedry Prime, eine Aluminiumstruktur mit drehbaren Lamellen, das dank seiner vielseitigen Modularität in Breite und Ausladung auch für die Überdachung großer Flächen geeignet ist. Die langen, schwenkbaren Lamellen auf dem Dach ermöglichen eine gute Belüftung und Lichtregulierung des Raumes, garantieren aber gleichzeitig – im geschlossenen Zustand – ein schneedichtes Dach. Das Lamellendach Kedry Prime wurde farblich in einem Brauntönen umgesetzt und fügt sich so harmonisch an das im Wohnhaus dominierende Holz und in den architektonischen Stil des Chalets ein.

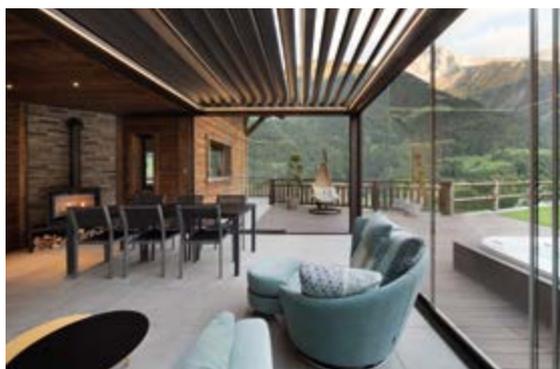
Abgerundet wird das Bauprojekt durch das Ganzglaschiebeelement Line Glass, dessen minimalistisches Design, hohe Funktionalität und Panoramaeffekt Tageslicht einlassen und den Kontakt mit der umgebenden Landschaft in einem kontinuierlichen Dialog zwischen Innen- und Außenbereich betonen. Um die Nutzung in den Abendstunden zu gewährleisten, beleuchten LED-Leisten die Struktur von innen.

© Freiluftküche (3)



Mit diesem neuen Projekt beweist KE seine Fähigkeit, den Ansprüchen von Premium-Kunden gerecht zu werden und jeden Standort – dank des Know-hows qualifizierter Händler wie dem KE Store Perco Pergola – aufzuwerten. Eine Expertise, die stilistische Sorgfalt, hochqualitative Materialien und Vielseitigkeit der Produkte vereint, die vollständig in Italien entworfen und hergestellt werden. [www.keoutdoordesign.com](http://www.keoutdoordesign.com)

Das Bergchalet wurde um einen geschützten Außenbereich erweitert.



Die Lösung fügt sich harmonisch in das bauliche Umfeld ein.

Abgerundet wird das Bauprojekt durch das Ganzglaschiebeelement.



© Warema (3)

# Lebensraum wird zu Freiraum

Outdoor Living, das Leben außerhalb von geschlossenen Räumen, hat für viele Menschen inzwischen nahezu ganzjährig Saison. Sie genießen es, den Freiraum auf ihrer Terrasse, ihrem Balkon oder in ihrem Garten zu erleben. Möglich wird dies durch den passenden Sonnen- und Wetterschutz.

Warema bietet hier individuelle Lösungen für jedes Zuhause und jeden Einsatzzweck.

## Markisen

Mit ihrem farbigen Tuch zaubert die Markise eine einzigartige Atmosphäre zum Wohlfühlen und Entspannen. Sie ist Designobjekt und Sonnenschutz in einem und verlängert nahtlos den Wohnraum nach draußen. Die verschiedenen Markisenmodelle von Warema ermöglichen eine große Auswahl an Individualisierungen – von etwa 200 Gestellfarben in bis zu fünf Oberflächenarten bis hin zu verschiedenen Tuchstoffen in über 300 Dessin-Varianten. So lässt sich jede Markise genau auf die jeweilige Architektur und Vorliebe abstimmen.

Die hochwertigen Markisen eröffnen mit attraktiven Dessins und Gestellfarben maximale Gestaltungsfreiheit.



Die eingesetzten Acryl-Gewebe sind langlebig und von intensiver Leuchtkraft, besitzen ein schmutzabweisendes Verhalten und schützen optimal vor UV-Strahlung. Bei Bedarf können Seiten-Markisen sowie Volant-Rollos ergänzt werden, um Wind, tiefstehende Sonne und neugierige Blicke abzuhalten. In den kühlen Abendstunden versprechen optionale Heizstrahler angenehme Temperaturen unter der Markise und dimmbare LED-Stripes sorgen für ein stimmungsvolles Ambiente. Die Bedienung der Markisen und des Zubehörs erfolgt unkompliziert elektronisch oder digital per Handsender oder Smartphone.

Drei verschiedene Markisenarten führt Warema für Terrasse und Balkon: Die Terrea Terrassen-Markisen umfassen Kassetten-Markisen mit einem schützendem Gehäuse für Tuch und Gestellteile sowie die preisgünstigeren Gelenkarm-Markisen für alle wettergeschützten Einbauorte. Sehr stabil und gleichzeitig edel zeigen sich die Perea Pergola-Markisen. Sie eignen sich dank der robusten Pfeiler und der straffen Behangführung mittels Secudrive Technologie selbst für windexponierte Lagen. Zudem gehören zum Programm auch wetterfeste Modelle, die zuverlässig vor Regen schützen. Und nicht zuletzt bieten die Climara Wintergarten-Markisen individuelle Lösungen für jede architektonische Herausforderung wie zum Beispiel dreieckige oder schräge



Glasflächen. Zur Auswahl stehen dabei Auf- und Unter-glas-Varianten, die sich durch sichere Handhabung und gute Tuchspannung auszeichnen.

### Lamellendächer

Mit dem Lamaxa Lamellendach lässt sich ein eigenes Zimmer im Garten kreieren, ein wahrer Freiraum in der Natur. Das Leben wird flexibel von drinnen nach draußen verlagert, so dass ein neues Wohngefühl entsteht. Das geradlinig gestaltete Lamellendach fügt sich harmonisch in die Landschaft ein und kann an jedem beliebigen Ort frei oder ans Gebäude angegliedert stehen. So lässt sich ein neuer Lieblingsplatz schaffen, an dem das Licht durch die beweglichen und teilweise auch fahrbaren Lamellen immer wieder neu inszeniert wird.

Wetterfest, windstabil und nahezu saisonunabhängig reicht die Verwendung von Lamaxa weit über die anderer Sonnen- und Sichtschutzprodukte hinaus. Mit integrierten Zip-Markisen, Schiebeelementen aus Glas und Holz, Beleuchtung mit freier Farbwahl und Design-Heizstrahlern bietet das Lamellendach praktisch unbegrenzte Nutzungsmöglichkeiten. Die Steuerung der Lamellen und sämtlicher anderer Funktionen erfolgt einfach und komfortabel per Funk.

### Sonnensegel

Leichtigkeit und Eleganz verströmen Sonea Sonnensegel von Warema, die nahezu zu schweben scheinen. Sie verschatten, ohne begrenzend zu wirken und verleihen dem Ort eine Atmosphäre der Ruhe und Geborgenheit. Sonnensegel können an der Hauswand oder freistehend installiert werden. Die Varianten reichen von starr bis beweglich, von fest installiert bis zu variabel auf- und abbaubar, von manuell bis elektrisch zu bedienen. Farbe und Form lassen sich ebenfalls ganz nach den individuellen Bedürfnissen wählen.

Warema Sonnenschutzlösungen zeichnen sich durch eine hohe Qualität aus, die jahrelange Funktionalität, Zuverlässigkeit und Freude am Sonnenschutz sicherstellt. Das Unternehmen, das seine beliebten Outdoor Living Produkte in Deutschland entwickelt und produziert, garantiert für diese zehn Jahre Sorgenfreiheit mit dem 10-Jahre-Schutzpaket. Der Service erweitert die 5-Jahre-Herstellergarantie, die Warema zum 1. März 2021 eingeführt hat. Im Garantiefall übernehmen der jeweilige Fachhändler oder Warema selbst die Reparatur mit allen notwendigen Leistungen. Inbegriffene Wartungen stellen die kontinuierliche Funktionalität der Produkte sicher.

➔ [www.warema.de](http://www.warema.de)



Ein optionales Volant-Rollo verhindert Blendung auch bei tiefstehender Sonne und schützt vor neugierigen Blicken.



Jeden Tag das ganz besondere Lebensgefühl von Freiheit und Natur bietet die smart gesteuerte Pergola-Markise.



Die Wintergarten-Markisen sorgen im Sommer für angenehm kühlen Schatten und lassen im Winter im geöffneten Zustand die wärmenden Sonnenstrahlen hinein.



Das Lamellendach ermöglicht ganzjährig unvergessliche Outdoor-Erlebnisse.



Mit Schiebeelementen aus Holz, Design-Heizstrahlern und Beleuchtung mit freier Farbwahl bietet das Lamellendach praktisch unbegrenzte Nutzungsmöglichkeiten.

# Modulares Dachsystem

Mit attraktiven Dachsystemen für Terrasse und Garten lassen sich einzigartige, geschützte Orte im Freien schaffen. Um noch mehr Vielfalt für den Lieblingsplatz draußen bieten zu können, erweitert Warema sein Angebot an Lamaxa Lamellendächern um das filigrane Lamaxa L50. Das Dachsystem ist mit Aluminium-Lamellen, Stoffbehang oder Glasbedachung erhältlich und wird höchsten Designansprüchen gerecht.



© Warema (5)

erhältlich, Lamaxa L50 Tex in bis zu 6 x 4 Meter. Das Lamaxa L50 View mit Glasdach präsentiert sich dank der Glasneigung innerhalb der Sparren in einem kubischen Design. Es besteht die Wahl zwischen einer zusätzlichen innen- oder außenliegenden Climara Wintergarten-Markise zur Verschattung. Diese wird ebenfalls im kubischen Design angeboten. Die maximalen Baugrenzwerte des Lamaxa L50 View betragen für eine Einzelanlage ohne zusätzliche Stütze 6 x 4,5 Meter.

Um ihr individuelles Dachsystem zu gestalten, haben die Kunden aber nicht nur die Auswahl zwischen Lamellen, Glas und Stoff. Zusätzlich steht ihnen ein großes Zubehörsortiment zur Verfügung. Speziell für Lamaxa L50 hat Warema beispielsweise die Fenster-Markise GranTex mit EasyZip-Führung konzipiert, eine aufgesetzte, bis zu sechs Metern breite Zip-Anlage. Sie bietet zuverlässig seitlichen Sicht- und Windschutz. Da nur eine

Das filigrane Lamellendach schafft geschützte Freiräume bei Tag und Nacht.

Mit der Produkteinführung hat sich Warema als Komplettanbieter im Bereich Dachsysteme „made in Germany“ positioniert. Das ganzheitliche Konzept des Lamaxa L50 deckt dabei die verschiedenen Verschattungsvarianten ab und ermöglicht zugleich den Einstieg in ein niedrigeres Preissegment. Ein filigranes Grunddesign mit einer schlanken Traverse und schmalen Pfosten zeichnen das Lamaxa L50 aus. Sowohl für die freistehende Variante, die Wandanbindung oder als Reihen- beziehungsweise Sternanlage eignet sich das moderne Dachsystem. Durch ein entsprechendes Schulungsangebot qualifiziert Warema seine Partner für eine schnelle und unkomplizierte Montage.

## Drei Varianten

Eine Besonderheit des neuen Lamaxa L50 ist der in die schwenkbaren Aluminium-Lamellen integrierte Motor. Diese Lösung sorgt für ein klares Erscheinungsbild. Alternativ bietet Warema das Lamaxa L50 Tex mit einem Stoffbehang in unterschiedlichen Ausführungen an. Dieser über die Führungstechnologie Secudrive geführte Behang kann je nach Wunsch als Sonnenschutz oder als wasserresistentes Dach mit integriertem Wasserablaufsystem gewählt werden. Eine Verschattung mit Stoff und Lamellen lässt sich in einer Reihenanlage, bestehend aus Lamaxa L50 mit Lamellen und L50 Tex, realisieren. Mit dieser Lösung eröffnen sich noch mehr Nutzungsmöglichkeiten. Lamaxa L50 ist in maximal 6 x 4,5 Meter

Komfortabel lassen sich die Lamellen via Smartphone oder Tablet steuern.

Anlage für die gesamte Breite benötigt wird, fügt sie sich optisch sehr ästhetisch in das Dachsystem ein. Auch führt Warema ein Glasschiebesystem sowie Schiebeläden mit Holz- oder Aluminiumfüllung für die Gestaltung der Seitenwände ein. Dazu eröffnen eine umlaufende LED-Beleuchtung sowie Heizstrahler zusätzliche Nutzungsmöglichkeiten für das Dachsystem bei kühlerem Wetter oder Dunkelheit. Alle Funktionen lassen sich wie von Lamaxa gewohnt komfortabel per Tablet oder Smartphone durch WMS WebControl pro steuern.



Als Reihenanlage wird die Lösung elegant über einen mittigen Pfosten verbunden.



Das Dachsystem erfüllt höchste Designansprüche.



Der Design-Heizstrahler eröffnet zusätzliche Nutzungsmöglichkeiten.



## Erweiterungen Portfolio

Die beliebten Klassiker unter den Dachsystemen, die edlen Lamellendächer Lamaxa L60 mit drehbaren Lamellen und L70 mit zusätzlich auch verfahrbaren Lamellen, hat Warema ebenfalls ausgebaut. Als Lamaxa Free lassen sie sich ohne Pfosten in vorhandene Konstruktionen wie Betonringe montieren. Zudem können die Lamellendächer als Reihenanlagen über einen mittigen Pfosten elegant verbunden werden, um die doppelte Fläche zu verschatten. Bei Lamaxa Free, Reihenanlagen (Line) und Wandanbindung befindet sich die Elektroverteilung wahlweise an einer der Traversen anstatt im Pfosten. Dadurch lässt sich auch bei Anlagen mit mehr als 16 Quadratmetern die Regenklasse 2 erreichen. Zudem reduzieren Bürstenkeder in den Traversen unerwünschten Schmutzeintrag bei den Lamellendächern.

Warema Sonnenschutzlösungen zeichnen sich durch eine hohe Qualität aus, die jahrelange Funktionalität, Zuverlässigkeit und Freude am Sonnenschutz sicherstellt. Das Unternehmen, das seine beliebten Outdoor Living Produkte in Deutschland entwickelt und produziert, hat jetzt für diese eine kostenfreie fünf Jahre Herstellergarantie eingeführt. Auf diese können sich die Kunden hundertprozentig verlassen. Sie umfasst auch nach Ablauf der gesetzlichen Gewährleistungsfrist von zwei Jahren im Garantiefall Reparaturen am gesamten Produkt – inklusive Motor, Zubehör und Steuerung. Die fünf Jahre Herstellergarantie gilt für Terrassen-Markisen, Seiten-Markisen, Wintergarten-Markisen, Pergola-Markisen, Sonnensegel und Lamellendächer von Warema ab Bestelldatum 1. März 2021.

[www.warema.de](http://www.warema.de)

# Schöne Lichtatmosphäre für die Terrasse

Licht sorgt dafür, dass man sich auch abends auf einer Terrasse sicher und wohl fühlt. Neben dem Einbau in ein Terrassendeck oder eine Wand eignen sich zudem Markisen gut dafür, sie mit Leuchten auszustatten. Zu diesem Zweck bietet Markilux ein vielfältiges Angebot an LED-Systemen, die dazu einladen, warme Sommerabende im Freien auch zu später Stunde genießen zu können.



© Markilux (2)

„Abhängig vom Markisentyp ist sie entweder in der Kassette angebracht, an Führungsschienen, an einem Tuchstützrohr oder seitlich in den Armen einiger unserer Gelenkarmmarkisen. Das Licht strahlt hierbei nach unten und beleuchtet Tuch oder Hauswand indirekt“, so Michael Gerling, Geschäftsführer für Technik und Produktion. Beide LED-Systeme sind laut ihm per Fernbedienung sowie über die App des Smart-Home-Systems TaHoma Switch von Somfy steuerbar. Außerdem gibt es eine frei montierbare Lichtleiste: die LED-Spotline. Sie ist mit bis zu fünf Spots in den Maßen 180 oder 300 Zentimeter verfügbar. Über eine ganz eigene Lichtoption verfügt die MX-1 Compact. Denn bei ihr ist die vordere Sichtblende ausdrucksstark mit einem Ambientelicht hinterleuchtet.

Der Hersteller bietet für viele seiner Markisen verschiedene LED-Systeme an, die je nach Modell auch kombinierbar sind.

Markisen sind ein sinnvoller Schutz vor intensivem Sonnenlicht und hohen Temperaturen. Doch auch am Abend können sie von Nutzen sein. Denn ausgestattet mit LED-Spots schaffen sie eine behagliche Atmosphäre. Die Leuchten sorgen je nach Art und Funktion für akzentuierendes, stimmungsvolles oder helles Licht. So wie die LED-Systeme von Markisenspezialist Markilux, die sich bei einigen Markisentypen kombinieren lassen.

## Ausdrucksstarkes bis dezentes LED-Licht

Zu diesen Systemen zählen schwenkbare und stufenlos dimmbare, hochwertige Spots. Bis zu sechs davon können je nach Modell und Markisenbreite am Ausfallprofil oder der Tuchkassette einer Markise befestigt werden und bei Pergolamarkisen am Tuchstützrohr. Sie erzeugen dezente Lichtkegel an der Fassade sowie schöne Akzente auf dem Tuch. Ein gleichmäßiges, linienförmiges Licht produziert dagegen die ebenfalls dimmbare LED-Line von Markilux.

Sie sorgen für schönes Akzentlicht auf Tuch und Fassade oder können eine Terrasse hell erleuchten.



## Mit besonderen Lichteffekten

Vor allem die MX-Modelle, sämtliche Pergolamarkisen und Markilux Markant, aber auch manche Gelenkarmmarkisen lassen sich mit den LED-Systemen in unterschiedlicher Kombination ausstatten. Ein besonders großes Angebot an Lichtoptionen bringt die MX-4 mit. Neben völlig neuen Spots ist auch eine LED-Line integrierbar. Zudem befinden sich optionale LEDs in den äußeren Enden der Markise und es gibt passende separate Leuchten im Design des Modells für die Montage an der Hauswand. Hinzu kommt eine spezielle Lichttechnik, die verschiedene Leuchtmittel einsetzt. Die LED-Elemente lassen sich so je nach Situation beliebig in der Farbe ändern. Und zwar per io-Funktechnik oder über eine App, mit der man auch warme, farbige und kühle Farbszenen definieren kann.

## Gründe für Markisen mit LED-Leuchten

Das umfangreiche Repertoire an energieeffizienten LED-Leuchten sorgt laut Michael Gerling vor allem in den dimmbaren Varianten für stimmungsvolle Lichtszenen, die zum gemütlichen Beisammensein einladen. „Je nachdem, wie man seine Zeit draußen verbringen möchte, kann man mit unseren LED-Spots aber auch eine Situation zum Lesen schaffen oder eine Fassade wirkungsvoll anstrahlen“, so der Geschäftsführer. Und nicht zuletzt gibt eine gut ausgeleuchtete Terrasse abends ein sicheres Gefühl. Denn man muss keine Stolperfallen befürchten. Gemäß Michael Gerling gibt es damit viele Gründe, eine Markise mit einem Lichtsystem auszustatten, das den eigenen Bedürfnissen entspricht.

➔ [www.markilux.com](http://www.markilux.com)

# Minimalismus par excellence

Mit der Reduzierung auf das Wesentliche als Inbegriff hoher Funktionalität stellt Schüco seine neue Generation der Schiebesystem-Plattform vor: Schüco AS PD 75.HI (Aluminium Sliding, Panorama Design, 75 Millimeter Bautiefe, High Insulated). Eine neue Hebe-Schiebe-Technologie ermöglicht erstmals die Kombination eines verdeckt liegenden Rahmens mit einer barrierefreien Nullschwelle. Mit der individuell skalierbaren Plattform lassen sich unterschiedliche Nutzungsanforderungen realisieren. Zudem sorgen deutliche Komplexitätsreduzierungen im Systemaufbau für eine einfache Fertigung und Montage.



Durch die Reduzierung auf das Wesentliche ist die neue Schiebesystem-Plattform ein Inbegriff hoher Funktionalität.

© Schüco International

Eine neue Hebe-Schiebe-Technologie macht es möglich: Beim Öffnen des Schiebesystems Schüco AS PD 75.HI fährt die barrierefreie Schwelle mechatronisch betrieben aus dem im Boden verbauten Blendrahmen aus. Damit wird erstmals die Kombination einer barrierefreien Schwelle mit einer rahmenlosen Optik von verdeckt verbauten Rahmenprofilen möglich (Performance Line). Weitere Highlights des Schiebesystems: Ein dynamisches Abdeckprofil im seitlichen Blendrahmen verdeckt im ausgefahrenen Zustand die verbauten TipTronic Beschlagkomponenten und zeigt sich komplett flächenbündig zur Wand. Ein sensorfreier Einklemmschutz besteht bis Schutzklasse SK 3.

Neben der Performance Line, die nahezu alle Ausstattungsmöglichkeiten vereint, lässt sich die Systemplattform Schüco AS PD 75.HI individuell skalieren. Während die Access Line mit einer barrierefreien Schwelle für vollständige Bodengleichheit sorgt – und damit für eine komfortable Begehbarkeit –, setzt die Design Line optische Akzente. Rahmenlos durch verdeckt verbaute Profile in Wand, Boden und Decke ermöglicht diese Produktlinie einen großen Glasanteil und damit eine ungehinderte Durchsicht für maximale Transparenz. Mit Schüco AluWood Design ist eine Akzentuierung entsprechend dem Interieur möglich.

## Systemeigenschaften und Add-Ons

Schmale Profilsichten von nur 35 Millimeter sowie eine Bautiefe von 75 Millimeter zeichnen das Schiebesystem Schüco AS PD 75.HI aus. Im Hinblick auf die Wärmedäm-

mung überzeugen sehr gute  $U_w$ -Werte bis  $0,82 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  (Performance Line). Mit dem Schüco TipTronic Beschlag ist ein mechatronischer Antrieb wählbar, für die Performance Line ist dieser obligatorisch. Einbruchhemmung besteht bis Resistance Class 2 (RC 2) für die Access und Design Line, die Performance Line überzeugt bis RC 3. Weitere wählbare Add-Ons: Integration des Sonnenschutzsystems Schüco AB ZDS (Aluminium Blind, Zip Design Screen), Verriegelung in Öffnungsposition, Verschlussüberwachung sowie die Einbindung in die Schüco Building Skin Control Plattform zur Steuerung und Überwachung aller mechatronischen Schüco Elemente.

## Fertigungsvorteile

Mit einer deutlichen Komplexitätsreduzierung zeichnet sich das neue Premium Schiebesystem Schüco AS PD 75.HI aus: Eine hohe Anzahl an Gleichteilen, verkürzte und vereinfachte Fertigungsschritte, weniger benötigte Werkzeugvarianten sowie die bessere Justierbarkeit in der Endmontage sorgen für eine vereinfachte Fertigung, Montage und Wartung.

Schüco unterstützt seine Partner auch aktiv in der Fertigung, wenn Fertigungsmöglichkeiten in der eigenen Werkstatt nicht oder nur bedingt gegeben sind: Vorkonfektionierte Bausätze für Panorama Design Schiebesystem-Kits können direkt bei der PreFab Solutions in Paderborn bezogen werden.

➔ [www.schueco.de](http://www.schueco.de)

# Deckel drauf, Hitzestau?

Auf der eigenen Terrasse zu sitzen gehört für viele Menschen zum Traum von einem perfekten Garten. Gerade im Sommer wird die Terrasse zum beliebten Ort, an dem gegessen, gespielt und entspannt wird. Ist dieser Bereich überdacht, kann der Garten auch bei praller Sonne oder plötzlichen Wetterumschwüngen genossen werden. Mit zusätzlichen Seitenwänden wird aus der Überdachung ein gemütlicher und geschützter Sommergarten, der als Erweiterung des Wohnraums fungiert. Transparente Verglasungen schränken dabei die Aussicht in den Garten nicht ein und erzeugen das Gefühl, mitten in der Natur zu sein. Sie ermöglichen es, auch in den kühleren Abendstunden und bei Wind und Regen den Garten zu genießen, während die Gartenmöbel vor Witterung geschützt sind.



© Sunflex

Dach gesetzt, entfällt so ein lästiges Aufbauen von Sonnenschirmen oder segeln. Wer ein luftiges und schattiges Plätzchen wünscht, hat die Option, die Terrassenüberdachungen SF112 und SF152 auch ohne Seitenwände oder als freistehende Varianten zu bestellen. Dank einer Vielzahl an Konfigurationen können sie optimal an das eigene Zuhause und die eigenen Bedürfnisse angepasst werden. Dachformen, Maße, Farbe, Ausstattung und technische Details sind individuell planbar. Dazu gehören beispielsweise unterschiedliche Glasstärken, Dachneigungen und typen, das Design der Fangrinne und des Wasserablaufs oder die Wahl zwischen innenliegender oder außenliegender Statik. Zusätzlichen Platz verschaffen die Plus-Varianten des SF112 und SF152 mit einem Dachüberstand nach vorn. Spezielle Erweiterungen wie integrierbare LED-Lichtsysteme bringen weiteren Komfort und eine angenehme Beleuchtung in den Abendstunden.

## Flexible Glaswände

Eigenheimbesitzern, die sich schützende Seitenwände mit weiten Aussichten in den Garten wünschen, ohne mit Hitzestau oder stickiger Luft kämpfen zu müssen, bietet Sunflex mit dem Ganzglas-System SF20 und dem Aluminiumsystem SF22 entsprechende Lösungen. Auf Wunsch lassen sich diese Wände partiell oder vollständig öffnen und ermöglichen so bei warmem, sonnigem Wetter ein Sitzen an der frischen Luft und eine schnelle Durchlüftung des Glasbaus. Dabei sind die Elemente wahlweise nach links oder rechts verschiebbar. Integrierte Mitnehmer sorgen dafür, dass beim Schließen des ersten Schiebeflügels die übrigen Flügel automatisch geschlossen werden. Diese einfache Handhabung erleichtert ein schnelles Schließen der Verglasungen bei plötzlichen Wetterumschwüngen oder abendlicher Kühle. So bilden die flexiblen Glasfronten einen geschützten Raum innerhalb des Gartens, der dennoch die Nähe zur Natur beibehält. Für einen leichtgängigen Lauf der einzelnen Glasflügel sorgen unten kugelgelagerte Laufwagen. Zwar ermöglichen die Modelle große Öffnungsbreiten, doch auch im geschlossenen Zustand wirken senkrechte Beschattungen an den Seitenwänden der Sommerhitze entgegen. Neben satiniertem Glas, folierten Scheiben und einer Vielzahl von Farben sind Rollos, Vorhänge und Plissees weitere Optionen, um Sonnenstrahlen abzuschirmen.

➔ [www.sunflex.de](http://www.sunflex.de)

Es gibt viele Möglichkeiten, Hitzestaus unter Glasdächern zu vermeiden.

Trotz der Freiheiten, die verglaste Sommergärten und Terrassendächer eröffnen, schrecken viele vor einer Anschaffung zurück. „Oft wird befürchtet, dass das transparente Glas keinen Schutz vor der Sonneneinstrahlung bietet und sich so sehr erhitzt, dass ein Sitzen darunter nicht mehr möglich ist. Bei geschlossenen Glasbauten kann die aufgewärmte Luft schwer entweichen, es kommt zu Hitzestau und stickiger Luft. Und in der Tat können sich Sommergärten durch die Transparenz und das Material Glas sehr schnell erwärmen. Doch es gibt auch vielseitige Lösungen, um diesen Problemen entgegenzuwirken“, weiß Dennis Schneider, Geschäftsführer der Sunflex Aluminiumsysteme GmbH.

## Gut geschützt

Erste Maßnahmen lassen sich bereits am Terrassendach ergreifen. Verglasungen mit einer integrierten UV-Beschichtung sorgen für Schutz vor der direkten Sonneneinstrahlung. Satiniertes oder foliertes Glas dämpft Sonnenstrahlen ebenfalls ab und reflektiert sie je nach Farbe sogar. Sunflex bietet bei seinen Terrassenüberdachungen zusätzlich integrierbare Verschattungen, die ein Aufheizen verhindern. Wahlweise auf oder unter das

# Outdoor-Living bei jedem Wetter

Die Bella Lamella ist die neueste Terrassenüberdachung von Reflexa mit sich bis zu 110 Grad öffnenden Lamellen. Das Lamellendach besteht aus hochwertigem Aluminium und verfügt über ein Dach, dessen Lamellen sich für eine optimale Atmosphäre an den gewünschten Lichteinfall anpassen lassen – für ein blendfreies Wohnen und Arbeiten im Außenbereich. Denn nicht nur der Wohnbereich wird vergrößert, aus Home Office kann in Zukunft auch Garden Office werden: Die Möglichkeit blendgeschützt am Bildschirm arbeiten zu können, eröffnet neue Perspektiven.



© Reflexa

Gegen unerwünschte Einblicke, Wind und tiefstehende Sonne bietet Reflexa zudem ausfahrbare Senkrechtmarkisen passgenau zum Lamellendach. In Verbindung mit diesem seitlichen Sicht- und Blendenschutz halten die geschlossenen Lamellen die Wärme des Tages auch noch lange nach Sonnenuntergang. Die Stoffe gibt es in vielen Designs und Ausführungen von blickdicht über halb- bis ganz transparent. Sie sind windstabil und fest in den Führungsschienen dank Zip-Technologie verankert und das eingefahrene Tuch ist vor Wettereinflüssen geschützt. Die Bella Lamella ist als Terrassenüberdachung freistehend sowie als

Wandmontage zum Sonnen-, Regen- und Schneeschutz geeignet. Es überzeugt als 100 Prozent wasserdichte und mit einer zulässigen Schneelast von 112 kg/m<sup>2</sup> absolut solide und allwettertaugliche Terrassenlösung. Die robuste Aluminiumkonstruktion hält so gut wie jeder Wetterlage stand und die Lamellen schließen absolut wasserdicht. Damit dient sie nicht nur im Sommer als perfekter Schattenspender, sondern verlängert als Regen- und Schneeschutz die Outdoorsaison bis in den Herbst oder Winter – denn man kann das Terrassendach auch optional mit einem Heizstrahler ausstatten. Durch eine integrierbare

LED-Beleuchtung sorgt sie auch in langen Sommernächten für eine stimmungsvolle Atmosphäre. Die Bella Lamella ist als Einzelanlage in einer Größe von 6 x 4 Meter erhältlich und kann als 3-Feld-Anlage auf eine Gesamtbreite von bis zu 12 Meter erweitert werden.

Das Terrassendach von Reflexa ist zudem Smart-Home-fähig und kann in verschiedene Systeme eingebunden werden. Sie wird individuell für jeden Kunden gefertigt, die Oberfläche ist in mehr als 650 Farben erhältlich und sie passt sich flexibel unterschiedlichsten Wünschen und Gegebenheiten an.

Die Lösung vergrößert den Wohnbereich nach draußen und lädt zum Wohlfühlen ein.

➔ [www.reflexa.de](http://www.reflexa.de)

## Alles glasklar bedacht

Vitello ist seit mehr als einem Jahrzehnt der deutsche Inbegriff für gläsernen Allwetter- und Ganzjahreskomfort auf Balkon und Terrasse – mit hoher Markenbekanntheit, sodass die maßgenauen Glasschiebedächer mit Cabrio-Feeling nun zum Namensgeber für das ganze Unternehmen wurden. Ab sofort kommen rundum sonnige Aussichten fürs Zuhause von der Vitello System GmbH.

Mit Vitello Flex werden Terrasse oder Balkon zum ganzjährig nutzbaren Freiluftzimmer, das Regen, Schnee und Hagel verlässlich aussperrt, Sonne aber einlässt. Zur Optimierung des Bioklimas lassen sich bis zu 80 Prozent der gläsernen Dachflächen bedienfreundlich öffnen.

Dieser erfrischende „Cabrio-Effekt“ sorgt per Kamineffekt dafür, dass sich keine Hitzestaus bilden können. In der Komfort-Version Vitello Flex Plus lässt sich das Glasschiebedach zudem elektrisch bedienen, wobei seine Sektionen einzeln ansteuerbar sind. Dabei bewegt ein Motor jeweils zwei der schienengeführten Glasbahnen, so dass eine gängige Anlagengröße mit sechs Bahnen von drei Motoren per Funkfernbedienung variabel geöffnet werden kann.

Anders als Markisen oder Lamellenüberdachungen, die zudem nur bedingt wetterfest sind, reduziert Vitello Flex weder im offenen noch geschlossenen Zustand das einfallende Licht in den dahinter liegenden Räumen. Selbst seine, die Glas-



© Vitello System

elemente führenden, Profile sind so schmal, dass sie optisch in den Hintergrund treten und keinerlei Verdunkelungs-Effekt haben.

Weder im offenen noch geschlossenen Zustand wird das einfallende Licht reduziert.

➔ [www.vitello-system.de](http://www.vitello-system.de)

# Karriereleiter für den Nachwuchs

Markilux bereitet junge Mitarbeitende über ein spezielles Programm systematisch darauf vor, verantwortungsvolle Positionen als Teamleiter oder Teamleiterin in der Produktion zu übernehmen. Auf diese Weise bindet der Markisenhersteller Fachpersonal, sichert den Wissenstransfer von einer zur nächsten Generation und bietet den Nachwuchskräften beste Karrierechancen im Betrieb.



© Markilux (2)

beziehungsweise ein fachbezogenes Studium. „Es ist ein Karrieresprungbrett in leitende Funktionen in der Markisenproduktion. Wobei man einen Schwerpunkt im Metallbau setzen kann, wie zum Beispiel in der Endmontage“, sagt Personalleiterin Heike Reinermann. Bei Bedarf wird das Programm auch für die technische Konfektion angeboten. „Ein altersbedingtes Ausscheiden der jetzigen Führungskräfte möchten wir auf diese Weise bestmöglich vorbereiten“, erklärt sie weiter. Die Fachkräfte lernen Projekte zu steuern und sammeln, begleitet durch die derzeitigen Führungskräfte, jede Menge Praxiswissen. Das sichert den Wissenstransfer im Betrieb von einer zur nächsten Generation.

## In die Rolle als Führungskraft hineinwachsen

Schritt für Schritt können die Kandidaten und Kandidatinnen so in die Führungsaufgaben eines Teamleiters hineinwachsen. Heike Reinermann betont: „Es ist wichtig, dies von Grund auf zu lernen und ein Verständnis für alle Abläufe zu bekommen.“ Das beginnt mit der Funktion als Vorarbeiter, führt zu der des stellvertretenden Teamleiters und endet damit, eigenverantwortlich zu handeln. Neben den fachlichen Aufgaben gilt es, Arbeitsprozesse mitzugestalten und zu steuern sowie für ein Team in der Produktion verantwortlich zu sein. Das Programm ermöglicht, aktiv und über begleitendes Coaching in eine Führungsrolle hineinzuwachsen und sich persönlich weiterzuentwickeln.

## Zwei Lehrgänge bereits von der IHK zertifiziert

Es dient außerdem dazu, im Wettbewerb um qualifizierte junge Mitarbeitende Pluspunkte zu sammeln. Hierzu trägt neben dem durchdachten Konzept mit viel Praxisbezug auch die Qualität der Weiterbildung bei. So vermitteln die Schulungsinhalte neben Kenntnissen der technischen Verwaltungsstruktur, der Prozesse, Software und Kommunikation im Unternehmen auch Wissen zu Abläufen und Management-Systemen in der industriellen Produktion. Hierzu gehören bereits zwei zertifizierte Lehrgänge der „Industrie- und Handelskammer Nord Westfalen“. Das macht das Programm noch interessanter für externe oder interne Bewerber. „Im Recruiting-Prozess ist es auf jeden Fall ein wertvolles Tool. Denn damit können wir Markilux im Personalmarkt noch besser als attraktiven Arbeitgeber positionieren. Von daher arbeiten wir daran, in diese Richtung weiterzugehen“, ist das Fazit von Heike Reinermann.

Das Unternehmen bietet technischen und handwerklichen Fachkräften eine zweijährige Qualifikation zur Nachwuchskraft in leitender Position an.

Nach dem Berufsabschluss bilden sich viele junge Menschen weiter. Über zusätzliches Wissen möchten sie ihre Karriere fördern und eventuell Verantwortung in leitender Position übernehmen. Doch hierzu gehört mehr als rein fachliches Know-how. Es erfordert Verständnis für die Abläufe in einem Unternehmen, Führungskompetenz und Erfahrung. Um diese Kenntnisse zu vermitteln, hat Markisenhersteller Markilux ein zweijähriges Programm für Nachwuchsführungskräfte ins Leben gerufen.

## Wissenstransfer im Unternehmen sichern

Das Programm richtet sich an Fachkräfte mit technischer oder handwerklicher Ausbildung. Zudem ist eine Qualifikation als Techniker oder Meister nachzuweisen,

Heike Reinermann: „Es ist wichtig, von Grund auf zu lernen und ein Verständnis für alle Abläufe zu bekommen.“



# Azubis im Fokus

Seit über 185 Jahren besteht das Traditionsunternehmen Schüt-Duis. Das Thema Ausbildung spielt für den Fenster- und Türentechnik Spezialist aus Aurich seit jeher eine große Rolle. Während der Corona-Pandemie war das nicht einfach: „Wir haben gesehen, dass digitale Messen für uns nicht funktionieren. Es gab auch keine Best Practices etwa für digitale Messestände“, sagt Imke Best, Ausbildungsleiterin bei Schüt-Duis. Heute, in der „Nach-Corona-Zeit“, agieren viele Unternehmen zurückhaltend und beobachten, wie sich der Markt entwickelt – bei Schüt-Duis steht der Kurs jedoch klar auf Wachstum.



In dem Unternehmen lernen alle Azubis sämtliche Fachbereiche kennen.

© Schüt-Duis (2)

Nachdem Kauf des Beschlagsspezialisten von Hettinga im Jahr 2021 sollen jetzt auch wieder verstärkt Azubis an Bord geholt werden. „Wir bieten unseren Auszubildenden alle Möglichkeiten, ihre eigenen Interessen und Stärken zu vertiefen und eine attraktive Zukunft bei uns zu haben. Wir legen viel Wert darauf, dass die Auszubildenden von Anfang an vollkommen integriert werden und nach der Ausbildung gute Weiterbildungsmöglichkeiten haben, wie etwa ein Studium oder den Meister“, so Imke Best.

Die Besonderheit der Ausbildung bei Schüt-Duis liegt im rotierenden System. „Das heißt, dass alle Azubis einige Zeit in jeder Abteilung verbringen. So lernen sie nicht nur die jeweiligen Fachbereiche kennen, sondern verstehen das ganze Unternehmen mit all seinen Mitarbeitern und Prozessen. Dabei merken die Azubis in der Regel schnell, wo ihre persönlichen Stärken und Schwächen liegen. Das stärkt das Verständnis zwischen den Mitarbeitern und den Zusammenhalt im Unternehmen“, betont Imke Best.

2023 wird es voraussichtlich auch wieder ein Planspiel für die Auszubildenden geben. Dieses ist pandemiebedingt die letzten zwei Jahre ausgefallen. Die Azubis müssen einen fiktiven Kundenauftrag vom ersten Beratungs-

gespräch bis zum Bau des Produkts durchspielen. Dabei treten immer zwei Gruppen gegeneinander an. Die Aufgabe in diesem Jahr: Ein Terrassendach komplett planen und bauen.

➔ [www.schuet-duis.de](http://www.schuet-duis.de)

## KKP

by  
**Soft-Ing.team**



Konstruieren und kalkulieren mit Profil – Professionell, effizient, schnell und genau.

- ⊕ Präzise 3D-Visualisierung
- ⊕ Schnelle Preiskalkulation
- ⊕ Effiziente Planung

Soft-Ing.team GmbH & Co. KG • Theener Str. 62 • 26624 Südbrookmerland  
Tel: 0 49 42 / 205 800 • [www.kkpteam.de](http://www.kkpteam.de)

# Gelungener Start in München

Zukunft Handwerk hat die Erwartungen getoppt: Insgesamt rund 3700 Teilnehmende verfolgten das Live-Event vom 8. bis zum 10. März im Internationalen Congress Center München (ICM), unter ihnen Handwerkerinnen und Handwerker aus allen Gewerken sowie Vertreter aus Medien, Politik und Gesellschaft. Bundeskanzler Olaf Scholz zeigte sich beeindruckt von Zukunft Handwerk: „Ich kann Ihnen schon jetzt zusagen: Ich komme im nächsten Jahr gerne wieder. Insbesondere der Messebesuch ist für mich etwas ganz Beeindruckendes“, so der Kanzler nach seinem Rundgang durch den Expo-Bereich.



© GHM (5)

Dr. Robert Habeck hielt eine Ansprache zur Eröffnung der Veranstaltung.

Gemeinsam für ein starkes Handwerk – so der Grundgedanke zu dem neuen Format. Die Botschaft ist angekommen, meint Jörg Dittrich, Präsident des Zentralverbands des Deutschen Handwerks (ZDH): „Das war eine gelungene Premiere von Zukunft Handwerk mit zahlreichen Möglichkeiten zur Vernetzung und zum Austausch mit der Politik, mit Vertretern anderer Wirtschaftsbereiche, vor allem aber innerhalb der Handwerksfamilie. Auch in diesem neuen Format hat das Handwerk das klare Signal gesetzt: Es ist modern und vielfältig aufgestellt. Es kann

Jörg Dittrich: „Das war eine gelungene Premiere von Zukunft Handwerk mit zahlreichen Möglichkeiten zur Vernetzung und zum Austausch mit der Politik, mit Vertretern anderer Wirtschaftsbereiche, vor allem aber innerhalb der Handwerksfamilie.“



die unterschiedlichen Perspektiven und Erfahrungen zusammenbringen. Und es blickt mit Mut und neuen Ideen nach vorne. Genau das braucht es, wenn wir die Zukunft erfolgreich anpacken wollen.“

Dieter Dohr, der Vorsitzende der Geschäftsführung des Messeveranstalters GHM, wertet die positive Resonanz auf die Premiere des Live-Events als Bestätigung. Zukunft Handwerk mache sichtbar, was gewerkeübergreifend mit vereinten Kräften möglich sei. „Die anstehenden großen Aufgaben kann das Handwerk aber nur erfüllen, wenn es auch die entsprechende gesellschaftliche Wertschätzung erfährt. Ich halte es deshalb für absolut notwendig, dass alle Akteure des Handwerks ihre Energien konzentrieren und mit einer Stimme sprechen. Zukunft Handwerk ist das richtige Format für einen solchen gesellschaftlichen Impuls, für einen kraftvollen Auftritt des Handwerks als Ganzes. Die Mischung aus Live-Event vor Ort, Livestream und On-Demand-Verfügbarkeit ist perfekt, um alle Generationen im Handwerk anzusprechen. Die Premiere macht mich optimistisch für Zukunft Handwerk 2024.“

## Die Megathemen: Digitalisierung, Nachhaltigkeit und Fachkräftebedarf

Inhaltlich standen drei übergeordnete Themen im Mittelpunkt, die alle Gewerke betreffen: Welches sind erfolgversprechende Ansätze, um den Fachkräftebedarf im Handwerk zu bedienen? Wie wird Digitalisierung zu einer Unterstützung im betrieblichen Alltag? Und was hilft effektiv für mehr Ressourceneffizienz und Nachhaltigkeit – gerade vor dem Hintergrund des wachsenden Handlungsdrucks bei der Energiewende?

Neben dem Expo-Bereich mit 50 Ausstellern bot ein umfangreiches Programm auf zwei Bühnen mit einer Gesamtlänge von über 1600 Minuten eine Fülle von Anregungen und Lösungsansätzen. 76 Speaker präsentierten ihre Perspektiven, diskutierten in Panels und standen dem Publikum Rede und Antwort, das sowohl vor Ort präsent, wie auch per Livestream zugeschaltet war. Handwerkerinnen und Handwerker sowie Fachleute aus den unterschiedlichsten Gewerken sowie aus den Bereichen Recruiting und Energie, Wissenschaft, Politik und Gesellschaft kamen ebenso zu Wort wie junge Influencer und Vertreter von Unternehmen, Kammern und Verbänden. Neben den Kernanliegen Wissenstransfer und Netzwerk-Erweiterung kam bei der Premiere des Live-Events auch der unterhaltsame Faktor nicht zu kurz. In dieser Kombination ist Zukunft Handwerk bisher einzigartig.



Im Rahmen des Münchener Spitzengesprächs der Deutschen Wirtschaft besuchte Bundeskanzler Olaf Scholz Aussteller der Zukunft Handwerk --hier am Stand von Microsoft – Digitalisierung im Bäckerhandwerk.

Der Hauptsponsor IKK Classic bekräftigte bereits den Wunsch, sein Engagement für Zukunft Handwerk fortzusetzen. Der Vorstandsvorsitzende Frank Hippler erklärte: „Wir sind von dem Format so angetan, dass wir definitiv auch nächstes Jahr gerne in der gleichen Rolle auch wieder teilnehmen und Zukunft Handwerk natürlich unterstützen werden.“

## Vielfalt ist Programm

Die Besucher von Zukunft Handwerk nahmen die Vielfalt des Angebots begeistert auf. Marco Jaeger, der Bundesvorsitzende der Junioren des Handwerks: „Zukunft Handwerk ist fantastisch! Eine sehr gelungene Premiere und ein herausragendes Programm, hochkarätig und facettenreich. Gern hätte ich weitere Vorträge, Panels und Diskussionen wahrgenommen, aber viele Programmpunkte fanden parallel statt. Da war die Entscheidung schwer – und das Klonen funktioniert ja leider noch nicht. Ich freue mich drauf, dass es nächstes Jahr weitergeht und die Junioren vielleicht mit noch mehr Teilnehmern den Mehrwert von Zukunft Handwerk nutzen!“

Ein weiterer Mehrwert, der das Klonen überflüssig macht: Registrierte User der digitalen Plattform können sich alle Inhalte auf [meetdigital.zukunfthandwerk.com](https://meetdigital.zukunfthandwerk.com) auch nachträglich anschauen.

## Zukunft Handwerk als Netzwerk

Überaus positive Reaktionen löste insbesondere der gewerkeübergreifende Netzwerk-Gedanke aus. Neben einem Netzwerkfrühstück zum Start in den Tag war für viele Gelegenheiten zu Begegnung und Austausch gesorgt, sei es in den Pausen des Bühnenprogramms, im Expo-Bereich, in der Lounge oder auf der exklusiven Networking Night. Eine perfekte Mischung, meint Stefan Langhammer vom Aussteller und Wärmepumpenspezialisten Octopus Energy: „Zukunft Handwerk hat einen tollen Spirit transportiert und Lust auf Neues gemacht. Das Live-Event war ein super Impuls, mehr out-of-the-box zu denken. Es war inspirierend, sich innerhalb und

außerhalb der eigenen Branche austauschen zu können, Gemeinsamkeiten zu entdecken und Entwicklungen für die Zukunft zu planen.“

## Synergien von Handwerk und digitalen Prozessen

Wie die Digitalisierung und traditionelles Handwerk füreinander hilfreich sein können, wurde am Gemeinschaftsstand von Microsoft und der Backhaus Fickenscher GmbH deutlich. Der 400 Jahre alte Familienbetrieb hat seine Prozesse weitgehend digitalisiert. Die Folge: Mehr Effektivität, mehr Flexibilität für individuelle Kundenwünsche und mehr Mitarbeiterzufriedenheit. Von der Premiere war CEO Florian Fickenscher begeistert: „Wir hatten sehr, sehr gute Gespräche, etwa mit Verbandsmitgliedern und auch vielen Kollegen. Auch haben wir interessante Einblicke in andere Gewerke gewonnen. Daraus können sich viele Synergien entwickeln.“

## Synergien von Handwerk und Industrie

Um Synergien zwischen Handwerk und Industrie ging es auch dem Roboter-Hersteller Kuka, ebenfalls Aussteller auf Zukunft Handwerk. Harald Martin von Kuka sprach von einer Annäherung beider Seiten: „Zukunft Handwerk ist eine tolle Veranstaltung. Die drei Tage haben uns ein gutes Stück näher zum Handwerk gebracht. Vor allem konnten wir in vielen Gesprächen ein besseres Verständnis für den Bedarf des Handwerks an Roboter-Technik entwickeln.“

## Nachhaltigkeit – Thema und Haltung zugleich

Prägend für Zukunft Handwerk war das Thema Nachhaltigkeit. Es war sowohl im Programm wie auch durch mehrere Aussteller präsent. Rolf Mangold von der Versicherungskammer Bayern begrüßte zudem, dass das Live-Event selbst den Gedanken der Nachhaltigkeit lebt. So werden etwa die 25 Kubikmeter Holz für den Stand-



Gemeinsam für ein starkes Handwerk – der Grundgedanke zu dem neuen Format kam gut an.

bau zu 80 Prozent wiederverwendet. „Dank des ganzheitlichen Stand-Konzepts und der Durchführung aus einer Hand konnten wir uns ganz auf unsere Botschaft und den Austausch konzentrieren. Durch unsere Präsenz konnten wir das Bewusstsein für Risiken und deren Absicherungsmöglichkeiten schärfen. Dies sichert die Zukunft des Handwerks in den Regionen – für uns als öffentlich-rechtlicher Versicherer eine Herzensangelegenheit.“

### Frauen im Handwerk

Vieldiskutiert war auch die Stellung von Frauen im Handwerk. Die Zeit ist reif für Veränderungen, meint Katja Lilu Melder, Pressesprecherin des Bundesverbands der UnternehmerFrauen im Handwerk (UFH): „Wir Frauen im Handwerk brauchen allgemein mehr Beachtung und Wertschätzung. Zukunft Handwerk ist für uns eine super Plattform um geschlossen aufzutreten und gemeinsam für mehr Sichtbarkeit einzutreten. Nicht zuletzt auch, weil der Fachkräftebedarf quer durch alle Gewerke riesig ist. Ohne uns droht der Wirtschaftsmotor Handwerk abzusterben.“

### Politische Debatte: Mehr Wertschätzung fürs Handwerk

ZDH-Präsident Jörg Dittrich beklagte im Rahmen des Münchner Spitzengesprächs der Deutschen Wirtschaft, dass Gleichwertigkeit und Wertschätzung der beruflichen Bildung gegenüber der akademischen Bildung in den vergangenen Jahrzehnten vernachlässigt worden sei. Von bundespolitischer Seite kamen unterstützende Signale. Bundeskanzler Olaf Scholz betonte, das Handwerk werde auf dem Weg zur Klimaneutralität eine zentrale Rolle spielen: „Wir brauchen das Handwerk für unsere Zukunft. Wir wollen über die Energiewende nicht nur reden.“ Dr. Robert Habeck, Vizeminister, Bundeswirtschaftsminister und Schirmherr von Zukunft Handwerk stimmt darin überein: „Die große Transformation ist zwingend darauf angewiesen, dass das Handwerk stark ist und genug Hände und Köpfe hat, die die Aufgaben ins Werk setzen“, so Dr. Robert Habeck: „Das Handwerk ist Rückgrat der deutschen Wirtschaft. Ich denke, dass, wenn man in seinem Beruf etwas Sinnvolles machen will, findet man hier herausragende Beispiele.“

Cornelia Lutz, Leiterin von Zukunft Handwerk, sieht in den bisherigen Reaktionen auf die dreitägige Premierenveranstaltung eine große Bestätigung. „Uns war klar, dass wir für Zukunft Handwerk einen langen Atem brauchen. Es ist das Ergebnis einer mehrjährigen Planungsphase. Das gute Feedback, das uns nun erreicht, ist der Lohn für viel Mühe. Aber wir geben uns noch nicht zufrieden. Für 2024 setzen wir alles daran, die Kräfte des Handwerks weiter zu bündeln. Vor allem bei den Unternehmern im Handwerk werden wir weiter Überzeugungsarbeit leisten. Denn gerade sie sind es, die profitieren, wenn das Handwerk als Ganzes in der Gesellschaft ein Gesicht bekommt und mit einer Stimme spricht.“ Das nächste Live-Event von Zukunft Handwerk findet vom 28. Februar bis zum 01. März 2024 im Internationalen Congress Center der Messe München (ICM) statt.



[www.zukunfthandwerk.com](http://www.zukunfthandwerk.com)

# Top-Branchen-Treff

Das Ausbildungszentrum für das Metallhandwerk in Garching bietet eine ideale Umgebung für die diesjährige Metallsoftware SÜD am 25. Mai. Die Messe präsentiert zahlreiche Produkte von Marktführern zu den Themen Schweißen, Elektro-Werkzeuge sowie Software und ist mittlerweile ein Pflichttermin für Metallbaubetriebe.

Die Metallsoftware Süd – vor neun Jahren als reine Softwaremesse gegründet – hat sich längst zu einem beliebten Treffpunkt der gesamten Metallbau-Branche entwickelt. „In diesem Jahr haben wir mit dem Ausbildungszentrum für das Metallhandwerk in Garching bei München einen tollen Standort gefunden, der allein schon einen Besuch wert ist“, erklärt Messe-Organisator Stefan Elgaß und ergänzt: „Die Werkstätten, Schulungs- und Unterrichtsräume sind zusammen mit dem Außenbereich ideal für die Veranstaltung. Viele Unternehmer schicken ihre Auszubildenden hierher. Schweißkurse, überbetriebliche Unterweisungen und Prüfungen des gesamten Metallhandwerks finden im Ausbildungszentrum statt – ein zusätzlicher Grund, einen Besuch in Garching zu planen. Dazu kommt die leicht erreichbare, zentrale Lage.“

## Thema unserer Zeit

Die Digitalisierung im Metallhandwerk ist voll in Fahrt. In allen Bereichen von der Werkstatt übers Büro bis hin zur Baustelle sind digitale Werkzeuge und Hilfsmittel inzwischen Stand der Technik. Mittlerweile geht es um die Vernetzung der Daten und Ergebnisse, damit größtmögliche Zeit- und Kosteneinsparungen nutzbar werden. Die Folgen der Corona-Pandemie haben viele Betriebe dazu gezwungen, in zeitgemäße Technik zu investieren. Das Metallhandwerk hat Nachholbedarf. Auch die schwierige Situation auf dem Fachkräftemarkt sorgt für ein Umdenken. Der sinnvolle Einsatz von Maschinen und Vorrichtungen spart Zeit und erleichtert die Arbeit der Mitarbeiter.

Damit befasst sich auch ein Hauptvortrag an diesem Tag: Robert Falkenstein ist Experte für IoT und Robotik beim Mittelstand-Digital-Zentrum Handwerk und vertieft das Thema Robotik im Metallhandwerk. Er beschreibt die Einsatzmöglichkeiten und gibt einen Ausblick, welche Aufgaben in einem Metallbaubetrieb künftig von Ro-



© Metall-markt.net (5)



oder Cobots erledigt werden können. An Beispielen und Erfahrungen aus der Praxis werden konkrete Anwendungen im Handwerk beschrieben: Schweißtechnik, Produktion, Fertigung und Montage.

Aussteller präsentieren ihre neuesten Produkte und Besucher können sie vor Ort begutachten und testen.

## Aussteller aus vielfältigen Bereichen

Ein Schwerpunkt der Ausstellung bleibt das Thema Software. Messebesucher dürfen sich auf die führenden Anbieter freuen – egal, ob Konstruktion, Kalkulation oder Zeiterfassung. Hinzu kommen Produzenten aus den Bereichen Werkzeug, Maschinen, Ausrüstung und Werkstattzubehör. „Wir legen, in diesem Jahr einen Schwerpunkt bei den Einsatzmöglichkeiten von Cobot-Technologie im Stahl- und Metallbau“, verrät Messe-Organisator Stefan Elgaß. Die Verbindung Mensch und Maschine birgt viel Rationalisierungspotenzial. Die Migatronik Schweißmaschinen GmbH hat dazu den Schweißroboter Cowelder im Gepäck. Neu vorgestellt werden die MIG/MAG Schweißmaschinen Sigma One 270 und 230. Auch die Geräte anderer Hersteller ste-

Die kompakten Kurzvorträge vermitteln die Kernfunktion der Produkte.





Nicht nur Software wird präsentiert, sondern auch Maschinen und Geräte, die Metallbauer bei ihrer Arbeit unterstützen.

hen direkt vor Ort zum Test bereit. Daneben kommt das Zubehör nicht zu kurz: Eine neue Serie innovativer Klemmhebel für Lochtische und ein neuartiger Schweißstisch werden in Garching der Öffentlichkeit vorgestellt.

## Laser-Handschiessen in der Praxis

In Fachkreisen wird aktuell das Laser-Handschiessen heftig diskutiert. Als Highlight wird es Vorführungen zum neuartigen Verfahren geben. Die AK Industry GmbH zeigt Technik und informiert über Anwendung und Sicherheit.

## Elektrowerkzeuge am Start

Eine Premiere werden auch die neuen Werkzeuge für Metallbauer von Fein feiern: Die Werkzeugprofis haben das Demo-Mobil gut gepackt. Ein „Hero“-Produkt wird in Garching der neue Winkelschleifer CG 15 BL. Er ist der einzige Compact-Winkelschleifer mit einem bürstenlosen und komplett gekapselten Power-Drive-Motor. Ein echter Dauerläufer für Metallbauer.

## Kooperationen und Service

„Wir sind offen für alle Aussteller, die mit ihren Angeboten und Produkten dem Metallhandwerk Vorteile bieten“, betont Stefan Elgaß. „Sicher gehört das Thema Software dazu, aber auch Hilfsmittel, Werkzeuge und Maschinen haben ihren Platz auf der Messe.“

Der Besuch in Garching lässt Spielraum zum Netzwerken, selbst wenn der Messtag prall gefüllt ist mit Vorträgen und Informationen von qualifizierten Experten aus dem Handwerk. Daneben bietet die Metallsoftware Süd auch ein umfangreiches Rahmenprogramm mit Kurzvorträgen der Aussteller, die die Besonderheiten ihrer Produkte kompakt präsentieren. Auch am Fachmedienstand oder bei Kaffee und Snacks bieten sich zahlreiche Gelegenheiten zum Austausch mit Kollegen und Partnern.

Und wer mit Nachwuchssorgen im Betrieb kämpft, bekommt aus erster Hand wertvolle Tipps und Informationen zu MeinMetall, dem Magazin für mehr Nachwuchs im Metallhandwerk.

➔ [www.metallsoftware-sued.de](http://www.metallsoftware-sued.de)



Stefan Elgaß: „Wir sind offen für alle Aussteller, die mit ihren Angeboten und Produkten dem Metallhandwerk Vorteile bieten.“

# FORUM

Terrasse + Wintergarten

## 18. Jahrgang

### Verlag

Verlagsanstalt Handwerk GmbH  
Auf'm Tetelberg 7, 40221 Düsseldorf  
Postfach 10 51 62, 40042 Düsseldorf  
Tel.: 0211/390 98-0, Fax: 0211/390 98-79  
Internet: [www.verlagsanstalt-handwerk.de](http://www.verlagsanstalt-handwerk.de)  
E-Mail: [service@verlagsanstalt-handwerk.de](mailto:service@verlagsanstalt-handwerk.de)

### Verlagsleitung

Dr. Rüdiger Gottschalk (Verlagsanschrift)

### Redaktion und freie Mitarbeiter

Tel.: 0211/390 98-968, Fax: 0211/390 98-59  
E-Mail: [forum-wintergarten@verlagsanstalt-handwerk.de](mailto:forum-wintergarten@verlagsanstalt-handwerk.de)

### Chefredaktion V.i.S.d.P.

Maren Meyerling (freie Mitarbeiterin)  
E-Mail: [fowi@verlagsanstalt-handwerk.de](mailto:fowi@verlagsanstalt-handwerk.de)

### Online-Redaktion

Oliver Puschwadt  
E-Mail: [puschwadt@verlagsanstalt-handwerk.de](mailto:puschwadt@verlagsanstalt-handwerk.de)

### Anzeigen

WWG Wirtschaftswerbegeellschaft mbH  
Anzeigenleitung: Michael Jansen  
(Verlagsanschrift)

### Anzeigenverkauf:

Jenny Schenck, Tel.: 0211/390 98-963  
E-Mail: [schenck@verlagsanstalt-handwerk.de](mailto:schenck@verlagsanstalt-handwerk.de)

### Anzeigenverwaltung:

Kai Schmelter, Tel.: 0211/390 98-66  
E-Mail: [schmelter@verlagsanstalt-handwerk.de](mailto:schmelter@verlagsanstalt-handwerk.de)

### Bankverbindung

Verlagsanstalt Handwerk GmbH (Kontoinhaber)  
Postbank Dortmund  
IBAN: DE47 4401 0046 0007 001465,  
BIC: PBNKDEFF  
Gültige Anzeigenpreisliste Nr. 12 vom 1. Januar 2023

### Wir sind Mitglied in folgenden Verbänden



### Grafik-Design

herzog printmedia,  
Stieglitzstr.13, 42281 Wuppertal

### Druck

D+L Printpartner GmbH,  
Schlavenhorst 10, 46395 Bocholt

Erfüllungsort und Gerichtsstand: Düsseldorf

Diese Beilage und alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes bedarf der Zustimmung des Verlags. Gezeichnete Artikel geben nicht unbedingt die Meinung von Verlag, Redaktion oder beteiligten Partnern wieder, die auch für Inhalte, Formulierungen und verfolgte Ziele von bezahlten Anzeigen Dritter nicht verantwortlich sind. Für unverlangt eingesandte Manuskripte wird keine Gewähr übernommen. Bei Nichtbelieferung ohne Verschulden des Verlags oder im Falle höherer Gewalt und Streik besteht kein Entschädigungsanspruch.