

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

MITTWOCH - SONNTAG  
**11.-15. MÄRZ 2020**  
MESSEGELÄNDE MÜNCHEN  
[www.ihm.de](http://www.ihm.de)



# Sonderschau INNOVATION GEWINNT!

**Halle C2 /**  
**Standnummer 422**



**Weitere Informationen Objektleitung:**

Gruber KommunikationsPartner

Mittelstadt 26

79235 Vogtsburg-Burkheim

Dietrich J. Gruber / Dagmar Waltenberger

Mobil: 01 73 / 5 66 98 75

## Sonderschau INNOVATION GEWINNT! 2020 IHM 2020 – Halle C2, Stand C2.422

### AUSSTELLER

### INNOVATION

1

#### drillo tools

Inhaber  
Herr Olaf Bartl  
Tuttlinger Straße 15  
78333 Stockach  
Tel. 01 70 / 3 51 30 30  
info@drillo.tools  
www.drillo.tools

drillo tools

#### drillo

##### modulare Bohrschablone für den Möbelbau

Mit der modular aufgebauten Bohrschablone drillo können bis zu 15 Bohrungen für Holzdübel in einem Arbeitsgang zeitsparend und mit höchster Präzision in verschiedenen Durchmessern exakt ins Werkstück eingebracht werden. Das standardisierte 32 mm-Raster erlaubt es Handwerkern wie Heimhandwerkern ohne besondere Fachkenntnisse Löcher für die Befestigung von Griffen, Auszügen, Möbelbeschlägen und Lochreihen zu bohren.



2

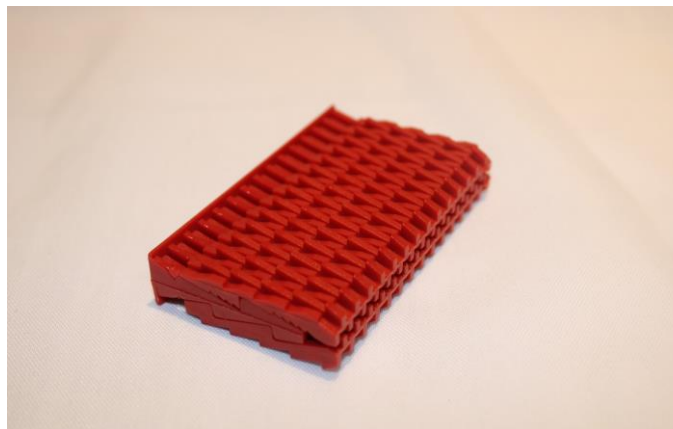
#### Montfix GmbH

Geschäftsführer  
Herr Christian Steinbrunner  
Herr Josef Häring  
Tölzenöd 1a  
84385 Eglham  
Tel. 0 16 09 / 2 17 52 30  
info@montfix.de  
www.montfix.de

**MONTFIX**  
... der Dübel kann's!

#### Montfix - größenvariabler Dübel

Dieser universell einsetzbare, größenvariable Dübel aus nachwachsenden Rohstoffen lässt sich an jedes Bohrloch anpassen und kommt dank seiner hohen Spreizwirkung gänzlich ohne giftige Injektionsmörtel aus - auch bei ausgerissenen Bohrlöchern. Der Montfix Dübel nimmt sowohl Schrauben wie auch Nägel auf und sorgt für die sichere Befestigung auch in porösen Materialien mit geringer Rohdichte wie Kalksandstein, Fugen, Putz im Altbau, Styropor, WDVS und Ziegel.



## AUSSTELLER

3

**Staudinger GmbH**  
Geschäftsführer  
Herr Hermann Staudinger  
Hinter den Gärten 6  
87730 Bad Grönenbach  
Tel. 08334/9847-0  
www.pv-roboter.de



## INNOVATION

### PV Reinigungsroboter HELIOS

Mit dem europaweit patentierten HELIOS Reinigungsroboter können Betriebe im Reinigungshandwerk bei gleichem Zeit- und Personaleinsatz und unter Verwendung von entmineralisiertem Wasser eine bis zu fünffache Fläche streifenfrei reinigen. Das unfallträchtige, personalintensive Betreten der PV-Anlagen durch mindestens zwei Fachleute und die damit einhergehenden potentiellen Beschädigungen der druckempfindlichen PV-Module entfällt – die Fernsteuerung des Reinigungsroboters HELIOS erfolgt sicher vom Lastkorb aus.

Eine zusätzliche Messeinrichtung kann mit elektromagnetischer Abtastung die PV-Module scannen und fehlerhafte Module (Hotspots, Microcracks) und schadhafte Anschlussbuchsen detektieren und die Messdaten digital erfassen und auswerten.



4

**TCA.systems GmbH**  
Gerhardstraße 95-97  
66333 Völklingen  
Tel. 0 68 98 / 49 82 98 -0  
info@tca.systems  
www.tca.systems



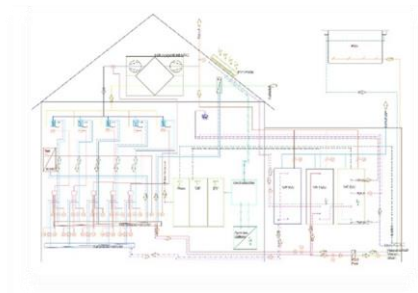
Mitaussteller:  
**Sachverständigenbüro Erik Martini**  
Inhaber Herr Erik Martini  
Gerhardstraße 97  
66333 Völklingen  
Tel. 0 68 98 / 44 16 46 -0  
em@sv-martini.de  
www.sv-martini.de



**Sachverständiger  
Erik Martini**  
öffentlich bestellter und  
vereidigter Sachverständiger  
der Handwerkskammer  
des Saarlandes

### Fresh Air Conditioner (F-A-C) im Verbund mit einem Gesamtsystem jederzeit optimales Raumklima

Der Fresh Air Conditioner ermöglicht es, Fußbodenheizung, Lüftungsanlage und Klimaanlage in einem Gesamtsystem höchsteffizient zu kombinieren und dabei zu jeder Tages- und Jahreszeit das optimale Raumklima zu erzeugen. Dabei arbeitet der Fresh Air Conditioner umweltschonend mit kaltem Wasser - ohne direkte Verwendung von Kältemitteln. Mit dem Gesamtsystem von TCA.systems wird maximale Energierückgewinnung bei minimalem Energieverbrauch erzielt.



## AUSSTELLER

5

### Armin Hanika Gitarrenbau

Inhaber Armin Hanika  
Egerstraße 12a  
91083 Baiersdorf  
Tel. 09133/2285  
info@hanika.de  
www.hanika.de



## INNOVATION

### Konzertgitarren aus 100% einheimischen, thermomodifizierten Hölzern

Die Gitarrenbau-Manufaktur Armin Hanika hat zusammen mit der TU Dresden ein spezielles Verfahren entwickelt, mit dem nun auch heimische Holzarten wie Kirsche, Elsbeere, Ahorn oder Eiche mindestens gleichwertige Material- bzw. Klangeigenschaften erlangen wie tropische Hölzer. Die einheimischen Hölzer werden hierzu einer ausgeklügelten thermischen Behandlung unterzogen, wodurch sich der ansonsten jahrelange Umbau- und Alterungsprozess des Holzes auf eine Lagerzeit von ca. 1 Jahr verkürzen lässt. Die erschwerte Beschaffung und Verarbeitung bedrohter tropischer Hölzer kann erstmals durch den umweltfreundlichen Einsatz heimischer Hölzer vermieden werden.



6

### Gardinen- und Bodenfachmarkt

Volker Queck

Inhaber Volker Queck

Schönheider Straße 65e

08328 Stützengrün

Tel. 03 74 62 / 40 59

queck-raumausstattung@t-online.de

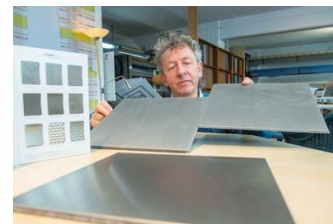
www.queck-raumausstattung.de



### Edelstahlclickboden E-LINA®

patentierter Edelstahlclickboden für Wand, Boden und Decke

Der europaweit patentierte Edelstahlclickboden ermöglicht es erstmals, Edelstahlplatten schwimmend per UNICLIC®-System auf nahezu allen Untergründen zeitsparend zu verlegen. Voraussetzung ist lediglich ein sauberer, trockener, ebener, rissfreier und zug- und druckfester Untergrund. Neben dem Privatbereich ist der extrem langlebige Edelstahlclickboden insbesondere auch für Objektbereiche mit hohen Hygienestandards wie Krankenhäuser, Lebensmittelindustrie etc. von Vorteil.



## AUSSTELLER

7

**Wilco Design GmbH**  
 Feldstraße 21  
 66646 Marpingen  
 Tel. 0 68 53 / 8 96 03 40  
 cockpit@flugzeugmoebel.de  
 www.flzgmbh.de



## INNOVATION

### Upcycling der besonderen Art Flugzeugmöbel

Das Designmobiliar der Wilco Design GmbH entsteht aus originalen Segmenten ausrangierter Flugzeuge. Dabei wird nicht nur jedes Objekt in Handarbeit gefertigt, sondern dem Flugzeugteil mit der Umgestaltung zum Möbelstück auch ein zweites Leben geschenkt. Gefertigt werden nicht nur gängige Produkte, die sich auf dem Markt bewährt haben, sondern Wilco Design macht sich für Liebhaber auch auf die Suche nach seltenen Flugzeugteilen, die dann zu Möbeln umgebaut werden. Unter der Marke flugzeugmoebel.de sind die Designmöbel auch online erhältlich.



8

**Bösing Dental GmbH & Co. KG**  
 Geschäftsführer  
 Herr Christoph Bösing  
 Franz-Kirsten-Straße 1  
 55411 Bingen  
 Tel. 0 67 21 / 4 00 99 60  
 digital@boesing-dental.de  
 www.boesing-dental.de

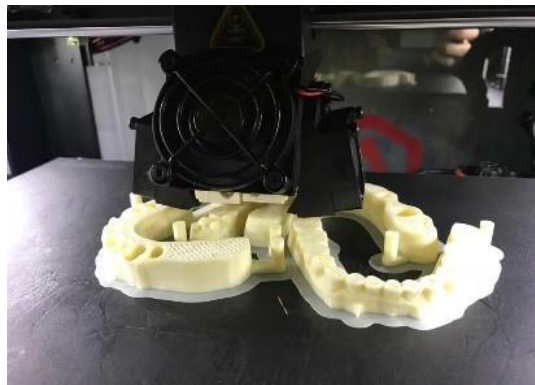


### PRINT GREEN

#### Dentaler 3D-Druck mit recyclingfähigem Filament

Mit PRINT GREEN können Dentallabore, Zahnärzte und Kieferorthopäden ihre dentalen Modelle erstmals unter Verwendung eines gesundheitsschonenden, zu 100% biologisch abbaubaren und recyclebaren Polylactid-Filaments (PLA) kostensparend produzieren. Die bisher zeitaufwändige Modellnachbearbeitung und die teure und umweltbelastende Entsorgung giftiger Resine entfällt.

Nach erfolgter Zertifizierung eines weiterentwickelten Bio-Filaments mit einer Wärmeformstabilität bis 150° kann das Material auch im Medizinbereich / Chirurgie und im Lebensmittelbereich eingesetzt werden.





## AUSSTELLER

**9**
**Profi Metall & Technik GmbH**

Geschäftsführer  
Herr Werner Steppat  
Kreuzstraße 27-29  
48703 Stadtlohn  
Tel. 02563/98855  
info@profimetalltechnik.de  
www.profimetalltechnik.de  
www.werstep.de



## INNOVATION

**WERSTEPlift  
mobiler Baustellenlift**

Der WERSTEPlift ist ein zerlegbarer, höhenverstellbarer Mini-Lift, der mit wenigen Handgriffen schnell und ohne Werkzeug von Jedermann in kleinsten Räumen oder auf Balkonen aufgestellt werden kann. So lassen sich Lasten z.B. durch das Fenster nach oben oder unten befördern, Schäden in Treppenhäusern vermeiden und das unfallträchtige, gesundheitsgefährdende Heben schwerer Lasten vermeiden.

Der WERSTEPlift ist sowohl für Tages- und Großbaustellen wie auch für Renovierungsarbeiten, Umzüge oder Entsorgungen geeignet.


**10**
**LOIROTEC® GmbH**

Geschäftsführerin  
Frau Sonja Jesenik  
Bügstraße 83  
91301 Forchheim  
Tel. 0 91 91 / 9 74 80 60  
info@loirotec.de  
www.loirotec.de


**Fertigschalungen für Betontreppen**
**Einhängen - betonieren - zeitgleich Nachfolgewerke generieren**

Mit den patentierten Treppen-Fertigschalungen der Firma LOIROTEC® gehört das aufwendige, ungenaue Schalen von Betontreppen vor Ort der Vergangenheit an. Zudem kann nahezu jede Treppenform oder -größe realisiert werden. Durch das geringe Gewicht der werkseitig vormontierten Holz-Schalungen kann der Transport auf die Baustelle umweltfreundlich und kostensparend mit dem Kleintransporter erfolgen. Auf der Baustelle gelingt die Fixierung schnell und personalsparend, ein teurer Schwerlastkran wird nicht benötigt.

Dank BIM (Bauwerksdaten-Modellierung) bietet die Loirotec GmbH zudem nachfolgenden Gewerke generierte Aufmaßdaten an – das zeitintensive und fehlerträchtige Aufmaß-Nehmen einzelner Gewerke vor Ort entfällt für Treppenbauer, Bodenleger, Geländerbauer etc.



## AUSSTELLER

**11**

### AMS-Antriebstechnik GmbH

Geschäftsführer  
Thomas Harder  
Nordstraße 15  
89257 Illertissen  
mobil 0151/26949296  
franz.harder@t-online.de  
www.ams-antriebstechnik.de



Mitaussteller:

### Maschinenbau T. Harder

Zeughausweg 26 / 1b  
89165 Dietenheim

## INNOVATION

### Haltegetriebe mit Haltefunktion

Erstmals ist es möglich, Lasten ohne Bremse und ohne besondere Motorsteuerung zu heben und zu halten. Der Rückwärtsweg einer angehobenen Last wird durch die Selbstblockierung des Haltegetriebes verhindert. Ein Weiterheben der Last wird ohne besondere Anlaufsteuerung erreicht.

Das aus den AMS-Planetengetrieben weiterentwickelte Haltegetriebe macht störanfällige Anlaufsteuerung und verschleißanfällige Haltebremsen unnötig, läuft bei geringer Motorleistung mit hohem Wirkungsgrad bzw. stromsparend. Sicherheitstechnische Zulassungen sind möglich. Einsatzgebiete sind überall da, wo bisher Bremsmotoren mit hoher Bremskraft eingesetzt werden müssen.


**12**

### Objekt B

Geschäftsführer  
Jochen Buck  
Hübener Straße 80  
72581 Dettingen Erms  
Tel. 07123/88921-48  
info@pavimi.de  
www.pavimi.de



### PAVIMI

#### Sandwich-Platte für den Sanitärbereich

PAVIMI ist eine Sandwich-Platte, die speziell für den Einsatz im Sanitärbereich entwickelt wurde. PAVIMI ist das einzige Element auf dem Markt, das ohne Verbundabdichtung bei minimierten Montagezeiten direkt auf bestehenden Wänden befestigt werden kann. PAVIMI besteht aus einem CO<sub>2</sub>-neutral hergestellten Dekor-HPL, einem Recycling-Noppen-Kern und einem CO<sub>2</sub>-neutral hergestellten HPL-Gegenzug. Mit PAVIMI entstehen leicht zu pflegende, fugenlose und nachhaltige Bäder.

