

COMPUTERN

Fachmagazin für Bauhaupt- und Baunebengewerbe

IM HANDWERK



Digitaler Arbeitsschutz



HSE-Management
einfach, mobil und sicher



30 Tage lang
kostenlos testen



www.easi-control.com



IN DIESER AUSGABE:

Digitalisierung:
Besser Online-Shop
oder Marktplatz?

Nutzfahrzeuge:
Aktuelle Entwicklungen
und Strategien

Marktübersicht 2023:
Der Trend geht
zu Cloud & Co. ...

Messen:
Aktuelles von der Bauma
www.handwerke.de



FORD PRO™ SOFTWARE

Behält für Sie den Fuhrpark im Blick.

Ford Pro steigert Ihre Produktivität und verringert die Ausfallzeiten Ihrer Fahrzeuge. Ein wichtiger Baustein dabei sind Softwarelösungen wie Ford Telematics¹, Ford Telematics Essentials² und FordPass Pro³. Diese stellen in Echtzeit umfassende Informationen über Ihre Flotte bereit und helfen, alles im Blick zu behalten. So können Sie neben der Produktivität auch die Lebensdauer, Verfügbarkeit und Sicherheit Ihrer Flotte steigern. Gute Gründe, sich für Ford Pro zu entscheiden.



¹Ford Telematics ist mit den meisten Fahrzeugen anderer Hersteller kompatibel, die Produkteigenschaften können jedoch variieren. ²Ford Telematics Essentials ist nur für Ford Fahrzeuge mit einem aktivierten FordPass Connect Modem verfügbar. Exklusiv für Geschäftskunden. Es gelten die FFM- und FCS-Geschäftsbedingungen. Anzeigen können abweichen. ³Die FordPass Pro App kann über ein kompatibles Mobiltelefon heruntergeladen werden (ggf. können Verbindungskosten beim jeweiligen Mobilfunkanbieter anfallen).

HAUSMITTEILUNG

ZDH: POTENTIALE DER DIGITALISIERUNG IM BAUBEREICH NOCH STÄRKER HEBEN

Die Anforderungen an Betriebe im Bau und Ausbau in Deutschland wachsen. Digitale Technologien können dabei helfen, diese Herausforderungen zu begegnen. Ein wichtiges Tool hierfür ist die sogenannte BIM-Software (BIM = Building Information Modeling). Sie ermöglicht eine optimierte Planung, Ausführung und Bewirtschaftung von Gebäuden, indem Gebäudedaten digital erfasst und digitale Zwillinge von Gebäuden erstellt werden. Der Vorteil: Wenn Gebäude zunächst virtuell gebaut werden, lassen sich Fehler vermeiden, was Ressourcen, Material und Kosten spart.

Unter den Handwerksbetrieben des Bau- und Ausbaugewerbes hat sich der Anteil derer, die BIM einsetzen, in den vergangenen zwei Jahren fast verdreifacht. So nutzen aktuell 16 Prozent der Betriebe aus diesem Bereich BIM-Software. Weitere 9 Prozent planen konkret den Einsatz dieser Technologie – gegenüber 3 Prozent im Jahr 2020. Das sind die Ergebnisse einer repräsentativen Befragung unter 503 Handwerksbetrieben in Deutschland, darunter 271 Betriebe aus dem Bau- und Ausbaugewerbe, die im Auftrag des Digitalverbands Bitkom und des Zentralverbandes des Deutschen Handwerks (ZDH) durchgeführt wurde. Die erhobenen Werte bedeuten eine erhebliche Steigerung, wenn man berücksichtigt, daß ein großer Teil der Handwerksbetriebe vorrangig mit kleinteiligen Bau-, Reparatur- und Wartungsaufträgen im Bestand von Miets- und Einfamilienhäusern beschäftigt ist, wo BIM noch keine Anwendung findet.

„Alle Betriebe und Unternehmen im Bau- und Ausbaugewerbe sollten prüfen, ob der Einsatz von BIM-Software und anderer digitaler Tools in ihrem Tätigkeitsprofil Sinn macht, da hier erhebliche Potentiale liegen, Bauen effizienter durchzuführen“, sagt Klaas Moltrecht beim Bitkom.

Bei der Frage, welche Software und/oder digitalen Tools für Ihren Betrieb die richtigen sind, kann unsere Marktübersicht Branchensoftware ab S. 16 helfen.



*Ihnen, Ihren Familien und Mitarbeitern
eine gesegnete Weihnacht
und ein erfolgreiches Neues Jahr 2023
wünschen Redaktion und Verlag*

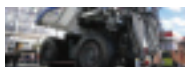


GUT ZU WISSEN



Automatisierte Prozesse bei der Organisation des Arbeitsschutzes	4
Film ab für die DigitalBox	4
Messeplan	4
Durchgängig planen	5
Plattform für smartes Bauen	6

MESSEN



Bauma 2022: Elektromobilität, Wasserstoff und Arbeitssicherheit im Fokus	8
--------------------------------------------------------------------------	---

TECHNIKEN



Lieferketten: Umzug ins Glashaus	10
Bosch-Geräte erwecken Geschichte zum Leben	11

DIGITALISIERUNG



Individuelle Marktplatzlösungen: David statt Goliath	12
Dokumentenmanagement: Einfach unersetzlich	15

SOFTWARE



33. Marktübersicht: Branchensoftware Bauhandwerk 2023 auf 10 Druckseiten in Tabellenform: Der Trend geht zu Cloud & Co. ...	16
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

NUTZFAHRZEUGE



Autonomes Fahren: Logistik in der Vorreiterrolle	26
Test: Mercedes-Benz eSprinter	27
Interview: Ford Pro ist ein echter Game Changer	28
Test Lexware: So einfach kann Fahrtenbuch sein	30

Impressum	15
-----------	----

TITELBILD/ANZEIGE

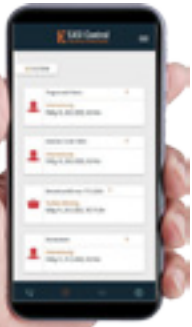
EASI Control bietet ein umfassendes HSE-Management zentral am PC und mobil per App. So sind alle Informationen immer in der Hosentasche verfügbar. Mach Schluss mit Zettelwirtschaft und steig um auf digitalen Arbeitsschutz! 30 Tage lang kostenlos testen auf www.easi-control.com



(siehe auch S. 4)



Automatisierte Prozesse bei der Organisation des Arbeitsschutzes



Dass die Organisation des Arbeitsschutzes Unternehmen oftmals viel Zeit und Nerven kostet, ist bekannt. Gerade in Bau und Handwerk sind die Bedingungen durch wechselnde Arbeitsstätten erschwert. Gerade jetzt zum Jahreswechsel steht in vielen Betrieben wieder die Jahresschulung an ...

Die Vorbereitung, Durchführung und Dokumentation dieser Schulungen ist dabei häufig mit hohem Aufwand verbunden. So finden sich neben Präsentationen für Schulungen und Datenbanken für Personaldaten auch noch Word- und Exceldokumente für Gefahrstoffkataster und Geräte. Der Ist-Zustand gestaltet sich vielerorts kompliziert, wenig revisionsfähig und unübersichtlich.

Also warum nicht das ganze einfacher digital gestalten durch automatisierte Prozesse?

EASI Control macht genau das. Der Nutzer findet alle Bereiche in einer einzigen Software. Die Software deckt in Kombination mit der mobilen App übersichtlich alle sicherheitsrelevanten Maßnahmen ab. Automatisch wird auf Handlungsbedarf hingewiesen, wenn z. B. eine Geräteprüfung oder Unterweisung ansteht. Über gewerkspezifische Vorlagen können Begehungsprotokolle oder auch Gefährdungsbeurteilungen einfach und schnell erstellt werden. Einmal im System abgespeichert, sind die Informationen überall abrufbar.

EASI Control bietet somit beste Voraussetzungen für ein effizientes Management in den Bereichen Mitarbeiter, Arbeitsstätten und Geräte sowie GBU, Gefahrstoffe, Nachunternehmer, Betriebsanweisungen, Verbandbuch und vieles mehr. Die mo-

bile App hilft unterwegs beim schnellen Abwickeln von Aufgaben und ermöglicht mobiles Reporting. Ergänzend liefert EASI Control die Möglichkeit für umfangreiche Audits und unterstützt komplette Managementsysteme gemäß AMS Bau, SCC oder ISO 45001.

Wer für eine effektivere Präventionskultur in der eigenen Organisation sorgen möchte, kann den digitalen Arbeitsschutz mit EASI Control 30 Tage lang kostenlos testen. Jetzt QR Code auf der Titelseite scannen!



„EASI Control spart uns Zeit bei der Bearbeitung und ist eine enorme Erleichterung.“

*Andreas Borggreve,
Folien Lücke GmbH*

Film ab für die DigitalBox

BadBox, HeizungsBox, WebBox und UnternehmerBox – in diese vier Bereiche unterteilt sich die DigitalBox, der intelligente Werkzeugkasten für das Fachhandwerk. Wie durchdacht die einzelnen Tools der GC-Gruppe sind, zeigt eine neue Videoserie. Von der Chat-App BEEM über die Planungs-App Craftnote bis zum elektronischen Rechnungsformat ZUGFeRD liefern die Filme in nur rund 120 Sekunden einen praktischen Einblick. Welchen praktischen Mehrwert bieten die Tools den Fachhandwerksbetrieben im Arbeitsalltag? Welche zeitlichen Freiräume entstehen, und wie harmonieren sie mit den anderen Tools des digitalen Werkzeugkastens?

Stefan Läufer, Leiter Digitalisierung der GC-Gruppe: „Mit der DigitalBox und unseren DigitalCoaches orientieren wir uns an den Schmerzpunkten unserer Kunden, unterstützen auf Augenhöhe und machen die Tools auf diese Art und Weise greifbar...“

Hier geht's zur Videoserie:

<https://www.gc-gruppe.de/video-galerie>

MESSETERMINE

(Auswahl, ohne Gewähr)

06.12. - 09.12.2022

Nürnberg, Berufsbildungsmesse und
15. Berufsbildungskongress

2023

08.01. - 10.01.

Luzern (CH), Hardware 23

10.01. - 13.01.

Frankfurt, heimtextil - Int. FM

12.01. - 15.01.

Hannover, DOMOTEX Weltmesse

17.01. - 20.01.

Rotterdam (NL), InfraTech

26.01. - 29.01.

Luzern(CH), Baumag

08.02. - 10.02.

Dortmund, eletrotechnik FM

09.02. - 10.02.

Luzern(CH), appli-tech

11.02. - 19.02.

Leipzig, mitteldeutsche handwerksmesse

23.02.

Berlin, E-commerce Expo
B2B Expo und Konferenz

24.02. - 26.02.

Wiesbaden, ReWoBau

27.02. - 02.03.

Barcelona (E), Mobile World Congress

SCHNITTSTELLE:

Durchgängig planen

Palette CAD bietet seinen Anwendern nun auch die direkte Anbindung in die Shops von OPO Oeschger, dem größten Händler für Beschläge in der Schweiz – für kreative Möglichkeiten im Möbelbau und Innenausbau | VON THOMAS BÄSSGEN

Fortschritt hat Tradition bei OPO Oeschger. Seit schon bald einem Jahrhundert, nun bereits in der dritten Unternehmergeneration, sucht man in dem Familienunternehmen immer nach der noch besseren Lösung für den Holz- und Innenausbau. Schreiner, Tischler und Planer finden hier unter rund 70.000 Produkten mit Sicherheit die passenden Beschläge – und dazu smarte Lösungen, die das Arbeiten

Bei all dem bleibt der Nutzer stets in derselben Programmumgebung.

Mit den Beschlägen liefert die Schnittstelle außerdem die nötigen Daten an die digitale Schreinerplatte, um die entsprechenden Bearbeitungen auch der CNC-Maschine zu übermitteln. Die ausgewählten Beschläge fügen sich also nahtlos in den gesamten digitalen Workflow von Palette CAD ein – einfach und präzise planen, überzeugend präsentieren und effizient produzieren.

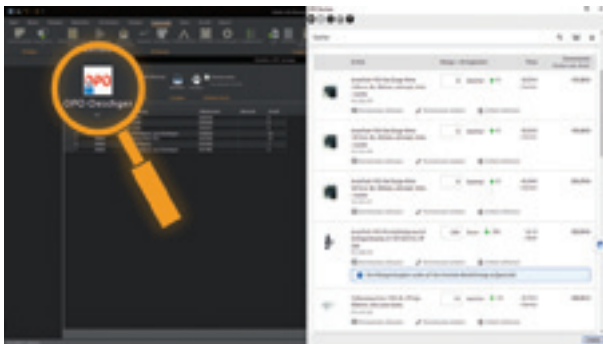
„Wir liefern Beschlagdaten für den digitalen Arbeitsprozess und Palette CAD, das durchgängige CAD-Programm, neu auch mit Daten von OPO Oeschger“, fasst Hugo Gähwiler, Produktmanagement und Marketing bei OPO Oeschger, die neue Kooperation

zusammen. Und Dirk Bockstiegel, Vorstand Business Development und Export bei Palette CAD, ergänzt: „Die neue Schnittstelle sorgt für eine schnelle und fehlerfreie Datenübergabe und bindet die Produktwelt von OPO Oeschger optimal in den Palette CAD Planungsprozess ein.“

mit ihnen einfacher und besser machen. Eine solche Lösung ist die neue Schnittstelle in den digitalen Workflow von Palette CAD.

Mit der neuen Anbindung des deutschen und schweizerischen Shops klicken sich Nutzer von Palette CAD direkt aus der Planung in die enorme Auswahl von OPO Oeschger. Sie integrieren alle Beschläge sofort in die Planung – und damit auch in Stücklisten und Kalkulation. Und selbstverständlich können sie die Produkte so auch direkt bestellen. Falls der Kunde sich einmal umentscheidet, kein

Problem! Genauso schnell und einfach wie eingefügt, sind die Beschläge auch wieder entfernt und durch eine Alternative ersetzt.



Noch Fragen?
www.palettedcad.com

Ich habe ein Verhältnis



zu unserem Steuerberater.

Und zwar ein gutes. Denn mit der professionellen Rechnungswesen-Software von Agenda erhält Ihr Steuerberater von Ihnen perfekt aufbereitete Geschäftszahlen. Dank Schnittstellen liest er alle Daten aus Agenda direkt ein – egal, welche Kanzleisoftware er selbst nutzt. Und kann Sie so außerdem ideal betriebswirtschaftlich beraten. So geht Zusammenarbeit ohne Aufwand.

Überzeugen Sie sich selbst:
www.agenda-rechnungswesen.de



Agenda:

PROCORE TECHNOLOGIES:

Plattform für smartes Bauen vernetzt alle Projektbeteiligten

Die Plattform des Unternehmens ist weltweit im Einsatz und vernetzt seit über 20 Jahren Auftraggeber, General- und Subunternehmer. Speziell für die Baubranche entwickelt, erleichtert die Baumanagement-Plattform die Kommunikation während des gesamten Bauprozesses und schafft mit Echtzeitdaten Transparenz für alle Projektbeteiligten. So ermöglicht Procore den effizienten Einsatz aller Ressourcen in allen Phasen eines Bauprojekts.

„An digitalisierten Arbeitsprozessen führt kein Weg vorbei“

Die aktuellen Schwierigkeiten der deutschen Bauwirtschaft – wie Arbeitskräftemangel und Materialpreise – wiegen besonders schwer, weil die Produktivität der Branche seit Jahrzehnten kaum gestiegen ist. An einer Produktivitätssteigerung durch digitalisierte Arbeitsprozesse führt kein Weg vorbei – auch nicht bei kleinen und mittleren Projekten, so der Hauptverband der Deutschen Bauindustrie Anfang des Jahres. „Kooperationen, integriertes Arbeiten und Partnerschaften“ und zwar „zusammen mit den Auftraggebern,“ sei jetzt das Gebot der Stunde.

Entwickelt von Bauexperten für Bauexperten

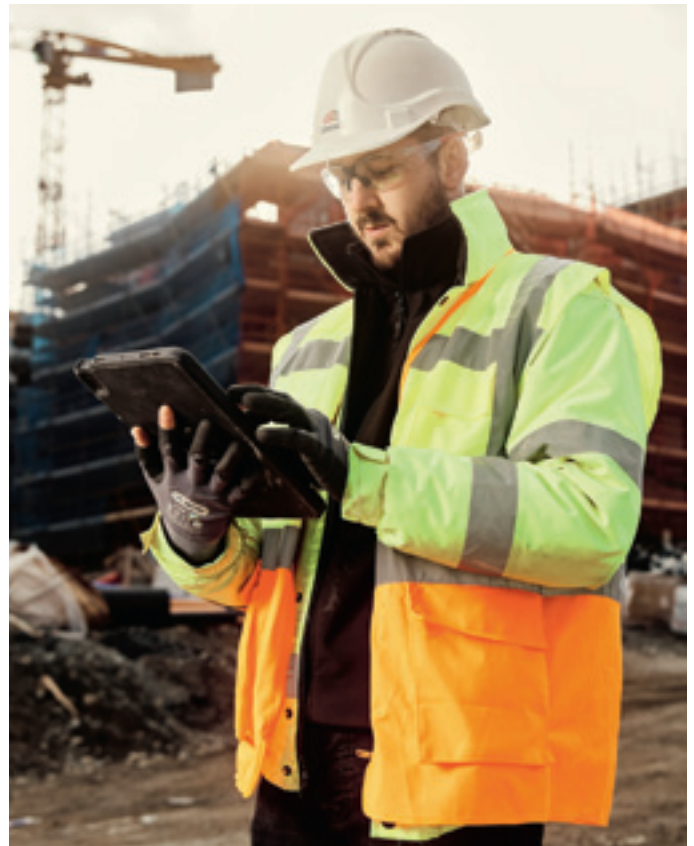
„Die Digitalisierung der deutschen Bauindustrie beschleunigt sich rapide, denn die Baubranche sucht nach neuen Wegen zur Leistungsoptimierung und Produktivitätssteigerung, gerade angesichts des Fachkräftemangels, der Lieferprobleme und der Preissteigerungen“, kommentiert Wolfgang Sölch, Senior Director für Deutschland und Mitteleuropa bei

Procore. „Das Einzige an Procore ist, daß wir das Bauwesen leben und atmen: Unsere Software wird von Bauexperten für Bauexperten entwickelt. Unser Ansatz war schon immer, mit der Branche zusammenzuarbeiten, um ihre Herausforderungen zu verstehen und Lösungen anzubieten,

die den Arbeitsalltag aller Projektbeteiligten verbessern. Wir freuen uns sehr, daß wir die Baubranche in Deutschland nun dabei unterstützen können, das volle Potential einer Bauplattform auszuschöpfen“, so Sölch. Procore vernetzt Informationen und Teams auf einer einzigen, leistungsstarken und benutzerfreundlichen Plattform, die speziell für das Baugewerbe entwickelt wurde und es Auftraggebern, General- und Subunternehmern ermöglicht, ihre Zusammenarbeit und Kommunikation sowie die Transparenz in ihren Projekten zu verbessern. Darüber hinaus können Unternehmen mithilfe der Plattform ihre Daten zur Optimierung ihrer Management- und Entscheidungsprozesse einsetzen und so ihr Wachstum beschleunigen und profitabler arbeiten.



Links: Wolfgang Sölch, Senior Director Deutschland, rechts: Tooe Courtemanche, Director und Gründer von Procore. Bilder: Procore



„In den letzten 20 Jahren war es unser Ziel, die gesamte Baubranche auf einer globalen Plattform zusammenzubringen“, erklärt Tooe Courtemanche, Gründer und CEO von Procore. „Der heutige Start in Deutschland ist ein wichtiger Meilenstein auf dem Weg zur Verwirklichung unseres langfristigen Ziels, die zentrale Plattform für das Bauwesen in der ganzen Welt zu werden. Procore wird derzeit in über 150 Ländern genutzt, darunter auch von Kunden im deutschsprachigen Raum. Durch den offiziellen Eintritt in diesen Markt können wir nun der beste Partner für hiesige Bauunternehmen, Bauherren und ihre Kunden sein.“

Den ersten großen öffentlichen Auftritt in Deutschland hatte Procore als Executive Partner der BIM World in München vom 22. bis 23. November.

Noch Fragen?

www.procore.com

Procore Technologies

Procore ist ein weltweit führender Anbieter von Baumanagement-Software. Auf der Plattform von Procore wurden bereits über eine Million Projekte und ein Bauvolumen von mehr als einer Billion US-Dollar abgewickelt. Die Plattform verbindet alle Projektbeteiligten mit Lösungen, die speziell für die Baubranche entwickelt wurden – für den Auftraggeber, den General- und den Subunternehmer. Der App-Marketplace von Procore bietet eine Vielzahl von Partnerlösungen, die sich nahtlos in die Plattform integrieren lassen. Dadurch können Bauexperten die Anwendungen zusammen mit Procore nutzen, die für sie bereits am besten funktionieren. Procore hat seinen Hauptsitz in Carpinteria, Kalifornien, und Niederlassungen unter anderem in den USA, Kanada und Europa – jetzt auch in Deutschland.

Galaxy Tab Active4 Pro

Mobiles Büro
für Handwerksprofis

Wer mehr Zeit für sein eigentliches Handwerk haben möchte, der sollte möglichst viele Bürotätigkeiten quasi nebenbei erledigen können. Am besten direkt von der Baustelle aus mit einem Tablet wie dem Samsung Galaxy Tab Active4 Pro


Kundenanfragen per Mail beantworten, Angebote verschicken oder Baumaterial online bestellen: Handwerksprofis sind längst im digitalen Zeitalter angekommen. Vieles lässt sich effizient von unterwegs aus erledigen. Das Galaxy Tab Active4 Pro bringt dafür die erforderliche Leistung mit. Und es ist robust genug für den Einsatz unter rauen Bedingungen.

Gemacht, um zu halten

Stöße, Staub, Regen oder Hitze: Mobilgeräte müssen im Außeneinsatz so einiges aushalten können. Dank widerstandsfähigem Design mit IP68-Zertifizierung¹ und MIL-STD-810H² kann sich das Galaxy Tab Active4 Pro diesen Herausforderungen stellen. Das 25,54 cm/10,1 Zoll große Display, das sich auch mit Handschuhen bedienen lässt³, bietet viel Arbeitsfläche. Zudem gehen mit dem S Pen Eingabestift Notizen und Skizzen schnell von der Hand.

Ein Turbo für effiziente Abläufe

Der fortschrittliche Octa-Core-Prozessor, ein ausdauernder Akku und bis zu 1 TB externer Speicher⁴ bringen jede Menge Power in die Arbeitsabläufe. Zudem sorgen Wi-Fi 6⁵ und 5G (Sub-6)⁵ dafür, dass man in Verbindung bleiben kann. Besonders praktisch: Das Tablet lässt sich intuitiv und sicher per Fingerabdruckscanner oder Gesichtserkennung entsperren.

 Erfahren Sie mehr über mobiles Arbeiten für Handwerksprofis:
www.samsung.de/tabactive4-pro

PC-ähnliche Erfahrung

Zurück im Büro noch Rechnungen schreiben? Damit es fast nahtlos weitergehen kann, lässt sich das Galaxy Tab Active4 Pro dank Samsung DeX fast wie ein Computer verwenden. Einfach mit einem kompatiblen Monitor, Notebook, Maus und Tastatur verbinden – und komfortabel arbeiten. Dateien lassen sich einfach per Drag & Drop übertragen.



¹ IP68: Wasserdicht in bis zu 1,5 Metern Süßwasser für bis zu 30 Minuten und geschützt vor Staub, Schmutz und Sand. Rückstände abspülen/trocknen, wenn es nass ist. Nicht für den Einsatz am Strand oder im Schwimmbad geeignet. | ² MIL-STD-810H: Höhe, Luftfeuchtigkeit, Eintauchen, Salzsprühnebel, Staub, Vibration, Sturz usw. MIL-STD-810H ist ein standardisiertes Testverfahren, das vom US-Militär entwickelt wurde, um die Grenzen von Geräten genau zu bestimmen. Die reale Nutzung weicht von den spezifischen Umgebungsbedingungen ab, die bei den Tests verwendet wurden. Hier weitere Informationen zu MIL-STD-810H: <https://www.iesl.org/Standards-RPs/MIL-STD-810H> | ³ Getestet unter internen Laborbedingungen. Reagiert auf Berührungen mit Lederhandschuhen, die dünner als 2 mm sind. Unterwasser-Touch ist nicht verfügbar. Die Berührungsempfindlichkeit kann je nach Material und Dicke der Handschuhe sowie anderen Umgebungsbedingungen variieren. | ⁴ MicroSD-Karte separat erhältlich; unterstützt bis zu 1 TB. | ⁵ Erfordert eine optimale Verbindung. Verfügbarkeit und tatsächliche Geschwindigkeiten für 5G- und Wi-Fi 6-Netzwerke können je nach Markt, Anbieter, Inhaltsanbieter, Serververbindung und Benutzerumgebung variieren. Erkundigen Sie sich bei Ihrem lokalen Netzbetreiber oder Diensteanbieter nach Verfügbarkeit und Details.

BAUMA 2022:

Elektromobilität, Wasserstoff und Arbeitssicherheit im Fokus

Die Bauma findet normalerweise alle drei Jahre im April in München statt, wurde aber im April 2021 auf den Herbst 2022 verschoben. Rund 3.200 Aussteller aus 60 Ländern waren diesmal dabei, und mehr als 495.000 Besucher aus über 200 Ländern kamen. Elektroantriebe für Baumaschinen und Fahrzeuge, mobile Akkulösungen sowie Arbeitssicherheit waren ein wichtiger Messesfokus | VON GUNDO SANDERS

Der Stand von **Liabherr** mit mehreren Etagen und Bereichen für Verkaufsgespräche, Mitarbeiter- und Nachwuchsgewinnung, Delegationsbesprechungen und Geschäftsführungsmeetings hatte sogar Aufzüge und mehrere Etagen. Im Innenbereich des Standes waren dann Turmdrehkräne, Mobilkräne auf Fahrgestellen, Raupenkräne, Erdbewegungsmaschinen und Betonmischer, Betonpumpen und stationäre Mischanlagen ausgestellt. Ein riesiger Muldenkipper mit Stromabnehmern für emissionsärmere Steigungsfahrten war der Hingucker davor. Auch für Kräne wurden in München Stromantriebe gezeigt, die im laufenden Betrieb auf Dieselmotorkraft verzichten. Neuheit bei den Erdbewegungsmaschinen ist ein Dumper – TA 230 Litronic, ein Muldenkipper mit Gelenkachse, der bisher bei Liabherr noch nicht im Programm war. Der Trend zur Digitalisierung, etwa bei Kransteuerungen, Assistenzsystemen, 360°-Rundumsichtssystemen, bei der Betontechnik-Telematik sowie in der Vernetzung verschiedener Baumaschinen ist unübersehbar.

Auch grüner Wasserstoff als Energieträger für große Motoren war etwa an den Ständen von Liabherr und bei **Bosch Rexroth** zu sehen; anders als bei Brennstoffzellen wird hier in Verbrennungsmotoren Wasserstoff genutzt. Die meisten technischen Hürden sind bereits genommen und Dauertestversuche wurden

gestartet. Bis zum realen Einsatz wird es aber noch etwas dauern. Schwere LKWs von **DAF**, **Mercedes-Benz** und **Tatra** wurden von den Herstellern selbst ausgestellt, **MAN**, **IVECO** und weitere waren mit Aufbauten an den Ständen der Anbieter zu sehen. **Fuso** hatte seinen neuen Canter und den neuen eCanter mit nach München gebracht, die beide bereits bestellbar sind, aber erst Ende 2023 ausgeliefert werden. Fuso war mit einem eigenen Stand in der Halle und einem Außenbereich vertreten.



Elektrische Werkzeuge und Lademöglichkeiten dafür gab es reichlich: Werkzeuganbieter **Hilti** hat die neue Akkuserie NURON mit 22 Volt und fünf verschiedenen Größen seit September auf dem Markt und die Bauma für eine starke Zielgruppenansprache auch außerhalb der Messe genutzt. **Bott** und **Stihl** haben Ladecontainer für Transporter gezeigt, die ein leicht handhabbares Laden über Nacht möglich machen, ohne die Akkus noch mal anfassen zu müssen; die Akkus werden in der Werkstatt alle auf einmal geladen mit einem einzigen Anschluß ans Stromnetz. Beeindruckt hat uns auch bei Hilti der neu vorgestellte Bohrroboter Jaibot und die zugekaufte Software **Fieldwire by Hilti**. Die Übernahme von Fieldwire, einem Bautechnologieunternehmen aus den USA, war bereits Ende 2021 erfolgt. Seit September 2022 ist Fieldwire by Hilti in Deutschland und anderen europäischen Märkten erhältlich.



Die All-in-One-Software für das Bauprojektmanagement ermöglicht einen effizienten ortsunabhängigen Informationsaustausch in Echtzeit, der die Transparenz im Baustellenmanagement erhöht und somit eine deutliche Produktivitätssteigerung für die Bauindustrie bedeutet. Der Jaibot erledigt Bohrungen und Markierungen in Beton- und Metallverbunddecken sowie seitlich in vertikalen Betonwänden in einem Höhenbereich von 1,2 bis 4,8 Metern. Sowohl die gewünschte Tiefe, als auch der Durchmesser der Bohrlöcher werden präzise eingehalten. Daraus resultiert eine sehr geringe Fehlerquote, die Verzögerungen im Projekt verhindert und zu einer Effizienzsteigerung führt. Mitarbeiterfreundlich ist er zudem, weil so niemand über Kopf bohren muß.

Das StartUp **Instagrid** hat seit einigen Monaten seine Alternative zu Verbrennergeneratoren auf dem Markt: Die tragbare Powerbank One Max ist bereits auch bei OEM-Kunden im Programm, die diese Technik in selbst gestalteten, ähnlich aussehenden Modulen nutzen. Auf der Webseite heißt es dazu: „Tragbare Energie für Profis – wir haben die weltweit fortschrittlichste 230V-Batterie entwickelt, damit du dich auf das konzentrieren kannst, was du am besten kannst.“



NEU VON BOSCH
PROFESSIONAL:

Starkes Biturbo-Duo für Profis



Die **Biturbo-Serie von Bosch** steht seit jeher für maximale Leistung im Bereich der Akkuwerkzeuge. Zwei neue 18 Volt-Geräte unterstützen ab sofort das Spektrum der Professional-Serie. Darunter der neue Biturbo-Akku-Bohrhammer GBH 18V-40 C Professional sowie die Biturbo-Akku-Säbelsäge GSA 18V-28 Professional. Dank bürstenlosem Motor und ProCore18V-Akku sind die Geräte äußerst leistungsstark und langlebig.

Beim **Biturbo-Akku-Bohrhammer GBH 18V-40 C Professional** sorgen 9,0 Joule Schlagenergie für kraftvolles Meißeln und schnelles Bohren, ohne dabei an Präzision einzubüßen. Anders als bei vergleichbaren Geräten setzt Bosch darauf, den Akku im Bereich des vorderen Griffs zu integrieren. Dies optimiert den Schwerpunkt und erleichtert die Handhabung. Gleichzeitig sorgt der entkoppelte Handgriff dafür, dass Vibrationen minimiert werden. Und sollte sich der Bohrer einmal verkanten, schaltet der integrierte Sensor den Motor dank KickBack Control innerhalb eines Sekundenbruchteils ab. Das beugt unerwartetem Rückschlag vor. Besonders praktisch für Handwerker ist das interaktive Interface: So ist der Werkzeug- und Akku-Status immer im Blick und der Boschhammer kann den individuellen Bedürfnissen des Nutzenden angepasst werden. Hierzu stehen drei verschiedene Arbeits-Modi zur Auswahl.

Die **Biturbo-Akku-Säbelsäge GSA 18V-28 Professional** eignet sich für Abbrucharbeiten aller Art – egal ob Metall, Holz, Verbundwerkstoffe oder Mauerwerk. Sie arbeitet auf vergleichbarem Niveau wie ein kabelgebundenes Gerät mit 1 100 Watt Leistung. Damit lassen sich mit einem Hartmetall-bestückten Sägeblatt selbst Rohre aus Gusseisen schnell und zuverlässig durchtrennen. Das geradlinige Design und das optimale Leistungsgewicht der Biturbo-Säbelsäge hilft Profis, auch in Wandnähe und über Kopf gut zu arbeiten. Auch ist der Sägeblattwechsel dank werkzeuglosem SDS-System selbst mit Handschuhen und mit nur einer Hand schnell und bequem erledigt.

Bild: Bosch

Weitere Informationen zu den neuen Biturbo-Geräten erhalten Sie unter: [bosch-professional.de](https://www.bosch-professional.de)



Hingucker vor dem Liebherr-Stand: Der Riesenmuldenkipper T724 mit Stromabnehmern, die ihm helfen, mit Stromunterstützung für die Elektromotoren an den einzelnen Rädern leichter sein geladenes Material aus der Erzgrube nach oben zur Weiterverarbeitung zu bringen. Alle Bilder: Sanders

Arbeitssicherheit war auf sehr vielen Ständen ein wichtiges Thema und natürlich auch bei der BG Bau. Die hat zur Bauma auch wieder zur Verleihung der EuroTest Preise aufgerufen, aus 34 Einreichungen hat die Jury vier Entwicklungen ausgewählt, die mit einem EuroTest Preis ausgezeichnet wurden. Die Gewinner sind ■ ALFIX, ■ ARCURE SA BLAXTAIR, ■ BAUER Maschinen und ■ OilQuick. Ausgezeichnet wurde das TRBS-Gerüstgeländer mit verstellbaren Seiten zur Absturzprävention, eine digitale Personenerkennung für sich bewegende Baumaschinen, die Entwicklung Stability Plus, die den Bewegungsbereich von Großdrehbohrern erweitert sowie das vollhydraulische Schnellwechselsystem für Bagger mit mechanischer Fallsicherung und einer elektronischen Sicht- und Leuchtanzeige.

Die ausgezeichneten Lösungen wurden auch am BG Bau Stand auf der Bauma gezeigt. „Der Erfindergeist in den vielen großen und kleinen Unternehmen ebnet den Weg zur Vision Zero in der Bauwirtschaft. Denn ihre Arbeitsschutzideen helfen, Unfälle und berufsbedingte Erkrankungen zu verhindern und Baustellen sicherer zu machen“, sagte Prof. Frank Werner, Stellvertretender Leiter der Hauptabteilung Prävention der BG BAU, anlässlich der Preisverleihung am 25. Oktober in München. Eine Einreichung war auch von ■ EASI control, zu deren Arbeitssicherheits-App hier in dieser Ausgabe von Computern im Handwerk bereits mehr zu lesen ist. <<

LIEFERKETTEN:

Umzug ins Glashaus



SedaiNow stellt Finanzmarktteilnehmern und KMUs die erste umfangliche ESG-Datenmanagementplattform zur Verfügung und geht dabei über die Erstellung reiner ESG-Reportings hinaus | VON SABINE WIESMÜLLER

Sabine Wiesmüller, Chief Revenue Officer bei SedaiNow Bild: SedaiNow

Obwohl kleine und mittlere Betriebe in Deutschland bislang nicht direkt vom sogenannten Lieferkettengesetz betroffen sind, wird es künftig wichtig sein, Transparenz in die Supply Chain zu bringen. Schließlich hilft der offene Umgang mit dem eigenen Unternehmen dabei, wettbewerbsfähig zu bleiben, mögliche Risiken zu managen, Vertrauen zu schaffen und eigene Potentiale zu erkennen. Hinzu kommt, daß auch die EU an strengen Richtlinien in Bezug auf Umwelt, Soziales und Unternehmensführung arbeitet, die ab 2023 unter anderem sogenannte ESG-Reportings zur Pflicht machen. Eine stetige Transformation des eigenen Geschäftsmodells, bei der Digitalisierung auf transparente Nachhaltigkeit trifft, ist also unabdingbar.

Einfach blankziehen?!

Gemeinsam mit einem wachsenden Bewußtsein für Sustainability und Ethik steigt das Interesse an Wertschöpfungsprozessen. Dabei geht es nicht darum, jedes kleine Detail zu kommunizieren, kommentieren oder klarzustellen. Vielmehr wird in sachlich untermauerten Aussagen über geleistetes Engagement berichtet und der Kontext für bestimmte

Entscheidungen geliefert. Ist die Belegschaft aktiv an der Gestaltung von Geschäftsprozessen und der Entwicklung von Zukunftsstrategien beteiligt? In welchem Ausmaß finden Kundenstimmen Berücksichtigung? Wie unterstützt der Betrieb Auszubildende? Entscheiden bei der Auswahl von Rohstoffen und Arbeitsmitteln vorrangig der Preis und das Lieferdatum oder stehen auch Kriterien wie Regionalität, Reparaturfähigkeit und Wiederverwendbarkeit im Raum? Wie sieht die CO₂-Bilanz aus?

Sich so tief in die Karten schauen zu lassen, ist mit konventionellen Geschäftspraktiken oft nicht kompatibel. Radikale Offenheit zu praktizieren, könnte schließlich den gefürchteten Shitstorm, Reputationsverluste oder schlimmstenfalls eine existenzielle Krise nach sich ziehen. Trotzdem entscheiden sich auch immer mehr kleine und mittlere Unternehmen für mehr Transparenz. Sie wissen, daß die Vorteile in Bezug auf verantwortungsvolles Wirtschaften gegenüber den vermeintlichen Gefahren überwiegen. Insbesondere Wachstumschancen, die Reduzierung von Kosten und Risiken sowie eine verstärkte Mitarbeiterbindung spornen sie an, Transparenz zu ihrer neuen Kernkompetenz zu machen.

Mit offenen Karten

Wer einen ersten Schritt gehen möchte, startet mit einem entschlossenen Audit verschiedener Geschäftsbereiche. Dabei dreht sich zunächst alles darum, eigene Strukturen aufzudecken, zu hinterfragen und systematisch alle relevanten Informationen zu sammeln, um im Anschluß daran den Einfluß der eigenen Geschäftstätigkeit auf Klima, Menschenrechte, Energie, Wasser oder die Gemeinschaft vor Ort zu beziffern. Die Idee, die dahintersteckt: Nur wer die eigenen Zahlen kennt und eine nachhaltige Unternehmensstrategie verfolgt, hat eine solide Basis für Optimierung, eine Chance auf Innovation und die Möglichkeit, selbst Kritiker zu Kreativpartnern im Sinne einer Lösungsfindung zu machen. Transparenz und nachhaltiges Wirtschaften wirken sich aber nicht nur positiv aufs Image aus. Auch in der Finanzwelt ist „Sustainability“ allgegenwärtig. Wer also nicht allein aus Überzeugung Offenheit, Nachhaltigkeit und Verantwortung praktiziert, findet Anreize möglicherweise auf finanzieller Seite. Da viele Banken und institutionelle Anleger Nachhaltigkeitskennzahlen in ihre Finanzierungsprozesse inkludiert haben, profitieren ethisch-ökologisch handelnde Unternehmen etwa von besseren Konditionen, um an frisches Kapital zu kommen.

Go digital

Um sich als Unternehmen transparent aufzustellen, dienen sogenannte ESG-Kriterien als Richtlinie. Für Umwelt, Soziales und Unternehmensführung existieren dabei nachprüfbar Standards, die Aufschluß über den Zustand einer Organisation geben. Klingt kompliziert? Muß es gar nicht. Digitale Analysewerkzeuge helfen hier, bestehende Stärken zu fokussieren und gleichzeitig mögliche Blindspots aufzudecken, um etwa mit Blick auf das Lieferkettengesetz vom First-Mover-Effekt zu profitieren. <<

Noch Fragen?

www.sedai-now.com



HISTORISCHER KALKSTEIN TRIFFT AUF MODERNSTE AKKULEISTUNG:

Bosch-Geräte erwecken Geschichte zum Leben

Drei Wochen für die Restauration eines Torreón – diese für Mallorca typischen ehemaligen Wehrtürme gehören zum Kulturerbe der Insel: Der Bauunternehmer Ramón Fernández Sánchez und seine beiden Mitarbeiter Francisco Fernández und Jorge Rodríguez de León arbeiten unter Hochdruck an einem Mauerturm, der sich auf einem prachtvollen denkmalgeschützten Anwesen in der Gemeinde Lluçmajor, etwa 30 Kilometer von der Inselhauptstadt Palma de Mallorca entfernt, befindet. Bei der Restaurierung sind die Handwerker nicht allein: Ein Archäologe begleitet die Arbeiten und hat im Blick, daß hierbei nicht der ursprüngliche Charakter des Bauwerkes verlorengeht.

Um die Herausforderungen leichter meistern zu können, greifen die Profis zu den leistungsstärksten kabellosen Geräten von Bosch, den Biturbo-Werkzeugen mit bürstenlosem Hochleistungsmotor. Der **Akku-Winkelschleifer GWX 18V-15 SC Professional** und der **Akku-Bohrhammer GBH 18V-45 C Professional** überzeugen in Kombination mit den **ProCore18V-Hochleistungsakkus** durch Leistung, lange Laufzeiten und Flexibilität. Zudem bieten die Geräte eine einfache und komfortable Bedienung. Dabei sparen sie durch das „Professional 18V System“ zudem wertvolle Zeit: „Wenn meine Arbeit mit dem Winkelschleifer erledigt ist, kann ich einfach den Akku herausnehmen, in den Bohrhammer einsetzen und sofort weiterarbeiten“, erklärt Maurer Jorge Rodríguez de León.

Herausforderung angenommen: Eine Besonderheit des mallorquinischen Anwesens und gleichzeitig eine Herausforderung ist das Mauerwerk. Es besteht aus sogenanntem Marès-Naturkalkstein, ein weiß bis rötlich schimmerndes Gestein, das durch Ablagerungen von Sand und abgestorbenen Krustentieren am Meeresgrund entstand. Das

Weichgestein hat zwar positive Eigenschaften bezüglich Raumklima und Optik, doch für die Profis stellt es hohe Anforderungen an das Feingefühl und die Ausdauer. Langes Arbeiten über Kopf oder an schwer erreichbaren Stellen machen leistungsstarke Geräte unverzichtbar, die die Kräfte schonen und einen zügigen Arbeitsfortschritt sicherstellen. Francisco Fernández nutzt den **Winkelschleifer GWX 18V-15 SC Professional**, um alte Metallscharniere präzise und bündig an den gemauerten Türrahmen abzutrennen, ohne den Stein zu beschädigen. Er schätzt vor allem die Flexibilität, die lange Akkulaufzeit sowie die einfache Handhabung des Winkelschleifers: „Ich kann sehr lange mit dem Winkelschleifer arbeiten, ohne den Akku wechseln zu müssen. Dabei ist er genauso leistungsstark wie ein Gerät mit Kabel.“

Dank der sogenannten X-Brake-Technologie steht der Winkelschleifer nach dem Abschalten außerdem innerhalb von nur einer Sekunde still, sodaß Fernández vor Verletzungen geschützt ist. Darüber hinaus kann er dank X-Lock sofort werkzeuglos eine andere Scheibe einsetzen. Das Bosch-Wechselsystem ermöglicht es, Zubehör schnell und zuverlässig mit nur einem Klick auszutauschen – und dadurch schnell von Trenn- zu Schleifarbeiten zu wechseln. Der ergonomische Zusatzhandgriff mit Vibrationsdämpfung sorgt dafür, daß das Werkzeug gut in der Hand liegt, auch bei längeren und anspruchsvollen Schleifarbeiten wie hier am Torreón.

Viel Kraft, sorgsam gesteuert: Jorge Rodríguez de León übernimmt derweil die Abbrucharbeiten am Sockel des Gebäudes. Vor allem die Flexibilität des Akku-Bohrhammers GBH 18V-45 C Professional ist für ihn in Situationen wie dieser an der alten Natursteinmauer entscheidend: „Egal für welche Arbeit: Ich benötige kein Kabel und keine ☞“

» Steckdose. Das ist praktisch.“ Mit 12,5 Joule Schlagenergie bringt der Bohrhämmer dieselbe Leistung wie das vergleichbare kabelgebundene Gerät GBH 8-45 DV Professional mit 1.500 Watt. Dabei kann der León den Akku-Bohrhämmer sowohl bequem für waagrechte, als auch für senkrechte Bohrarbeiten verwenden. Die integrierte Sanftanlauf-Technologie hilft, wenn besondere Präzision gefragt ist. Hier ist auch das im Vergleich zu kabelgebundenen Geräten geringe Gewicht ein entscheidender Vorteil.

Bestens geschützt: Für hohen Gesundheits- und Anwenderschutz sorgt derweil das Gerät selbst: Bei plötzlicher und unvorhersehbarer Rotation des Bohrhammers um die Bohrachse – etwa beim Verklemmen des Bohrers – schaltet der integrierte Sensor den Motor innerhalb eines Sekundenbruchteils ab. Diese KickBack Control beugt unerwartetem Rückschlag vor und kann das Verletzungsrisiko reduzieren. Die sogenannte Drop Control sorgt darüber hinaus dafür, daß das Gerät bei einem Sturz auf den Boden direkt stoppt. Diese Funktionen begeistern De León. Denn gerade unter Zeitdruck kommt es darauf an, jederzeit gut



geschützt zu sein und sich auf sein Werkzeug verlassen zu können. Das Ergebnis: In nur drei Wochen erstrahlt das Anwesen dank der Arbeit mit den 18 Volt Biturbo-Geräten in neuem Glanz – das denkmalgeschützte Gebäude bleibt so noch vielen Generationen erhalten. Auf Bauunternehmer Ramón Fernández Sánchez, sein Team und ihre Werkzeuge wartet bereits der nächste Auftrag.

Noch Fragen?

www.bosch-professional.com

INDIVIDUELLE MARKTPLATZLÖSUNGEN ALS ALTERNATIVE ZU GROSSEN DRITTANBIETER-PLATTFORMEN:

David statt Goliath

Immer mehr Unternehmen versuchen, durch digitale Geschäftsmodelle zu wachsen. Einen auf den ersten Blick einfachen und günstigen Ansatz stellt der Vertrieb der eigenen Produkte über bereits bestehende, digitale Marktplätze dar. Nachteil: regelmäßig zu entrichtende Nutzungs- und Transaktionsgebühren sowie die Gefahr, in der Masse anderer Anbieter unterzugehen. Betreiben Firmen dagegen einen eigenen Online-Marktplatz, können sie diesen individuell auf ihre Anforderungen anpassen und so unabhängig von Drittanbietern agieren. Speziell für den B2B-Handel eignet sich die Open-Source-Lösung OroMarketplace, die schon in der Basisversion mit den nötigen Funktionen ausgestattet und individuell erweiterbar ist. Die Digitalagentur DMK E-BUSINESS übernimmt als jahrelanger Partner der Oro Inc. die Implementierung und weitere Betreuung der neuen Plattform ... | VON TIM NEUGEBAUER

Die digitale Transformation nimmt im deutschen Mittelstand Fahrt auf: Im aktuellen, von der Deutschen Telekom und techconsult publizierten Digitalisierungsindex 2020/21 erreichen die mehr als 2.000 befragten Betriebe durchschnittlich 58 von 100 möglichen Punkten – zwei Punkte mehr als in der vorangegangenen Studie. Auch B2B-Unternehmen digitalisieren ihre Geschäftsmodelle also zunehmend und bieten ihre Produkte online an, indem sie diese auf Handelsplattformen vertreiben. Für die Firmen bedeutet dies nur geringfügige Auswirkungen auf die eigenen Geschäftsprozesse und einen niedrigen administrativen Aufwand.

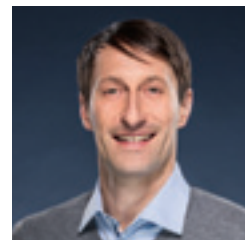
Doch die Abhängigkeit von solchen Plattformen kann teure Folgen haben: Der Drittanbieter verlangt zum einen Nutzungs- und Transaktionsgebühren, wodurch der Gewinn geschmälert wird. Zum anderen müssen sich neue Anbieter ähnlich wie bei Suchmaschinen erst an die Spitze der Produkt-

ergebnisliste arbeiten. Dies wird umso schwieriger, je größer die Konkurrenz mit einem ähnlichen Portfolio ist. Ein weiterer Nachteil: Käufer auf Marktplätzen nehmen das Unternehmen beziehungsweise die Marke hinter einem bestellten Artikel kaum wahr. Sie sind sozusagen Kunden des Plattformbetreibers, nicht eines einzelnen Unternehmens, welches das gewünschte Produkt herstellt und auf dem Marktplatz anbietet.

Onlineshops und Marktplätze oft nicht auf branchenspezifische Anforderungen ausgelegt

Um diese Nachteile zu umgehen, entscheiden sich Unternehmen häufig für die Im-

plementierung eines eigenen Onlineshops. Dadurch sparen sie sich die Entrichtung von Nutzungs- und Transaktionsgebühren. Was jedoch nicht verschwindet, ist die Konkurrenz: Bereits im Jahr 2018 setzten Unternehmen im B2B-Sektor in Deutschland laut einer Erhebung des IFH Köln (Institut für



Tim Neugebauer ist GF der DMK E-BUSINESS GmbH.
Foto: DMK E-BUSINESS GmbH



Das OroMarketplace-Dashboard für Verkäufer, Händlern und Anbietern, die auf der Plattform tätig sind, stehen umfassende Tools zur Verfügung, um Produkte bequem zu platzieren, zu vermarkten und Transaktionen abzuschließen.

Bild: Sigmund / Unsplash / bearbeitet von DMK E-BUSINESS GmbH

Handelsforschung) rund 320 Mrd. Euro über Websites, Onlineshops oder Marktplätze um. Hier werden die Schwächen von Onlineshops im Vergleich zu Marktplätzen deutlich. Denn durch die Konzentration auf den eigenen Shop und Bestandskunden erhöht sich das Risiko für Unternehmen, Trends zu verpassen. Drittanbieterplattformen bieten hingegen die Chance, die direkte Konkurrenz besser beobachten und daraus Schlüsse für die aktuelle Markt- und in der Folge für die eigene Produktentwicklung ziehen zu können.

Große Marktplätze genauso wie einzelne Onlineshops offenbaren noch weitere Schwachpunkte: Sie richten sich an zu viele Branchen gleichzeitig und sind dadurch unspezifisch beziehungsweise decken mit ihrem Portfolio meistens nur einen kleinen Teil der Produkte und Dienstleistungen ab, die ihre Kunden wirklich benötigen. Oftmals sind die Handelsplattformen auch nicht auf die speziellen Bedürfnisse einer Branche ausgelegt und verhindern beispielsweise den in vielen Bereichen so wichtigen Kundenkontakt oder die Vermittlung von Servicedienstleistungen und Ersatzteilen, da der Austausch zwischen Anbieter und Kunde oftmals nur eingeschränkt möglich ist oder die E-Commerce-Plattform nicht auf die spezifischen Anforderungen des jeweiligen Lebenszyklus eines Produktes hin optimiert ist.

Eigene Marktplatzlösung ermöglicht gute Positionierung gegenüber Monopolisten

Für Unternehmen, die sich von Anfang an erfolgreich gegenüber konkurrierenden Onlineshops und führenden B2B-Handelsplattformen positionieren möchten und eine gewissen Bekanntheit im Markt besitzen, hat sich die Etablierung eines digitalen Marktplatzes bewährt,

der sich auf die eigene Branche konzentriert und eine Nische besetzt. Da die Betriebe die Anforderungen und Bedürfnisse ihrer Kunden genau kennen, können sie den Marktplatz und das Produktportfolio entsprechend anpassen und sich so von branchenübergreifenden Handelsplattformen abgrenzen. Beispielsweise lassen sich neben den eigenen Produkten wie Maschinen auch Ersatzteile, optionales Zubehör oder Gebrauchsanlagen verkaufen, die von Konkurrenzunternehmen oder Lieferanten stammen. Das auf diese Weise praktizierte „Alles aus einer Hand“-Prinzip reduziert bei Kunden beispielsweise in der Einkaufsabteilung interne Prozesse und stärkt so deren Bindung an die Plattform. Durch die Einbeziehung ausgewählter Geschäftspartner erzielt der Marktplatz außerdem eine weitaus größere Reichweite als ein gewöhnlicher Onlineshop und bietet bei einer klugen Vorgehensweise die Chance, Stammkunden der Geschäftspartner als Abnehmer der eigenen Produkte zu gewinnen sowie über die gesamte Laufzeit einer Kundenbeziehung hinweg als zentraler Ansprechpartner und Lösungsspezialist relevant zu bleiben.

Der Plattformbetreiber bekommt daneben tiefere Einblicke in Kundendaten als dies bei einer Drittanbieterplattform möglich ist. Ebenso kann er selbst über Transaktions- und Nutzungsgebühren bestimmen und die Markteintrittsbarrieren für neue Geschäftspartner entsprechend den eigenen Plattformkriterien festlegen, um beispielsweise branchenfremde Unternehmen auszuschließen oder nur Anbieter zuzulassen, die ihre Produkte und Dienstleistungen – je nach Branche – (über)regional handeln. Die Konzeption der Plattform lässt sich so im Hinblick auf

Anzeige

Alles für's Handwerk unter einem Dach.

HORNBACH

Es gibt immer was zu tun.

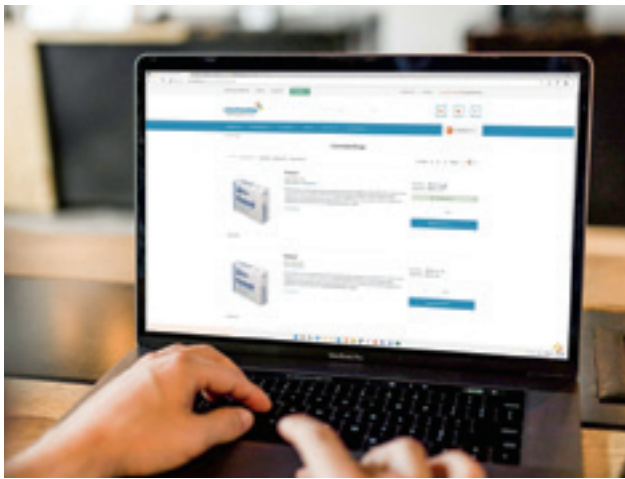
PROFI SERVICE

Nutze die Vorteile für gewerbliche Kunden. Infos im Markt oder auf hornbach-profi.de

» die eigene Unternehmensentwicklung im Sinne einer erfolgreichen digitalen Transformation gut steuern und erleichtert gleichzeitig die Marktbeobachtung.

OroMarketplace auf Anforderungen im B2B-Handel zugeschnitten

Die technische Umsetzung eines digitalen Marktplatzes wurde in den vergangenen Jahren erheblich vereinfacht. Um eine etwaige Lösung für B2B-Unternehmen zu realisieren, arbeitet DMK E-Business seit längerem als Partner mit dem US-amerikanischen Softwarehersteller Oro Inc. zusammen. Dieser bietet mit OroMarketplace eine hochgradig individualisierbare Open-Source-Software, die speziell auf die Anforderungen im B2B-



Die Frontend-Ansicht von OroMarketplace für Kunden. Käufer können gleichzeitig bei verschiedenen Anbietern ihre Bestellung aufgeben. Das sogenannte Warenkorb-Splitting sorgt in diesem Fall für eine Aufteilung der Bestellung. Bild: Austin Distel / Unsplash / bearbeitet von DMK E-BUSINESS GmbH

Handel ausgelegt ist. Sie verfügt bereits in der Basisversion über einen Großteil der notwendigen Funktionen, sodaß es nicht erforderlich ist, separate E-Commerce-, Content-Management- oder CRM-Lösungen zu integrieren.

Das vollwertige, bereits integrierte CRM ermöglicht es dem Plattformbetreiber von Anfang an, einen umfassenden Überblick über die Kunden zu erhalten und die Customer Journey zu optimieren. Marktplatzbetreiber können Anbieter verwalten und individuelle Prozesse mit der Workflow Engine einrichten. Dazu dienen auch integrierte Analyse- und

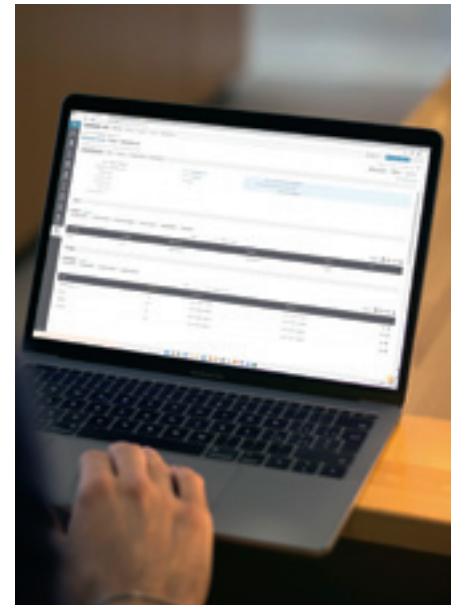
Monitoringtools, um die Multi-Vendor-Umgebung jederzeit im Blick behalten zu können. Die Plattform bietet außerdem die Möglichkeit, kundenspezifische Vertragskonditionen wie Rabatte zwischen Geschäftspartnern abzubilden und Berechtigungen für einzelne Kundenkonten festzulegen. Durch den Open-Source-Ansatz kann das System außerdem zu einem späteren Zeitpunkt um beliebige Funktionen erweitert sowie an neue Anforderungen auf dem Markt angepaßt werden und trägt damit den dynamischen Entwicklungen im B2B-Sektor Rechnung.

Anbietern und Händlern stehen ebenfalls zahlreiche Möglichkeiten offen, um Produkte bequem zu plazieren, zu vermarkten und Transaktionen abzuschließen, die zum eigenen Erfolg und damit zum Erfolg des gesamten Marktplatzes beitragen. Dazu zählen wichtige Funktionen wie die individuelle Anpassung und das Branding des Shopdesigns, ein starkes CMS mit WYSIWYG-Editor zur Content-Anpassung und Erstellung von spezifischen Landingpages. Ebenso profitieren Käufer vom gut durchdachten Plattformkonzept: Durch das sogenannte Warenkorb-Splitting können Kunden bequem bei verschiedenen

Händlern gleichzeitig ihre Bestellung aufgeben, da die Bestellung automatisch aufgeteilt wird.

Mit individuellen Lösungen zum Digital Leader

Unternehmen haben längst erkannt, daß die Digitalisierung – sofern die richtigen Schritte eingeleitet werden – erhebliche Chancen bietet. Bei vielen Betrieben im B2B-Umfeld fehlt es am strategischen Willen, bestehende Geschäftsprozesse zu überdenken und diese zu ergänzen. Die Erfahrung von DMK E-BUSINESS aus der Umsetzung vergangener Kundenprojekte hat jedoch gezeigt, daß die Behauptung am Markt am besten gelingt, wenn Unternehmen David statt Goliath wählen, sprich: eine offensive Strategie fahren und beispielsweise mit einem eigenen Marktplatz



Über das OroMarketplace-Backend bekommt der Marktplatzbetreiber Einsicht in Verkäuferkonten. Er kann Anbieter verwalten und individuelle Prozesse mit der Workflow Engine einrichten. Bild: GruppoPitt / Unsplash / bearbeitet von DMK E-BUSINESS GmbH

in ihrer Branche eine Nische besetzen. Dabei können Betriebe auf bewährte Systeme wie Open-Source-Software und erfahrene Digitalagenturen zurückgreifen, um selbst zum Digital Leader zu werden. <<

Noch Fragen?

www.dmk-ebusiness.com

DMK E-BUSINESS GmbH

Die DMK E-BUSINESS GmbH wurde im Jahr 2008 von Tim Neugebauer und Tom Starke gegründet. Seit mehr als 15 Jahren berät und begleitet die Digitalagentur große und mittelständische Unternehmen unterschiedlichster Branchen genauso wie kommunale Einrichtungen bei der Umsetzung digitaler Strategien. Mit agilen Teams realisiert DMK E-BUSINESS neben komplexen und barrierefreien Websites, Webportalen und Onlineshops auch digitale Marktplatzlösungen basierend auf OroMarketplace. Zusätzlich engagiert sich die Agentur in verschiedenen Interessensverbänden wie der Open Source Business Alliance, im Verband der Software-, Informations- und Kommunikationsindustrie in Berlin und Brandenburg sowie dem Bitkom. Die Agentur beschäftigt am Hauptsitz in Chemnitz sowie in Berlin-Potsdam und Köln insgesamt 45 Mitarbeiter.

Einfach unersetzlich

Welche Dokumente im Original erhalten bleiben müssen – und wie Büros mit dem Rest umgehen sollten ... | VON MYRKO RUDOLPH

Digitalisierung läutet das papierlose Büro ein, so hieß es immer. Seit mittlerweile Jahrzehnten verspricht sich jedermann unzählige Vorteile durch den Transfer analoger Prozesse ins Reich der Einsen und Nullen. Anstelle dessen existieren heute digitale Arbeitsschritte parallel zu den tradierten, was immer noch Zettelwirtschaft zur Folge hat. Oftmals hängt dies mit Unwissen über die Richtlinien der Lagerung von Dokumenten zusammen. So behalten Unternehmen aus einem antiken Sicherheitsbedürfnis einfach alles auf, wodurch eine zweifache Archivierung und Extraaufwand entsteht. Es braucht vor allem Kenntnisse über diese Reglementierungen, um physisches Material auf sein Minimum zu reduzieren.

Auf ewig im Original

Wie so häufig existiert keine allgemeingültige Regel für die vielfältigen Probleme. Stattdessen entscheidet der Einzelfall, welche Papiere Unternehmen sichern und auch wie lange sie dies tun müssen. „Hierbei helfen die steuer- und handelsrechtlichen Aufbewahrungspflichten, welche Aufschluß über die Lagerung für Unterlagen jeglicher Art geben“, erklärt Rudolph. Besonderes Augenmerk legt der Gesetzgeber auf alle Dokumente, die mit der Buchhaltung zu tun haben. Deren Wichtigkeit zeigt sich in der Form und der Dauer der Archivierung, denn Jahresabschlussberichte, Eröffnungsbilanzen und Eingangsrechnungen müssen im Original sechs bis zehn Jahre lang vorliegen. Natürlich existieren auch branchenspezifische Unterschiede, wie die Verantwortlichen aufbewahren müssen. Alle anderen Schriftstücke müssen lediglich inhaltlich vorliegen. Somit bietet sich für sie die digitale Aufbewahrung an – diese sichert mehr als nur den Inhalt, sie dient als exakte Kopie und läßt sich mit den richtigen Methoden einfach archivieren.

Und dennoch zuviel Papier

Wenn nur eine gesetzlich eng begrenzte Gruppierung an Dokumenten am Ende übrig bleiben

muß, wie kommt es dann, daß so viele Büros von Papier überquellen? Dies hängt mit einem ganz menschlichen Bedürfnis nach Schutz zusammen. Der Gesetzgeber fordert die langfristige und sichere Aufbewahrung von Schriftstücken, und Unternehmen möchten dessen Forderungen im Zweifelsfall natürlich nachkommen, um Unannehmlichkeiten zu vermeiden. Hierbei schätzen Menschen physische Formate aufgrund ihrer Haptik als langlebiger und somit sicherer ein – ein wichtiger Faktor, denn schließlich müssen Firmen über lange Zeit beispielsweise ihre Zahlen nachweisen können. Digitale Archivierungsmethoden genießen noch immer nicht den gleichen Status wie ihre analogen Äquivalente – doch wie können Sachbearbeiter alle Bedürfnisse bedienen?

Aussortieren und dennoch behalten

Dank digitaler Lösungen handelt es sich hierbei jedoch nicht wirklich um ein Dilemma. Es existiert die Möglichkeit, die physischen Dokumente dauerhaft im Original zu lagern, den Rest auszusortieren und gleichzeitig dem Sicherheitsbedürfnis und der Autorität nachzukommen. Die einfache Antwort auf all diese Anforderungen: Scannen. Moderne Softwarelösungen für Multifunktionsgeräte lösen alle Probleme auf einen Schlag. So können Sachbearbeiter eingehende Schriftstücke einscannen und diese automatisiert an die verantwortlichen Kollegen senden, welche diese bearbeiten. So ermöglichen es z. B. exapture Softwarelösungen, dynamische Daten zu erschaffen. Die entstehenden Soft Copsys der Dokumente landen dann ohne Umwege auf den internen Festplatten und bei Bedarf auch in der Cloud. Durch diese Vervielfachung bleiben auch die digitalen Kopien langlebig und geschützt, bedienen also besser das menschliche Bedürfnis nach Sicherheit. Somit schaffen derartige Programme den Spagat zwischen Papierreduzierung und adäquater Aufbewahrung. ✉



Myrko Rudolph: „Moderne Softwarelösungen für Multifunktionsgeräte lösen alle Probleme auf einen Schlag.“
Bild: exapture

Noch Fragen?

www.exapture.de

IMPRESSUM

Computern im Handwerk/ handwerke.de

gegründet 1984, dient als unabhängiges Fachmagazin für moderne Kommunikation den Betrieben der Bauhaupt- und Nebengewerbe im „portionierten“ Wissens- und Technologie-Transfer.

Herausgeber: Horst Neureuther

© Copyright: CV München
CV Computern-Verlags GmbH
Goethestraße 41, 80336 München

Telefon 0 89/54 46 56-0

Telefax 0 89/54 46 56-50

Postfach 15 06 05, 80044 München

E-Mail: info@cv-verlag.de

redaktion@cv-verlag.de

www.handwerke.de

Geschäftsleitung:

Dipl.-Vw. H. Tschinkel-Neureuther

Anzeigenleitung:

Dipl.-Vw. Heide Tschinkel-Neureuther
e-mail: anzeigen@cv-verlag.de

Redaktion und redaktionelle

Mitarbeiter in dieser Ausgabe:

Thomas Bässgen, Björn Lorenz,
Tim Neugebauer, Horst Neureuther
(verantwortl.), Myrko Rudolph, Gundo
Sanders, Sabine Wiesmüller

Anzeigenvertretung:

Medienmarketing SANDERS

Layout:

AD&D Werbeagentur GmbH,
Silvia Romann, Dietmar Kraus

Druck:

Walstead NP Druck GmbH, St. Pölten

Druckauflage: 50.500

Tatsächliche Verbreitung:
50.174 (III/22)



Auflage und Verbreitung kontrolliert.

38. Jahrgang

Erscheinungsweise: 10 x jährlich

Abo-Preis:

29,- € p.a. plus Porto inkl. MwSt.

Einzelpreis: 2,90 €

Ein Abonnement verlängert sich automatisch um ein Jahr, wenn es nicht spätestens 3 Monate vor Ablauf des Bezugszeitraumes gekündigt wird.

ISSN 0931-4679

Mitglied der Informationsgemeinschaft zur Feststellung der Verbreitung von Werbeträgern e.V. (IVW) Berlin

Zur Zeit gilt die Anzeigenpreisliste Nr. 39 vom 01.11.2021.

Titelkopf: © Fotolia.de/yellowj

WIR FEIERN!

40

JAHRE PYTHA



PYTHA, die leistungsstarke 3D-CAD Software für Schreiner, Möbeldesign, Innenarchitektur und Ladenbau wird 40. Feiern Sie mit uns und freuen Sie sich auf viele einmalige Aktionen, Veranstaltungen und Schnäppchen!

www.pytha.de | PYTHA Lab GmbH
Tel. +49 6021 37060 | pytha@pytha.de

33. MARKTÜBERSICHT: BRANCHEN-SOFTWARE 2023

DER TREND GEHT ZU CLOUD & CO. ...



Foto: Sanders

Laut einer bitkom-Studie vom Sommer dieses Jahres zahlt sich die Nutzung digitaler Technologien und Anwendungen direkt auf die tägliche Arbeit in Handwerksbetrieben aus: 83 Prozent sehen als größten Vorteil Zeitersparnis.

Besonders im Bau- und Baunebengewerbe geht es dabei nicht nur um den Einsatz praktischer Einzel-Software-Tools, sondern um eine durchgängige Digitalisierung des Betriebs. Um diesen Anforderungen zukünftig gerecht zu werden, haben sich Softwareanbieter zusammengeschlossen, andere ihre Software intensiv weiterentwickelt. Dazu kommen ganz neue Anbieter, die gleich von Anfang an auf eine webbasierte Lösung setzen. Wir haben alle befragt.

*Die Schnellübersicht gibt es hier und online in unserem Leserservice unter www.handwerke.de/dateien/branchensoftware.html
Alle vollständigen Informationen zu einer Schutzgebühr von 75 Euro.*

Softwareanbieter, Webadresse	Name der Software App	Art der Software	Passende Betriebssysteme	Für die Gewerke
Acclaro Rossmayer Consulting, www.acclaro.de	Acclaro	MP, Win, Win Server, Linux, Android, iOS, iPadOS, Win 10, Web		M Bau BU
ADITO Software GmbH, www.adito.de	ADITO xRM	MP, , App	Win, Win Server, Linux, MacOS, Android, iOS, iPadOS, Win 10, Web	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU So
affinis solutions GmbH, www.affinis.de	smartwork	, App	Browser, Andr., iOS, iPadOS, Win 10, Web	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU So
Agenda Informationssysteme GmbH & Co. KG, www.agenda-software.de	Agenda Rechnungswesen Beleg-App Agenda Rechnungswesen Agenda Unternehmens-Portal / BelegApp	EP, MP, EP, MP,	Win, Win Server, Web Win, Win Server, Android, iOS	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU So SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU So
AIDA ORGA GmbH, www.aida-orga.de	Aida Aida-App	EP, MP, , App	Win, Win Server, Andr., iOS, iPadOS	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU So
Alfred Zechner Ges.m.b.H., www.zechner.cc	Z-Kalk® Z-Kalk® App	EP, MP, App	Win, Win Server, Android, iOS, Win 10	SHK M D E Me Bau G BU
analytic ag, www.analytic.ch	mifas	EP, MP,	Win	Fe
anouri GmbH, www.anouri.gmbh	gaeb-365.online	, App	Browser, Andr., iOS, iPadOS, Win 10, Web	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU So
Asta Development GmbH, www.elecosoft.de	Powerproject Site Progress	EP, MP, App	Win, Win Server, Android, iOS	BU
B Mobile & Time-Systems GmbH, www.b-solution.de	BMTS-ZEBau BMTS-ZE-App	EP, MP, , App	Win, Win Server, Andr., iOS, iPadOS, Win 10, Web	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU So
bachinger Software, www.trimfox.com	TrimFox Abbundprogramm	EP, MP	Win, Win Server	D Bau So
bauCAD GmbH, www.aicad.de	AICADstair	EP, MP	Win	Me Bau So
Bau-Software Unternehmen GmbH, www.BauSU.de	BauSU® für Windows BauSUMobil	EP, MP	alle gängigen	M D Me Bau G BU
Bernhard Seifert Dipl.Ing.(FH) GmbH, www.enacc.de	ENACC ENACC3D	EP, komplett mobil	Win, Win 10 (Tablet)	M Bau So
BE-terna GmbH, www.be-terna.com	BE-Project	EP, MP, , App	Win Server, Web	SHK M D E Me Bau BU So
blue:solution software GmbH, https://bluesolution.de	blue:solution - tophandwerk my blue:app hand:werk blue:solution - smarthandwerk my blue:app hand:werk blue:solution - topzeit my blue:app z eit:erfassung blue:solution - smartzeit my blue:app zeit:erfassung	EP, MP, EP, MP, EP, MP, EP, MP,	Win, Win Server, Andr., iOS, iPadOS, Win 10, Web Win, Win Server, Andr., iOS, iPadOS, Win 10, Web Win, Win Server, Android, iOS, iPadOS, Web	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU So SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU So
BONK Computersysteme, www.farbeplus.de	Farbeplus; 3D-Fotoaufmass WebColor	EP, MP	Win, Web	M So
BPS Software, www.bps-software.de	bps Bau, bps finance, DokuBit, upmesh, 123erfasst upmesh	EP, MP, , App	Win, Win Serv., Andr., iOS, iPadOS, Win 10, Web	Bau BU
BRZ Deutschland GmbH, www.brz.eu/de	BRZ-Bausoftware LohnMobil BRZ 365 TeamsBuilder	EP, MP EP, MP,	Win, Win Server, Linux, Android, iOS, Web Win, Win Server, Linux, MacOS, Web	M D HKH Bau M D Bau
Bürgerle Montagezeiten, www.montagezeiten.de	Arbeitszeiten - Montagezeiten	MP	Win, Win Server	SHK
CAD+T Consulting GmbH, www.cadt-solutions.com	CAD+T CAD+T EOS Mobile	EP, MP, , App	Win, Win Server, Android, iOS, Win 10, Web	HKH BU
cadwork Informatik Software GmbH, www.cadwork.de	3D CAD-System cadwork cadwork WebViewer	EP, MP	Win, Win Server, iOS, iPadOS, Win 10	D Bau Zi So
Capmo GmbH, www.capmo.de	Capmo	, App	Win, Win Serv., Linux, MacOS, Andr., iOS, iPadOS, Win 10, Web	Bau BU
C.A.T.S.-Soft GmbH, www.cats-soft.de	C.A.T.S.-WARICUM CATSmobil, CATSbauzeit, BILDaufmaß, VerA, Smartscan, Dokuscan, Gerätemanager BILDaufmaß BILDaufmaß App CATSmobil 3D CATSmobil CATSbauzeit CATSbauzeit CATSboss CATSbauzeit	EP, MP EP, MP EP, MP EP, MP, App EP, MP	Win, Win Server, Andr., iOS, iPadOS Win, Win Server, Andr., iOS, iPadOS Win, Win Server, Andr., iOS, iPadOS Win, Win Server, Andr., iOS, iPadOS Win, Win Server, Andr., iOS, iPadOS	M Bau M Bau M Bau SHK M E Bau M BAU
clockin GmbH, www.clockin.de	clockin	, App	Win, Win Serv., Linux, MacOS, Andr., iOS, iPadOS, Web	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU So

Anzeige



Apps für das Handwerk

Kundendienst Service mobil ■ Mobile Arbeitsaufträge
Aufmaß- und Zeiterfassung ■ Software & Service rundum

■ Syka-Soft GmbH & Co. KG · Gattingerstraße 11 · 97076 Würzburg · Tel. 0931-299 14-0 · Fax: 0931-299 14-30 · E-Mail: info@sykasoft.de · www.sykasoft.de



Anzeige

**MARKTÜBERSICHT
BRANCHEN-SOFTWARE
2023**

**Software-Details im
Vergleich für nur 75,- €:**

Bestellung direkt per Mail an
redaktion@cvv-verlag.de oder
per Fax an 089/544 656-50



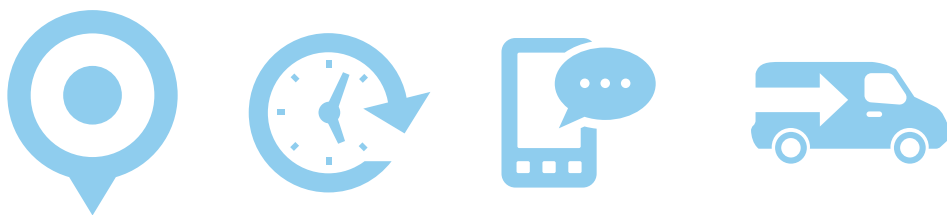
Softwareanbieter, Webadresse	Name der Software App	Art der Software	Passende Betriebssysteme	Für die Gewerke
Codex Softwareentw. GmbH, www.codex-online.de	WinDach Professional PhotoApp, ZeitApp, DokuApp Pro	EP, MP, App	Win, Win Server, Android, iOS, iPadOS	D
Compass Software GmbH, www.compass-software.de	Compass Software Treppe	EP, MP, <input type="checkbox"/>	Win	So
Consoir GmbH, www.consoir.de	BETA BETA Foto, BETA Zeiterfassung	EP, MP, <input type="checkbox"/> , App	Win, Win Serv., Andr., iOS, iPadOS, Win 10, Web	D BU
CONTACT GmbH, www.contact.com	Sitelife	<input type="checkbox"/>	Win, Linux, MacOS, Andr., iPadOS, Win 10, Web	BU
CONTENTIT GmbH, www.contentit.de	d.velop documents d.velop mobile	MP, <input type="checkbox"/> , App	Win, Win Serv., MacOS, Andr., iOS, iPadOS, Win 10, Web	BU
COSOBA GmbH, www.cosoba.de	AVA.relax Bautagebuch-App	EP, MP, <input type="checkbox"/> , App, Terminal, VPN	Win, Win Serv. MAC Parallels Desktop, Android	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU
Craftboxx GmbH, www.craftboxx.de	Craftboxx	<input type="checkbox"/> , App	Win, Win Serv. Linux, MacOS, Andr., iOS, iPadOS	BU
CrossCom GmbH, www.crosscom.de	Time-after-Time Mobile + Stationäre Zeiterf.	EP, MP, <input type="checkbox"/> , App	Win, Win Serv., Andr., iOS, iPadOS, Win 10, Web	BU
CSK Software GmbH, www.hapak.de	HAPAK HAPAK Mobil	EP, MP, <input type="checkbox"/>	Win, Win Server, Linux, Android, Win 10, Web	SHK M D HKH E Me Bau BU So
d.velop AG, www.d-velop.de	d.velop documents d.velop mobile	EP, MP, <input type="checkbox"/> , App	Win, Win Serv., Cloud, Andr., iOS, iPadOS, Web	BU
dashandwerk.net, www.handwerkersoftware-mieten.de	dashandwerk.net Zeiterfassung	MP, <input type="checkbox"/>	Win, Win Serv., Linux, MacOS, Andr., iOS, iPadOS, Win 10, Web	SHK M D HKH E BU So
datacrossmedia, www.datanorm-manager.de	DATANORM-Manager paula 10 DATANORM nach Excel Konverter, DATANORM Versions Konverter,			
	DATANORM-writer Web	EP, MP, <input type="checkbox"/> , App	Win, Win Server, Web	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU So
datacrossmedia, www.datanorm-writer.de	DATANORM-writer DATANORM-writer Web,			
	DATANORM nach Excel	EP, MP, <input type="checkbox"/> , App	Win, Win Server, Web	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU So
DATEV eG, www.datev.de	DATEV Mittelstand Faktura mit Rechnungswesen			
	+ Branchenpaket Bau und Handwerk	EP, MP	Win, Win Server	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU So
	DATEV LODAS/Lohn und Gehalt	EP, MP	Win, Win Server	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU
	DATEV Unternehmen/Auftragswesen online, DATEV upload mobil			
	DATEV Upload mobil Beleg Übermittlung	<input type="checkbox"/>	Browser, Android, iOS	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU
Datext iT-Beratung, www.datext.de	Pro line	EP, MP	Win, Android, iOS, iPad iOS	SHK E
deltra Business Softw. GmbH & Co. KG, www.orgamax.de	orgaMAX	EP, MP, <input type="checkbox"/> , App	Win, Win Serv., MacOS, Web, Andr., iOS, iPadOS	BU
Devcon Software GmbH, www.4master.de	4Master® V10 Handwerk	EP, MP	Win, Win Server, Win 10	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU So
DiBo EDV-Service, www.albo.de	NormFakt	EP, MP, <input type="checkbox"/>	Win, Win Serv., Andr., iOS, iPadOS, Win 10, Web	SHK M D E BU So
Dietrich's Technology GmbH, www.dietrichs.com	Dietrich's	EP, MP, <input type="checkbox"/>	Win, Win Server	D Bau So
difucon GmbH, www.difucon.com	difucon Datenbasierte Prozessanalyse		Win, MacOS, Android, iOS, iPadOS	SHK M D HKH E Me Fe Bau So
DIGI-ZEITERFASSUNG GmbH, www.digi-zeiterfassung.de	ANNEXUS ANNEXUS WEB APP	EP, MP	Win, Win Server, Web	BU
	DIGI-SOLUTION-ONE DIGI-APP2	EP, MP	Win, Win Server, Android, iOS, iPadOS	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU
	CAPAX DIGI-APP2	EP, MP	Win, Win Server, Android, iOS	BU
DocuWare GmbH, https://start.docuware.com/de/zi	DocuWare, DocuWare Cloud DocuWare Mobile	EP, MP, <input type="checkbox"/> , App	Win, Win Server, Android, iOS	BU
DPS Software GmbH, www.dps-software.de/swood	SWOOD, SOLIDWORKS eDrawings	EP, MP	Win, Win Serv. Andr., iOS, iPadOS, Win 10, Web	HKH

Anzeige

Fensterbau-Software
seit 40 Jahren am Markt
Wir setzen Trends!
<https://www.fendata.com>

Top Neuheit:
fenwin® in super
Styles-Version
für jede Betriebsgröße

- Sehr stark in schräg, rund und Sonderformen!
- Hochflexibel und Spitze in Holz-/PVC-Metall
- Sehr einfach zu bedienen! SQL-fähig!



Anzeige



PaletteCAD

perfect rooms

Räume planen,
präsentieren,
produzieren.

Einfach
digital.

www.palettcad.com

Softwareanbieter, Webadresse	Name der Software App	Art der Software	Passende Betriebssysteme	Für die Gewerke
Dr. Schiller & Partner GmbH, www.dbd.de	DBD-KostenAnsätze	EP, MP	Win, Win Server	SHK M D HKH E Me Fe Bau G
	DBD-KostenKalkül	EP, MP	Win, Win Server	SHK M D HKH Me G
	DBD-Connect	EP, MP	Win, Win Server	SHK M D BU
Dutchview inform. techn. GmbH, https://edcontrols.de/	Ed Controls	App	Win, MacOS, Android, iOS, iPadOS, Win 10, Web	BU
DVC Software + Service GmbH, www.dvc.de	DVC Badplan 3D DVC 3Dmobile	EP, MP,  App	Win, MacOS, Android, iPadOS, Win 10	SHK M
EASI Control GmbH, www.easi-control.com	EASI Control	EP, MP,  App	Alle gängigen	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU So
EasyTec Software GmbH, www.easytec-software.de	EasyTec EasyTec mobile	EP, MP,  App	Win, Win Server, Android, iOS, iPadOS, Win 10	SHK M E BU So
Echtzeit Zeitmanagement GmbH, www.ezzm.de	TIM - Time is Money vTIM	EP, MP, App	Win, Win Serv., Andr., iOS, iPadOS, Win 10, Web	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU So
Echtzeit Zeitmanagement GmbH, www.fasttime.de	fasttime (app und web) fasttime app	 App	Cloud, Android, iOS, iPadOS, Win 10, Web	BU
EDV-SystemBeratung Linsenbreder, www.khl-edv.de	WinBDE WinBDE-Terminal	MP	Win, Win Server, Web	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU So
Eleco Software GmbH, www.elecosoft.de	Arcon Evo (2D/ 3D CAD) arconWebViewer	EP	Win, Web	SHK M D Bau BU So
	ArCon ProFessional (CAD) arconWebViewer	EP	Win, Web	SHK M D Bau BU So
ElektraSoft Etechnik + Softw. GmbH, www.elektrasoft.de	Elaplan	EP, MP	Win	E Bau
Ergosoft GmbH, www.ergofakt.de	Ergo FAKT Pro 32, Ergo FAKT SQL	EP, MP	Win, Vista	SHK M Zi HKH Me
ETES GmbH, https://www.etes.de	EDIRA Handwerk		Win, Linux, MacOS, Web	BU So
extragroup GmbH, www.extragroup.de	profacto	EP, MP	Win, Win Server, MacOS, Web	HKH
fendata® GmbH, www.fendata.com	Fenwin®	EP, MP	Win, Win Server	Fe
Fink Zeitsysteme GmbH, www.finkzeit.at	Fink System ZSW	EP, MP, 	Win, Win Server, Linux, MacOS	BU
fischerwerke GmbH & Co. KG, www.fischer.group	fischer PRO fischer PRO, myfischer Projects	App	Android, iOS, iPadOS, Web	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU
Flexijet GmbH, www.flexijet.info	FlexiCAD, Flexijet Flexijet Smart Remote App	EP	Win, Android, iOS	HKH Me Bau G BU So
Fränkische Rohrwerke, www.fraenkische.com	profi-air PLAN profi-air cockpit		Win, Win Serv., Linux, MacOS, Andr., iOS, iPadOS	SHK BU
Freiraum GmbH, www.memomeister.com	MemoMeister	 App	Win, Linux, MacOS, Android, iOS, iPadOS	BU
G DATA CyberDeFense AG, www.gdata.de	Endpoint Protection Business G DATA Mobile			
	Security Business	EP, MP, App	Win, Win Server, Linux, MacOS, Android, iOS	BU
G.O.L.D. mbH, www.gold-software.de	goldplus v7 gold mobi	EP, MP, App	Win, Win Server, Android	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU

Anzeige

Diese Apps verstehen Ihr Handwerk!















Die Apps mit dem Plus:

- ✓ Monteur+
- ✓ Bautagebuch+
- ✓ Bestell+
- ✓ Zeit+
- ✓ Zeitfreigabe+
- ✓ Lager+

Mehr Infos: www.streit-software.de/apps

STREIT
Software fürs Handwerk.

Softwareanbieter, Webadresse	Name der Software App	Art der Software	Passende Betriebssysteme	Für die Gewerke
GDI Software GmbH, www.gdi.de	GDI Business-Line GDI Bline mobil, Bline mobil pro	MP,  , App	Win, Win Server, Android, iOS	SHK M D HKH Zi E Me Fe Bau G BU
	GDI Zeit GDI Zeit compact, GDI Zeit profi	MP,  , App	Win, Win Server, Android, iOS	SHK M D HKH Zi E Me Fe Bau G BU
GEDYS IntraWare GmbH, https://www.gedys-intraware.de	GEDYS IntraWare CRM goMobile Pro	MP,  , App	Win Server, Android, iOS, iPadOS	BU
GRAITEC Innovation GmbH, www.graitec.com	OpenTree	EP, MP, 	Win, Win Server	Bau
	Advance Design	EP, MP	Win	HKH Me Bau
Hamburger Software, www.hamburger-software.de	HS Auftragsbearbeitung für DATEV	EP, MP, 	Win, Win Serv., Andr., iOS, iPadOS, Win 10, Web	BU
Handwerksdata GmbH, https://handwerksdata.de	Handwerksdata Cloud-Handwerkersoftware	 , App	Win, Win Serv., Linux, MacOS, Andr., iOS, iPadOS, Web	SHK M D HKH E Me Bau BU
HauFe-Lexware GmbH & Co. KG, https://www.lexware.de	Lexware handwerk plus/Lexware handwerk premium, Lexware financial office plus handwerk, Lexware financial office premium handwerk Lexware mobile	EP, MP	Win, Win Server, Android, iOS, iPadOS, Web	BU
Hausmann & Wynen DV GmbH, www.powerbird.de	Powerbird, Mobiler Monteur Mob. Zeiterf., Mob. Kundendienst, Mob. CRM, Mob. Inventur, Mob. Materialanforderung, Mob. Werkzeugverw., Mob. Dokumenterf., Mob. Aufmaß, Mob. Dokumentverfolgung, Mob. Bautagesberichte	EP, MP,  , App	Win, Win Server, Android	SHK E
HCS EDV-SYSTEME GMBH, www.hcsedv.de	HCS-Callico -Mobil, -Zeiterfassung, -Mobilaufmaß, -Rapport, -Gerät	EP, MP,  , App	Win, Win Server, Android, iOS, iPadOS	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU So
HERO Software GmbH, www.hero-software.de	HERO	EP, MP,  , App	Win, Win Serv., Linux, MacOS, Andr., iOS, iPadOS	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU So
Hottgenroth Software AG, www.hottgenroth.de	Kaufmann Software Kundendienst-App, Zeiterfassungs-App	EP, MP, App	Win, Win Server, Android, iOS, iPadOS	SHK M D HKH E Bau BU
Hs Handwerkerservice e.K, www.hs-handwerkerservice.de	Winprojekt	EP, MP	Win, Win Server, Web	SHK M E
hsbcad GmbH, www.hsbcad.de	hsbDesign - hsbShare - hsbMake hsbShare	EP, MP, 	Win, Android, iOS, Win 10	Bau
Huonker Softw.technik GmbH & Co. KG, www.baufaktura.de	Baufaktura huonker zeiterfassung	EP, MP, 	Win, Win Serv., MacOS ü. Parallels, Android, iOS	SHK M D E Me Bau BU So
Husemann & Fritz GmbH, www.probau-s.de	Pro-Bau/S® AddOne HF Bau App, HF Aufmaß, Webterminal	MP,  , App	Win, Win Server, Android, iOS, iPadOS	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU
i2plus GmbH, www.i2plus-interstar.de	Interstar Interstarmobil	EP, MP, 	Win, Win Server, MacOS, Android, iOS, iPadOS	SHK M Da HKH E Me Fe G So
Icking GmbH, www.leistungen-dach.de	Smart Dach, Leistungen Dach Leistungen Dach	MP, App	Win, Android	D

Anzeige

AUCH IN SCHWIERIGEN ZEITEN GELASSEN IN DIE ZUKUNFT BLICKEN.

ENTDECKE UNSERE LEISTUNGSSTARKE CLOUD-HANDWERKERSOFTWARE .



Handwerksdata

JETZT INFORMIEREN UND GRATIS TESTEN: [HANDWERKSDATA . DE](https://www.handwerksdata.de)




SOFTWARE & APP

SETZE AUF MEHR FOKUS, LEISTUNG UND ERFOLG

Digitalisiere deinen Betrieb einheitlich. Vom Angebot bis zur Projektplanung, Disposition. mobilen Dokumentation und Rechnung - alles mit einer intelligenten Cloud-Lösung.

Medienbrüche abschaffen

Abläufe standardisieren

Strukturen vereinfachen

Wachstum ermöglichen



Demo testen



www.mfr-deutschland.de

Softwareanbieter, Webadresse	Name der Software App	Art der Software	Passende Betriebssysteme	Für die Gewerke
imos AG, www.imos3d.com	imos iX 2021	EP, MP, ☐	Win, Win Server	BU
IN-Software GmbH, www.in-software.com	IN-FORM PROfessional IN-Softw. APP; IN-ZEIT	EP, MP, ☐, App	Win, Win Serv., Andr., iOS, iPadOS, Win 10, Web	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU
Integer Solutions GmbH, www.integer-solutions.com	isConstruct	App	Android	BU
ISGUS GmbH, www.isgus.de	ZEUS® Workforce Management ZEUS mobile	EP, MP, ☐, App	Win, Win Serv., Linux, Andr., iOS, iPadOS, Win 10, Web	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU So
Juprowa GmbH, www.juprowa.net	Offa, Cloud-Kal. Juprowa-Cloud, -Zeitman.	EP, MP, ☐	Win, Win Serv., Andr., iOS, iPadOS, Win 10, Web	SHK M D E BU
KALLISTO Software GmbH, www.kallisto.org	teamBAU, team2Go App	EP, MP, App	Win, Win Server, Andr.	SHK M D Zi HKH Fe Bau So
Kessel EDV-Systeme, www.kesseledv-systeme.de	Kessels Winkalk Zuschnittoptimierung, Nesting, Stairdesigner, Polyboard, CAD	EP, MP, ☐	Win, Win Server, Linux Server	M D HKH Zi Me Bau G
Kuhnle Computer-Software GmbH, www.kuhnle.com	Kuhnle NG Betriebsdatenerfassung Kuhnle BDE, KuhnleMobileApp	EP, MP, ☐, App	Win, Win Server, Android, iOS	HKH
KWP Informationssysteme GmbH, www.kwpsoftware.de	kwp-bnWin.net und Vaillant winSOFT bnAPP	EP, MP, ☐, App	Win, Win Serv., Andr., iOS, iPadOS, Win 10, Web	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU
Label Software Gerald Bax GmbH, www.label-software.de	Labelwin Label Mobile Foto, Projekt, Service, Chef	EP, MP, ☐, App	Win, Win Server, Android, iOS, iPadOS, Win 10	SHK E
Landrix Software GmbH & Co. KG, www.landrix.de	Landrix Handwerk Landrix Handwerk Mobile	EP, MP	Win, Win Server, iOS, iPadOS	SHK M D E Me BU
LCM Digital GmbH, https://lcmdigital.com	LCM Digital LCM Digital 2.0 EXECUTE	MP, ☐, App	Browser, Android, iOS, iPadOS, Win 10, Web	SHK M D HKH E Me Fe Bau BU So
LINEAR GmbH, www.linear.de	LINEAR Solutions	EP, MP	Win, Win Server	SHK E
LLH Software, www.llh.de	DIG-CAD 6.0	EP, MP	Win, Win Server	SHK M D HKH E Me Fe Bau BU
Locher & Christ GmbH, www.lc-top.de	LC-TOP Handwerker Software LC-TIME, LC-TOP LC-TIME Zeiterf. LC-TIME mobile Arbeitszeiterf.	EP, MP, ☐, App EP, MP, ☐, App	Win, Win Serv., MacOS, Andr., iOS, iPadOS, Win 10 Win, Win Server, MacOS, Android, iOS, iPadOS	SHK M D HKH E Me Fe Bau BU So SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU So
LOREY Computer, www.lorey-computer.de	MaDaMe time report, Remote Desktop, Fotoaufmaß	EP, MP	Win, Win Server, Android, iOS, iPadOS, Win 10	M D
M-SOFT Organisationsberatung GmbH, www.mssoft.de	PASST.prime; Business FIVE, TIME4, M-SOFT DMS TIME4/ TIME4 Service M-SOFT TIME4 Zeiterfassung	EP, MP, ☐, App ☐, App	Win, Win Server, Android, iOS, iPadOS, Web Win, Android, iOS, iPadOS, Web	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU So BU
M-ST der Mcomputer, www.M-st.de	M ST	EP, MP	Win, Win 10	M
Markus Friedrich Datentechnik, www.mf-dach.de	MF Dach MF mobil, MF Auftrag mobil, MF DachDesigner mobil, MF Aufmaß mobil, MF Windsog mobil	EP, MP, App	Win, Win Server, Android, iOS, iPadOS	D BU
masoft24 GmbH., www.malersoftware-online.de	malistor malistor Time, -Digit, -Phone	EP, MP, ☐, App	Win, Win Server, Linux, MacOS, Android, iOS	M
MCDS Nils Seidel GmbH, www.handicraft.de	HANDICRAFT HANDI App, -Zeit, -QR	EP, MP	Win, Win Server, Andr.	SHK M D Zi HKH E Me Fe Bau BU
Megatech Software GmbH, www.megacad.de	MegaCAD MegaView	EP, MP, Online-Lizensierung, Floating	Win, Win 10/11, iOS, iPadOS	HKH Me Fe Bau G BU So
Mensch und Maschine Deutschland GmbH, www.mum.de/symbole	Mensch und Maschine Symbolbibliotheken	EP	Win	SHK E Me Bau
www.mum.de/produkte/qto-booster	MuM QTO Booster	EP, MP	Win	BU
mexXsoft GmbH & Co.KG, www.mexxsoft.com	mexXsoft X2 / mexXgo mexXgo	EP, MP, ☐, App	Win, Win Server, Android, iOS, iPadOS	M D Bau BU
mobile function GmbH, www.mobile-function.com	ENGINE4	MP, ☐, App	Win, Win Serv., MacOS, Andr., iOS, iPadOS, Win 10, Web	SHK E BU So
MobilZeit GmbH, www.mobilzeit.de	Zeitlupe Zeiterfassung MobilZeit APP, MZ-Track	EP, MP, ☐, App	Win, Win Server, Android, iOS, iPadOS	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU So

Anzeige

Die Abrechnungsoftware der Zukunft!

#future
#easy
#relaxed

Bubensulz 3
72358 Dormettingen
Tel: 07428 94 02 300
E-Mail: vertrieb@huonker.de
www.baufaktura.de

huonker
softwarelösungen für handwerk|bau

„Dokumentieren, informieren – von unterwegs ganz schön aufwendig...!“

Einfacher geht's mit der Cloud und den Apps von
www.erplus.de

ER-PLUS
SOFTWARE



Softwareanbieter, Webadresse	Name der Software App	Art der Software	Passende Betriebssysteme	Für die Gewerke
MWM Software & Beratung GmbH, www.mwm.de	MWM-Libero Aufmaß365	EP, MP	Win, Win Serv., Andr., iOS, iPadOS, Win 10, Web	BU
	MWM-Primo	EP, MP	Win, Win Server	BU
	MWM-Pisa	EP, MP	Win, Win Server	BU
	DIG-CAD Aufmaß und MWM-Libero	EP, MP	Win, Win Server	BU
	MWM-Ponto	EP, MP	Win, Win Server	BU
	Aufmaß365	☐	Browser, Android, iOS, iPadOS, Win 10, Web	BU
myCraftnote Digital GmbH, www.craftnote.de	Craftnote	☐, App	Browser, Android, iOS, iPadOS, Web	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU
NEVARIS Bausoftware GmbH, www.nevaris.com	123erfasst 123erfasst, 123quality	MP, ☐, App	Browser, Android, iOS, iPadOS, Win 10, Web	BU
	NEVARIS Build NEVARIS Inform	EP	Win, Win Server, Android, iOS	Bau
Newforma Germany GmbH, www.newforma.de	Newforma Project Center Newforma Cloud,			
	Project Mail, Project Team, Capture, Task, Plans	MP, App	Win, Win Serv., Andr., iOS, iPadOS, Win 10, Web	Bau So
NOVA Building IT GmbH, https://avanova.de	NOVA AVA NOVA Aufmaß App	☐, App	Win, Linux, MacOS, Andr., iOS, iPadOS, Win 10, Web	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU So
Novaline Informationstechnologie GmbH, www.novaline.de	Bautec.One bzw. Construction.One 123 erfasst	EP, MP	Win, Win Server, Android, iOS	SHK M D Zi Fe Bau So
openHandwerk GmbH, www.openhandwerk.de	openHandwerk Handwerkerapp, Baustellenapp	☐, App	Browser, Android, iOS	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU So
OptiTime GmbH & Co. KG, www.optitime.de	OptiControl	MP, App	Win, Win Serv., Andr., iOS, iPadOS, Win 10, Web	SHK M HKH E Me Bau BU
ORCA Software GmbH, orca-software.com	ORCA AVA	EP, MP	Win, Win Server	Bau
ORCA Software GmbH, www.ausschreiben.de	AUSSCHREIBEN.DE	☐	Win, Win Server, Linux, MacOS	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU So
OS Datensysteme GmbH, www.osd.de	OSD-Branchenprog. (OSD-ERP + -CAD/CAM)			
	OSD-Mobile	EP, MP, ☐	Win, Win Server, Android, iOS, iPadOS, Win 10	HKH Fe So
Palette CAD GmbH, www.palettecad.com	Palette CAD Palette Home, Palette Move	EP, MP	Win, Android, iOS, Web	SHK M HKH Bau BU So
PASCAM GmbH, www.pascam.de	PASCAM WoodWorks	EP, MP	Win, Win Server, Web	HKH Fe
	PASCAM Bea	EP, MP	Win, Win Server, Web	HKH Fe
pds GmbH, www.pds.de	pds Software pds Mitarbeiter, pds Service, pds Projekt,			
	pds Material, pds Lager, pds Werkzeug	EP, MP, ☐, App	Win, Win Server, MacOS, Android, iOS, iPadOS	SHK M D Zi E Me Fe Bau G BU So
PICOS GmbH, www.picos-software.com	PICOS-FTF	EP, MP	Win, Win Server	Fe
PinnCalc GmbH (P Software & Service), p-s-s.de	P Free Corpora P ToGo	EP	Win, Android, iOS, iPadOS	HKH Fe
	P Corpora P ToGo	EP, MP	Win, Win Server, Android, iOS, iPadOS	HKH Fe So
Plancraft GmbH, www.plancraft.de	Plancraft	☐, App	Win, Linux, MacOS, Andr., iOS, iPadOS, Win 10, Web	M D HKH E Me Bau BU So
PlanRadar GmbH, www.planradar.com	PlanRadar	☐, App	Win, MacOS, Android, iOS, iPadOS, Win 10, Web	BU
Planstack GmbH, www.planstack.de	Planstack	☐, App	Win, Linux, MacOS, Andr., iOS, iPadOS, Win 10, Web	SHK M D E Bau BU
PN Software GmbH, www.pn-software.de	PN Handwerk PN Mobil Serviceauftrag	EP, MP, App	Win, Win Server, Android	SHK M D E So

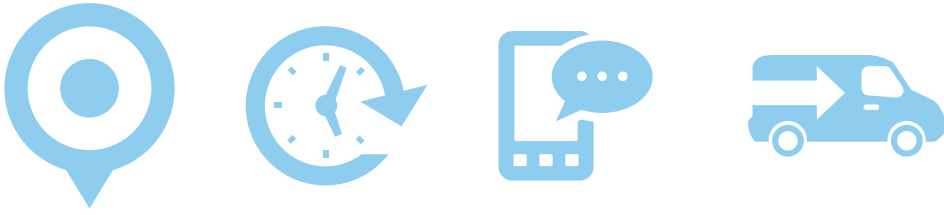
Anzeige




mit App-
Anbindungen
für unterwegs

**Beschleunigen Sie
Ihren Workflow
im Handwerksbüro.**

f i Ic-top.de



PaletteCAD
perfect rooms

Räume planen,
präsentieren,
produzieren.

Einfach digital.

www.palettcad.com

Softwareanbieter, Webadresse	Name der Software App	Art der Software	Passende Betriebssysteme	Für die Gewerke
POCASIO, https://www.pocasio.com	POCASIO POCASIO HausBau Organizer	EP, App	Win, Win Serv. Linux, MacOS, Andr., iOS, iPadOS, Web	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU
PraKom Software GmbH, www.prakom.net	VenDoc Warenwirtschaft VenDoc Mobile	EP, MP, App	Win, Win Server, Android, iOS	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU So
Praxedo GmbH	Praxedo		Win, Linux, MacOS, Android, iOS, iPadOS, Web	SHK E So
Proflex System GmbH, www.proflex-software.de	Proflex ERP PMC, PSA, PMA	EP, MP,	Win, Win Server, Android, iOS, Win 10	Me Fe
projekt® Software, www.projekt-software.de	projekt® Software projekt mobile App, ponY	EP, MP, App	Win, Win Server, Android, iOS, iPadOS, Win 10	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU So
PYTHA Lab GmbH, www.pytha.de	PYTHA 3D-CAD PYTHA Pano	EP, MP, App	Win, Android, iOS, iPadOS, Win 10, Web	HKH Fe Bau So
REDDOXX GmbH, www.reddox.com	REDDOXX MailDepot	MP,	Win, Win Serv., Linux, MacOS, Andr., iOS, iPadOS, Web	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU So
REHAU Industries SE & Co. KG, www.rehau-home.de	RAUCAD	EP	Win	SHK
Reiner SCT, www.reiner-sct.com	REINER SCT timeCard Zeiterfassung	EP, MP, App	Win, Android, iOS, Web	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU
RIB Cosinus GmbH, www.rib-cosinus.com	MEGABau Microsoft Business Central	MP, App	Win Server, Android, iOS, iPadOS, Win 10	SHK M HKH Me Fe Bau BU So
Rösler Software-Technik GmbH, www.miniDaT.de	Observerwando Observerwando-mobile		Browser, Android, iOS, iPadOS, Web	BU
RPS Roland Piske Software GmbH, www.rpssoftware.de	OPTIMUS OPTIMUS Mobile	MP	Win, Win Server, Android	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU So
S+S Datentechnik f. d. HolzBau GmbH, www.abbund.com	Abbund / ConCAD	EP, MP	Win	D Bau So
Sage GmbH, www.sage.de	Sage 50 Handwerk m0 Mobiler Kundenservice + Sage 50 Handwerk Cloud	EP, MP, App	Win, Win Server, Android, iOS, iPadOS	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU So
Sander & Doll AG, www.sander-doll.com	Celsius, Chroma, Casa, Edison, Vito, Forma, Arco Handwerker App, Mobilaufmaß	EP, MP, App	Win, Win Server, MacOS, Android, iOS, iPadOS	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU So
Scholtz Software GmbH, www.scholtz.de	B2Bau Zeiterfassung	EP, MP	Win, Win Server, Android, iOS, iPadOS	M Bau
Schultheiß Software AG, www.schultheiss-software.de	TEAM3+ TEAM3+ MOBILE Pro	EP, MP	Win, Win Serv, Linux, Android, iOS, Win 10	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU So
SEMA GmbH, www.sema-soft.de	3D CAD/CAM f. d. HOLZBau, TREPPENBau	EP, MP	Win, Android	D HKH Me Bau So
shm software GmbH & Co.KG, www.shm-software.de	shm profit Handwerk shm Mobil, -Time, -ToGo	EP, MP,	Win, Win Server, Linux, Android, iOS, Win 10	SHK M E Me Bau
SIDOUN International GmbH, https://sidoun.de	AVA-SOFTWARE SIDOUN GLOBE®	EP, MP,	Win, Win Server, MacOS	Bau
Simplias GmbH, www.mfr-deutschland.de	mfr mfr App	App	Web, Android, iOS, iPadOS	SHK M D E Me Fe Bau BU So
Skill Software GmbH, www.skillssoftware.de	BauDoc	EP, MP, App	Alle gängigen	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU So

DocuWare

Starten statt Warten

Dokumenten-Management und Workflow-Automation aus der Cloud – compliant, sicher, zukunftsfähig. Profitieren auch Sie davon.

start.docuware.com

DocuWare Cloud
Your business has a home here

Baustellendokumentation und Zeiterfassung **2023**



- ✓ Intuitiv
- ✓ Effektiv
- ✓ Kostengünstig
- ▶ inkl. Mängelmanagement
- ▶ inkl. Baubesprechungsprotokoll

▶ WWW.WEISE-SOFTWARE.DE



Softwareanbieter, Webadresse	Name der Software App	Art der Software	Passende Betriebssysteme	Für die Gewerke
SOFTECH AG, www.softtech.de	AVANTI, SPIRIT, GRAVA, scaffmax	☐	Win, MacOS, Web	Bau
Softwarebüro Krekeler, www.officemanager.de	Office Manager DMS DMS to-go	EP, MP, App	Win, Win Server, Android, iOS, iPadOS, Win 10	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU So
Softwareschmiede Höffl GmbH, www.qomet.de	QOMET MobileApp Zeiterfassung	EP, MP, App	Win, Win Server, Android, iOS, iPadOS, Win 10	Me
SOLAR-COMPUTER GmbH, www.solar-computer.de	Software für TGA, Energie, Bauphysik, Heizung, Klima, Lüftung, Sanitär, Wirtschaftlichkeit, Schnittstellen CAD	EP, MP	Win	SHK Bau
Sonepar Deutschland GmbH, www.sonepar.de	Sonepar HERO	☐	Win, Win Serv. Linux, MacOS, Andr., iOS, iPadOS	E
Spacific GmbH, www.spacific.de	XR Scan	EP, MP, ☐, App	MacOS, iOS, iPadOS	SHK M D HKH E Me Fe Bau BU
SPÄTH-EDV-BERATUNG, www.spaeth-edv.de	BIZS BIZS APP	EP, MP, ☐, App	Win, Win Server, Android, iOS	SHK M D HKH Me Fe Bau G BU
s-plus GmbH, www.s-plus.de	Schreiner-PLUS SPLUS Zeiterfassung	EP, MP	Win, Win Server, Linux, Win 10	HKH
Star Finanz-Software GmbH, www.starmoney.de	Star Money Business Finanzcockpit	EP, MP	Win, Win Server, Android, iOS, iPadOS	BU
Streit Datentechnik GmbH, www.streit-datec.de	Streit V.1 Monteur+, Zeit+, Zeitfreigabe+, Bautagebuch+, Bestell+, Lager+	EP, MP, ☐	Win, Win Server, Android, iOS, iPadOS	SHK M D E
swp software systems GmbH & Co.KG, www.vi-bim.de	Vi BIM solutions Vi Mobile	EP	Win, Android, iOS, iPadOS, Web	D Bau
Syka-Soft GmbH & Co.KG, www.sykasoft.de	sykasoft Mobile Arbeitsaufträge, Mobiles Aufmaß, Mobile Zeiterfassung, Service Mobil	EP, MP, App	Win, Win Server, Android, iOS, iPadOS	SHK E
synatos GmbH, www.das-programm.io	das programm	EP, MP, ☐, App	Win, Win Serv., Linux, MacOS, Andr., iOS, iPadOS	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU
T&T Datentechnik GmbH, www.t-t.de	GAEB-Konverter	EP, MP	Win, Win Server	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU
	GAEB-Viewer / GAEB-ÖNorm-Viewer	EP, MP, ☐	Win, Win Server	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU
	GAEB-Vergleich	EP, MP	Win, Win Server	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU
T.A.Project GmbH, www.erplus.de	E-R-Plus Werkauftrags-App, Versand-App, Time-App, Jobmanager, Bautagebuch-App, MaWi-App, Mobile-App	EP, MP, ☐, App	Win, Win Serv., Andr., iOS, iPadOS, Win 10, Web	Me Fe
tabya GmbH, www.tabya.de	kontroll interface	☐	Win, Linux, MacOS, Web	Bau
	kontroll	☐, App	Alle gängigen, Android, iOS, iPadOS, Web	BU
TAIFUN Software AG, www.taifun-software.de	TAIFUN Handwerk TAIFUN App	EP, MP, App	Win, Android, iOS, iPadOS, Win 10	SHK M D E Me Bau BU So
TENADO GmbH, www.tenado.de	TENADO METALL PROOM	MP	Win, Android, iOS, iPadOS, Desktop	Me BU
TGP Technische Gebäude Planung GmbH, www.tgpbo.de	Daten: TGP-Leistungskatalog	EP, MP, ☐	über Datenormschnittstelle	SHK
Timemaster, ELV Enik AG, www.timemaster.de	Timemaster	EP, MP, ☐, App	Win, Win Server, Android, iOS	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU
ToolTime GmbH, www.tooltime.de	ToolTime	☐	Browser, Android, iOS, iPadOS, Win 10, Web	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU
Treesoft GmbH & Co. KG, www.treesoft.de	Treesoft CAD Treesoft Office Mobile	EP, MP	Win, Win Server, Android, iOS, iPadOS	E BU
Trimble International Deutschland, mep.trimble.com	Trimble Nova	EP, MP	Win, Win 10	SHK Bau
TrunCAD GmbH, www.truncad.de	TrunCAD 20XX TrunAPP, TrunMAS	EP, MP, App	Win, Android, iOS, iPadOS	HKH BU
Ulmer edv-beratung GmbH, www.ulmeredv.de	esus esus App	EP, MP, App	Win, Win Server, Android, iOS, iPadOS	M D Bau So
Ulrike Braun gaeb-online, www.gaeb-online.de	GAEB-Online 2021	EP, MP	Win, Win Server	BU
Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG, www.vaillant.de	winSOFT	EP, MP, ☐, App	Win, Win Server, Android, iOS, iPadOS, Win 10	SHK
Valentin Software GmbH, www.valentin-software.com	PV*SOL premium, PV*SOL, T*SOL, GeoT*SOL PV*SOL Online / T*SOL Online	EP, MP, Online	Win, Win Ser., Linux, MacOS, Andr., iOS	SHK D E Bau So
Vectotax Software GmbH, www.vectotax.de	Business Now Tax-BDE App	EP, MP, ☐	Browser, Android	Me
	TaxMetall BDE-App, Serviceschein App	EP, MP, ☐	Win, Android	Me
virtic GmbH & Co. KG, www.virtic.com	virtic Zeitwirtschaft vLinc21; vLinc	☐, App	Win, Win Server, Linux, MacOS, Android, Web	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU So

Anzeige

Softwareanbieter, Webadresse	Name der Software App	Art der Software	Passende Betriebssysteme	Für die Gewerke
ViSoft GmbH, www.visoft.de	ViSoft Premium ViSoft Smart, ViSoft ViPlan, ViSoft Basket, ViSoft VR, ViSoft AR	MP	Win, Android, iOS, Win 10, Web	SHK So
Wastebox Deutschland GmbH	wastebox.biz	☑, App	iOS, Android	BU
Klaus Wehner Computertechnik, www.wehner.de	Fepro für Windows	EP, MP	Win, Win Server	Fe
Weise Software GmbH, www.weise-software.de	Bildverortung 2023 Bildverortung mobile Projekt-Manager 2023	EP, MP, App EP, MP	Win, Win Server, Android, iOS, iPadOS, Win 10 Win, Win Server, Android, iOS, iPadOS, Win 10	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU So SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU So
	Vw Control 2023 Zeiterfassung mobile HOAI-Pro 2023	EP, MP, App EP, MP	Win, Win Server, Android, iOS, iPadOS, Win 10 Win, Win Server, Android, iOS, iPadOS, Win 10	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU So SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU So
	Fluchtplan 2023 Weise-DMS 2023	EP, MP EP, MP	Win, Win Server, Android, iOS, iPadOS, Win 10 Win, Win Server, Android, iOS, iPadOS, Win 10	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU So SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU So
	Zeiterfassung 2023 Zeiterfassung mobile Smart-Check 2023 SmartCheck-mobile Bautagebuch 2023 Bautagebuch mobile	EP, MP, App EP, MP EP, MP, App	Win, Win Server, Android, iOS, iPadOS, Win 10 Win, Win Server, Android, iOS, iPadOS, Win 10 Win, Win Server, Android, iOS, iPadOS, Win 10	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU So SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU So SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU So
WEKA MEDIA GmbH & Co KG., www.weka-bausoftware.de	Baudokumentation smart&easy Handwerksbüro PS handwerk	EP, MP, App EP, MP, App	Win, Win Server, Android, iOS, iPadOS Win, Win Server, Android, iOS, iPadOS	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU So SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU
Werkules GmbH, www.werkules.de	Werkules	☑, App	Alle (Web), Android, iOS, Web	BU
WGsystem GmbH, www.wgsystem.de	WGsystem	EP, MP, ☑, App	Win, Win Server, Android, iOS, iPadOS	D Zi HKH Me Bau BU So
WinWorker GmbH, www.winworker.de	WINWORKER Software WINWORKER App, Mobiles Raumaufmaß	EP, MP, App	Win, Win Server, Android, iOS, iPadOS	M D Zi Bau So
wirBauen.digital GmbH, www.wirBauen.digital	wirBauen.digital	☑, App	Win, Linux, Android, iOS, Win 10, Web	SHK M D E Me Bau BU So
Wolters Kluwer GmbH, www.addison.de	ADDISON Handwerk ADDISON Handwerk UWP	EP, MP, SaaS	Win, Win Server, Win 10	SHK M D E Me Bau BU So
WSCAD GmbH, www.wscad.com	ELECTRIX, Ehandwerk Building AR App, Cabinet AR App	EP, MP EP, MP	Win, Win Server, Android, iOS, iPadOS, Win 10 Win, Win Server, Android, iOS, iPadOS	E E So
Würth Cloud Services GmbH, www.towio.com	towio LC-TOP	MP, ☑, App	Win, Win Serv., Linux, Andr., iOS, iPadOS, Web	BU
Xpert-Timer Software, www.xperttimer.de	Xpert-Timer Pro Xpert-Timer Mobil, Xpert-Timer Web	EP, MP, ☑, App	Win, Win Server, Android, Web	BU
ZIEMER GmbH, www.ziemer.de	SCC-CONTROL 4.1 SCC-MOBIL 4.1 SCC-CONTROL Startup 4.1 SCC-MOBIL 4.1 SCC-CONTROL Standard 4.1 SCC-MOBIL 4.1 SCC-CAD Startup SCC-CAD Standard SCC-CAD Professionell SCC-CAD Enterprise	EP, MP EP EP, MP EP EP EP, MP EP, MP	Win, Win Serv., Andr., iOS, iPadOS, Win 10, Web Win, Win Serv., Andr., iOS, iPadOS, Win 10 Win, Win Serv., Android, iOS, iPadOS, Win 10 Win, Win Server Win, Win Server Win, Win Server Win, Win Server	E E E E So SHK E So SHK E So SHK E So
ZINK GmbH, www.zink-software.de	MMC MMC-Zeiterfassung	MP, App	Win, Win Server, Android, iOS, iPadOS, Win 10	HKH Me Fe
ZMI GmbH, www.zmi.de	ZMI – Time ZMI – App	MP, ☑, App	Win, Win Server, Android, iOS, iPadOS	BU
Zürcher Hard- und Software GmbH, www.zuercher-hs.de	smartlogger	MP, App	Win, Win Server, Linux, Android, iOS, Win 10	SHK M D HKH E Me Fe Bau G BU

— Anzeige —

COMPUTERN

Fachmagazin für Bauhaupt- und Baunebengewerbe

IM HANDWERK

JETZT NEU!

MARKTÜBERSICHT
BRANCHENSOFTWARE 2023

Viele Software-Details im Vergleich für nur 75,- €:
Bestellung direkt per Mail an redaktion@cv-verlag.de oder
per Fax an 089/544 656-50

WARUM DIE REVOLUTION IM AUTONOMEN FAHREN VOM WARENVERKEHR AUSGEHT:

Logistik in der Vorreiterrolle

Träume von unbemannten und völlig autonom agierenden Fahrzeugen sind so alt wie der Straßenverkehr selbst. Science-Fiction-Autoren zeichneten schon früh Visionen von in Gänze automatisierten Städten und unbegrenzter Mobilität. Seit sich die Realität immer mehr an die zuvor rein fiktionalen Wunschvorstellungen anpaßt, mischt sich zwischen eine weiter aufbrandende Euphorie auch eine gewisse Skepsis. Wir haben dazu einen Fachmann befragt ...

Als wie sinnvoll stellt sich eine Entwicklung auf diesem Gebiet unter dem Strich überhaupt heraus? „Momentan sehen wir die größten Fortschritte bei der Entwicklung autonomen Fahrens innerhalb der Logistik“, erklärt Alexander Heine, Fachmann für Warenverkehr. „Es läßt sich eindeutig prognostizieren, daß Lkws hier den nächsten Entwicklungsschritt vorantreiben und nicht Pkws.“ Dies geschieht aus dem einfachen Grund der Rentabilität: Im Logistik-Sektor lohnen sich die innovativen Sprünge auch in finanzieller Hinsicht immens.

Definitionssache: Bei der langen Entwicklung hin zum autonomen Fahren ließen sich im wirtschaftlichen wie privaten Sektor bereits einige Etappensiege verzeichnen. „Den Grad der Automatisierung bemessen Automobilindustrie und anhängende Branchen in Leveln von eins bis fünf“, erläutert Heine. So beginnt die Klassifizierung bereits bei der Verwendung von Tempomaten, Spurhalte- oder Abstandsassistenten – Technologien, die bei Fahrzeugen mittlerweile serienmäßig vorkommen. Doch selbst bei den nachfolgenden Leveln zwei und drei dürfen Personen niemals den Fahrersitz verlassen und die Augen bestenfalls auf den Verkehr gerichtet halten. „Erst ab Stufe vier, dem vollautomatisierten Fahren, übernimmt das System die komplette Fahrzeugführung“, so Heine. „Damit ausgestattete Vehikel können gesamte Strecken von der Autobahn bis zum Parkhaus auch ohne Passagier zurücklegen. Ein 2021 verabschiedetes Gesetz verlangt in Deutschland allerdings eine durchgehende technische Aufsicht durch den Menschen.“

Von der Theorie in die Praxis: Auf humane Kontrollinstanzen soll Level fünf letztendlich in Gänze verzichten – das komplett autonome Fahren wäre erreicht. Zurzeit existiert noch kein marktreifes Modell auf Level vier, doch: „Da positive Effekte dieser Technologien vor allem Benefits für Logistikunternehmen bereithalten, ist zu erwarten, daß der nächste Innovationssprung auch aus diesem Bereich kommt.“ Angesprochene Vorteile beziehen sich vorrangig auf die Verkehrssicherheit. Menschliches Fehlverhalten wie falsche Wahrnehmung, Emotionen oder schlechte Tagesform und Übermüdung läßt sich schon von Level-4-Systemen vollständig ausmerzen. Einmal zur Einsatzreife entwickelt,



wird die Technik immer eine gleichbleibend hohe Leistung zeigen. „Eine Eigenschaft, die autonomes Fahren insbesondere für die Logistik enorm interessant macht“, so Heine. „Hinter der Technologie steckt ein enormes Effizienzpotential. Beispielsweise resultiert alleine aus dem Wegfall von Lenk- und Ruhezeiten und der Möglichkeit genauerer Koordination von Flotten eine enorme Optimierung aller Prozesse entlang der gesamten Wertschöpfungskette.“

Dystopische Vorstellung, utopische Wahrheit: Intelligente Systeme kommen wie jede andere Innovation auch mit ethischen und moralischen Bedenken im Gepäck. Rufe nach einem Abbau der Belegschaft in Logistikunternehmen läßt Heine allerdings schnell verstummen: „Wir sehen uns in Deutschland einem extremen Fachkräfte- und –



Alexander Heine, Geschäftsführer der CM Logistik Gruppe: „Erst ab Stufe vier, dem vollautomatisierten Fahren, übernimmt das System die komplette Fahrzeugführung.“

speziell im Güterverkehr – horrenden Fahrermangel gegenüber. Momentan existiert in vielen Betrieben gar kein Personal, das überhaupt durch Technologie ersetzt werden könnte.“ Vielmehr ließe sich in Aussicht stellen, daß zum Teil mit Level-4-System ausgestattete Flotten mehr transportieren und dadurch für einen noch stabileren Warenfluß sorgen können. Gleichzeitig geht die Branche davon aus, daß sich die Anzahl der Fachkräfte in Logistikunternehmen nicht verringert, sondern sich lediglich ihr Fokus ändert. „In einer technisierten Welt bleibt sich

der Güterverkehr weiterhin seiner Vorreiterrolle bewußt“, faßt Heine zusammen. „Mit autonomem Fahren sichert die Logistik nicht nur den Weg für die sichere Wertschöpfungskette, sondern leistet auch Pionierarbeit für die private Fortbewegung der Zukunft.“

Noch Fragen? www.cm-log.eu

CIH-TEST: MERCEDES eSPRINTER

2023 kommt er überarbeitet mit mehr als verdoppelter Reichweite



Im Sommer hatten wir einen eSprinter im Test; wir sind damit knapp 300 km gefahren, haben ihn mehrfach geladen und hatten nie Sorge, zum Ziel zu kommen... .. | VON GUNDO SANDERS

Offiziell wird seine Reichweite mit bis zu 158 km nach WLTP angegeben und unser Testfahrzeug hatte auf dem Tacho bei 100% Akkuladung zwischen 136 und 139 km Reichweite. Das soll für über 80% der Serviceeinsätze reichen, klingt für viele trotzdem wenig. Beladen ist die Reichweite etwas geringer. Der aktuelle eSprinter bietet manches interessante Detail, wie den Bildschirm für die Rückfahrkamera in der linken Hälfte des Innenrückspiegels. MBUX als Standard wie in den Verbrennerversionen fehlt bisher noch. Aber auch beim einfacheren Radio hat die Koppelung mit dem Handy geklappt, und die Verständlichkeit war beim Freisprechen sehr gut. Im Februar 2023 wird der neue eSprinter Weltpremiere haben und im zweiten Halbjahr

die Produktion hochgefahren. Details sollen noch nicht verraten werden, aber es gibt erste Fakten dank eines besonderen Ereignisses: Am 19. Oktober 2022 schaffte ein Vorserienmodell des neuen eSprinters bei einer Effizienzfahrt unter TÜV-Aufsicht 475 km von Stuttgart zum Münchner Airport und zurück. 20 km mehr waren mit der Restladung im Akku noch möglich. Das entspricht mehr als einer Verdreifachung gegenüber der jetzigen WLTP-Reichweite von bis zu 158 km. Bei dieser Effizienzfahrt wurde auf Nachladen verzichtet, besondere Reifen wurden verwendet, auf den optimalen Reifendruck geachtet und der Windschatten von LKWs genutzt. Es waren reale Bedingungen auf Straßen und Autobahnen und das Ergebnis gibt einen Ausblick auf die Leistungssteigerung im neuen eSprinter. Der Verbrauch lag hier bei 21,9 kWh auf 100 km.

FAZIT

Der batterieelektrische Largevan wird seit 2020 von Mercedes angeboten. Es gibt zwei Batteriegrößen. Wir hatten den mit der größeren Batterie, die am AC-Lader in etwa 8 Stunden von 0 auf 100% geladen wird. Er ist sehr gut ausgestattet (Sonderausstattungen für 22.702,82 € inkl. MwSt.), hat 11 m³ Ladevolumen und seinen Preis. <<

Mercedes-Benz	eSprinter
Preis inkl. MwSt.	Euro 87.069,92
Internet	www.mercedes-benz.de/vans/de
Motorleistung	85 kW / 116 PS
Motor	Asynchronelektromotor, wassergekühlt
Antrieb	Vorderräder
Reichweite/Laden	139 km, 0 - 100 % < 8h AC, 10 - 80 % 90 Min. DC
Zuladung	849 kg
Anhängelast	nicht vorgesehen
Wendekreis	15,7 m
Vmax	120 km/h

Foto: Sanders

100% elektrisch.
100% Nutzfahrzeug.

Die Cenntro Elektrotransporter.

Jetzt noch
**UMWELT-
BONUS**
sichern.*



Bezahlbar und nachhaltig transportieren.



Abb. zeigen Sonderausstattung.

Entdecke die neuen Modelle.



INTERVIEW:

Ford PRO ist ein echter Game Changer

Zu Fords Initiativen sprach Computern im Handwerk mit Dr. Christian Weingärtner. Er ist Geschäftsführer Marketing und Verkauf der Ford-Werke GmbH und Geschäftsführender Direktor für Ford Deutschland, Österreich und die Schweiz. Die Fragen stellte Gundo Sanders ...



Ford PRO war auch auf der IAA transportation ein großes Thema mit den fünf Services.

Der Ford E-Transit ist jetzt lieferbar und wurde auch auf der IAA Transportation im September in Hannover gezeigt. Wie sieht es mit der Verfügbarkeit Ihrer Transporter, denen mit Verbrennungsmotoren und denen mit batterieelektrischen Antrieben, aus? Können unsere Leser zeitnah neue Fahrzeuge bekommen?

Ja, das können sie. Die Lieferzeiten haben sich trotz der Chip-Knappheit nicht wesentlich verlängert.

Wann wird es den Ford Connect als Kastenwagen geben und welche Lieferfähigkeit erwarten Sie dafür?

Zum konkreten Markteinführungstermin des neuen Transit Connect wollen wir uns noch nicht äußern. Wenn er dann auf dem Markt ist, gehen wir von keinen nennenswerten Liefereinschränkungen aus.

Wo sehen Sie den Nutzen von Ford Liive für Bau- und Ausbauhandwerksbetriebe?

Ford Liive ist ein wichtiges Element von Ford Pro. „Ford Pro“, das „Pro“ steht für „Produktivität“, ist der Name einer 2021 unter dem Dach der Ford Motor Company gegründeten Vertriebs- und Service-Einheit, die weltweit agiert. Unsere Gewerbetunden aller Branchen und Größen finden

hier ein aufeinander abgestimmtes Angebot aus einer Hand, das sie für ihren Erfolg im Business brauchen: Fahrzeuge, Service, Charging, Software und Financing. Ford Pro unterstützt die Kunden dabei, die Betriebszeiten ihrer Fahrzeuge zu optimieren und somit ihre Produktivität zu steigern. Konkret heißt das: eine Verbesserung der Fahrzeugauslastung, eine Maximierung der Fahrzeugverfügbarkeit und eine Optimierung der Betriebskosten.

Und hier kommt Ford Liive ins Spiel: Der für unsere Kunden kostenlos verfügbare Dienst reduziert die servicebedingten Ausfall- und Standzeiten von Ford-Nutzfahrzeugen, die mit einem fahrzeugeigenen Modem ausgestattet sind, durch eine intelligenter und effizientere Steuerung notwendiger Wartungs- und Reparaturarbeiten. Das bedeutet für diese Kunden: weniger Pannen, weniger Werkstattbesuche und schnellere Reparaturen – und dadurch eine Maximierung ihrer Produktivität. Wir sagen daher: Ford Pro ist ein echter Game Changer.



Dr. Christian Weingärtner hat als Berater die neue Ford-Strategie mitgeschrieben und setzt sie seit Beginn 2022 in der Kölner Geschäftsleitung für die DACH-Region mit um. Portrait: Ford

Gibt es bereits eine deutsche Servicezentrale? Bisher haben wir Redaktionen erst Bilder aus Großbritannien gesehen!

Das FORDLiive-Konzept setzt neben der Vernetzung der Fahrzeuge mit den Ford-Werkstätten auch auf eine Unterstützung der Ford Transit Center durch konkrete Ansprechpartner. Zu diesem Zweck entsteht noch in diesem Jahr ein FORDLiive-Center

am Ford-Standort in Köln-Niehl. Das Center wird dieser Tage seinen Betrieb aufnehmen.

Ford steht für Freiheit und Abenteuer und will das auch wieder deutlicher in seiner Kommunikation und seinen Auftritten werden lassen, haben wir aus Ihrer Präsentation im Rahmen der E-Mobilitätsroadshow in der ersten Jahreshälfte mitgenommen. Was können Gewerbetreibende davon erwarten?

Ford produziert seit 1925 in Deutschland, mittlerweile sind über 47 Millionen Fahrzeuge von unseren Fließbändern im Inland gerollt. Wir haben also eine lange und erfolgreiche Tradition hier. Unsere Wurzeln liegen aber ganz klar in den USA und wir sind heute der größte verbliebene amerikanische Hersteller auf europäischem Boden. Das unterscheidet uns vom Wettbewerb. Und bei Amerika denkt man positiv an Freiheit, Abenteuer, Unabhängigkeit, Outdoor. Damit verknüpfen unsere Gewerbetunden bereits Ford-Baureihen wie den legendären Mustang, den Mustang Mach-E, den Ranger oder den Bronco – das sind Produkte, die so kein anderer Wettbewerber liefern kann, sondern nur wir. Die Marke Ford wird in Europa spannender werden, ja: vielleicht auch stärker polarisieren.

Spielt der erwähnte Ford Bronco dabei auch eine Rolle? Er wird ab 2023 in begrenzter Stückzahl auch in Europa angeboten. Ist der auch batterieelektrisch zu erwarten?

Ja, der Ford Bronco kommt nach Stand der Dinge Ende 2023 auch nach Deutschland. Derzeit ist es allerdings noch zu früh für



Der neue Ford Ranger kommt Anfang 2023 zu den deutschen Kunden und gehört mit zu den Ford Fahrzeugen, die bei Amerika positiv an Freiheit, Abenteuer, Unabhängigkeit und Outdoor denken lassen...

Details zu den Antriebskonzepten und Ausstattungsvarianten dieser ikonischen Baureihe.

Was kann Ford als Hersteller dazu beitragen, daß wir bei unseren Lesern und aus dem Markt wahrnehmen, daß Elektromobilität politisch gewünscht und im Hinblick auf verbindlich zugesagte Klimaschutzverpflichtungen auch notwendig ist, aber beim Netzausbau von den Genehmigungen für Ladepunkte bis zu deren Anschluß Monate vergehen können – wenn stärkere Kabel verlegt werden müssen, sogar bis zu Jahren!? Das wäre aber doch besser bis zur Auslieferung des bestellten E-Fahrzeugs erledigt. Gibt es da von Hersteller- und/oder Verbandsseite Initiativen, Ver-

fahren hier zu vereinfachen und/oder zu beschleunigen, um dem Ausbau der E-Mobilität den aktuellen von uns so wahrgenommenen Flaschenhals oder Engpaß zu nehmen?

Der zügige und flächendeckende Ausbau der Elektro-Ladeinfrastruktur ist eine wesentliche Voraussetzung dafür, daß die Automobilindustrie insgesamt die von der Politik vorgegebenen Emissionsziele erreicht. Nicht weniger wichtig: Ohne eine flächendeckende Ladeinfrastruktur können wir von Ford unsere ehrgeizigen Verkaufsziele nicht erreichen – oder zumindest nicht so schnell wie geplant. Ford geht bei der Elektromobilität „all in“: Ab 2026 werden wir in jeder

Pkw-Baureihe mindestens ein Plug-in oder ein vollelektrisches Modell im Angebot haben, ab 2030 wird unser Pkw-Angebot sogar nur noch aus rein elektrisch angetriebenen Fahrzeugen bestehen. Ähnlich ehrgeizig sind unsere Elektrifizierungsziele für den Nutzfahrzeugbereich. Im Kern geht es also darum, unseren Kunden die Reichweitenangst zu nehmen. Wir sind daher nicht nur Gründungsmitglied des IO-NITY-Konsortiums, das ein flächendeckendes Netz von Schnell-Ladepunkten entlang der europäischen Hauptverkehrsrouten aufbaut, sondern stehen auch mit der Politik, national und europäisch, in Kontakt. <<

Anzeige

elexon
powering the future

ELEKTROPARTNER GESUCHT!

WIR SUCHEN

Elektropartner für deutschlandweite Installationen hochwertiger AC- und DC-Ladeinfrastruktur vom Branchenführer im Bereich Logistik.

Unsere Ladesäulenexperten übernehmen die gesamte Projektkoordination. Das Equipment wird vor Ort zur Verfügung gestellt. Sie können sich auf das Kerngeschäft und die Abrechnung konzentrieren.

WIR BIETEN

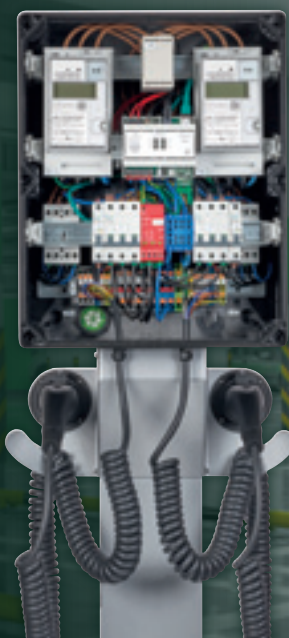
- + Umfassender Projektservice
- + Kurze Lieferzeiten
- + Sichere Auftragslage
- + Über 4.000 realisierte AC-Ladepunkte pro Jahr
- + Made in Germany mit namhafter Industrieelektronik
- + Attraktive Schulungsprogramme

+ + +

Wenn Sie Erfahrungen mit der Installation von Ladestationen und/oder Netzwerktechnik haben, dann melden Sie sich gerne:

Michael Büchte · michael.buechte@elexon-charging.com · +49 241 894363 33

WIR FREUEN UNS AUF EINE STARKE PARTNERSCHAFT!



LEXWARE ELEKTRONISCHES FAHRTENBUCH:

So einfach kann Fahrtenbuch sein

Handwerker sind eher auf der Baustelle zu finden als im Büro. Deshalb dürfen viele Mitarbeiter Firmenwagen auch privat oder zumindest für die Fahrt zum Arbeitsplatz nutzen. Auch wenn das vor allem organisatorische Gründe hat, sieht das Finanzamt darin einen finanziellen Vorteil, den es zu besteuern gilt. Mit dem Lexware elektronischen Fahrtenbuch ist die hierfür erforderliche Dokumentation im Handumdrehen erledigt ... | VON BJÖRN LORENZ



Der einfachste Weg, die Anforderungen des Finanzamts zu erfüllen, ist die 1%-Regelung. Danach wird monatlich 1% des Listenpreises zum monatlichen Gehalt hinzugerechnet und versteuert. Das ist bequem, doch bei teuren Fahrzeugen, die privat wenig bewegt werden, entsteht dadurch eine überdurchschnittlich hohe Steuerbelastung. Die Alternative ist ein Fahrtenbuch, in dem die tatsächlich gefahrenen privaten und beruflichen Fahrten penibel voneinander getrennt aufgezeichnet werden. Damit läßt sich die Steuerlast in vielen Fällen deutlich senken. Allerdings ist damit oft ein hoher bürokratischer Aufwand verbunden, denn die Anforderungen, die Finanzbehörden an das Fahrtenbuch stellen, sind hoch. Selbst programmierte Excel-Tabellen fallen ebenso durch, wie formlose Aufzeichnungen auf Papier.

App und Hardware-Dongle im Paket

Elektronische Fahrtenbücher tragen dazu bei, den bürokratischen Aufwand zu begrenzen. Etwa, indem sie Standardangaben wie Routen, Zielorte, Fahrzeuge oder Fahrer dauerhaft speichern, sodaß man bei neuen Fahrten schnell und effizient darauf zugreifen kann. Gerade im beruflichen Umfeld ist das von Vorteil, da hier viele Routen regelmäßig gefahren werden. Ein noch höheres Automatisierungsniveau läßt sich in Kombination mit Hardware erreichen. Bestes Beispiel ist hierfür das elektronische Fahrtenbuch von Lexware. Das Paket besteht aus einer cloud-basierten Fahrtenbuch-App für Smartphones unter Apple iOS und Android, sowie einem Hardware-Dongle, der in den Wartungsport

des Fahrzeuges gesteckt wird. Dieser seit 2004 serienmäßige Anschluß ist eigentlich für Werkstätten gedacht, um bei der Wartung den Bordcomputer auszulesen. Für das Fahrtenbuch liefert der Dongle Informationen zu den gefahrenen Kilometern. Zusätzlich werden diese Daten über den integrierten GPS-Tracker mit Standortinformationen angereichert. Daraus generiert das System komplette Fahrten mit Start- und Endzeit, Strecke und gefahrenen Kilometern. Diese Informationen werden anschließend via SIM-Karte mobil in die Cloud geladen, dort aufbereitet und strukturiert.

Das funktioniert so schnell, daß die registrierten Fahrten in der App ohne Zeitverzögerung erscheinen. Ein sicheres Verfahren, das Irrtümer oder Übertragungsfehler bei der Ermittlung von Strecken, Zeiten oder zurückgelegten Kilometern ausschließt. Zudem gerät kein Vorgang in Vergessenheit. Alles was dann noch zu tun bleibt, ist, die Fahrten als Betriebs-, Privat- oder Mischfahrt einzuordnen, vorgeschlagene Standardziele zu übernehmen oder neue Ziele zu erfassen. Datenschutzrechtlich ist das unbedenklich: Da das System lediglich Start, Ziel und gefahrene Kilometer

bereitstellt, lassen sich keine Bewegungsprofile erstellen. Bei Privatfahrten zeichnet Lexware Fahrtenbuch ohnehin nur die Kilometer auf.

Viele Komfortfunktionen

Alternativ zur Smartphone-App kann man das Fahrtenbuch auch via Webbrowser bearbeiten. Intelligenten Funktionen reduzieren dabei den notwendigen Eingabeaufwand. So lassen sich etwa Kundenkontakte aus dem Adreßbuch übernehmen oder als Standardziele nutzen. Nützlich ist zudem der Abgleich der Parkposition mit gespeicherten Kundenadressen, die man bei einem Treffer direkt als Fahrtziele nutzen kann. Dank automatischer Rückfahrterkennung sind Hin- und Rückfahrten zudem nur einmal zu erfassen.

Fein für das Finanzamt

Wichtig für das Finanzamt ist, daß die Einträge im Fahrtenbuch geschützt sind. Deshalb dürfen Fahrten im Nachhinein nicht verändert werden. Das Lexware elektronische Fahrtenbuch garantiert die revisionssichere Aufzeichnung der einzelnen Vorgänge. Die Aufzeichnungen werden gesetzeskonform über zehn Jahre in der Cloud aufbewahrt.

FAZIT

Das Lexware elektronische Fahrtenbuch reduziert den sonst hohen Aufwand für das Fahrtenbuch deutlich. Angesichts der damit zusammenhängenden Steuervorteile ist das Preis-/Leistungs-Verhältnis der Lösung sehr fair. Die Handhabung des Dongle ist einfach und bequem. Die Aufzeichnungen in der App machen wegen der weitreichenden Automatisierung sogar Spaß. <<

Lexware elektronisches Fahrtenbuch	
Preis:	23,68 € monatliche Miete oder 284,16 € jährliche Nutzung
Urteil:	sehr gut
Internet:	www.lexware.de
Systemvoraus.: :	gängiger Webbrowser, Android, iOS, Kfz mit Wartungsport

Foto: Lexware

Das Messe-Event im Süden

28. – 30. März 2023



Die eltefa **elektrisiert, vernetzt, erleuchtet**: das Messe-Event für die Elektrobranche im wirtschafts-starken Süden setzt in vier Messehallen auf die zentralen Zukunftsthemen **Gebäudetechnik, Erneuerbare Energien, Energietechnik und E-Mobilität**. Der elektrisierende Branchentreff bietet das richtige Angebot für Industrie, Handwerk und Dienstleistungen – alles unter einem Dach.

eltefa 

21. Fachmesse für
Elektro, Energie,
Gebäude und Industrie



www.eltefa.de



COMPUTERN

Fachmagazin für Bauhaupt- und Baunebengewerbe **IM HANDWERK**

JETZT NEU!

MARKTÜBERSICHT BRANCHEN- SOFTWARE 2023



Viel mehr Software-Details als hier im Heft für nur 75,- €: Bestellung direkt per Mail an redaktion@cv-verlag.de oder per Fax an 089/544 656-50

BAU Expo 2023

Hessens große Baumesse



MIT FACHBEREICH
ENERGIE

Gießen · 10. – 12. März

Hessenhallen · täglich 10 – 18 Uhr

www.messe-bauexpo.de



**„Mein Traum:
die schnellste Frau
der Welt werden.“**



Lass dich nicht ausbremsen.

Damit Jndias Traum wahr wird, muss sie ihren Top Fuel Dragster in 0,6 Sekunden auf 100 km/h beschleunigen. Umständliche Gehaltsabrechnungen für ihr Team würden sie nur aufhalten. Für große Träume braucht es jemanden, der dir den Rücken freihält.
www.lexware.de

LEXWARE

Einfach machen