

Digitalisierung im Elektrohandwerk

Software für Planung und Betrieb

Weniger Zeit für Bürokratie aufwenden und mehr verrechenbare Arbeitszeit auf der Baustelle – so lässt sich ein Großteil der Motivation von Elektrohandwerkern skizzieren, wenn es darum geht, die Digitalisierung im eigenen Betrieb voranzutreiben. Doch auch bei Planung und Projektabwicklung verändern sich Abläufe, seit der BIM-Standard sich mehr und mehr durchsetzt.

Mobile Anwendungen, die Mitarbeiter im Außeneinsatz beim Kunden oder auf der Baustelle mit dem Büro verbinden, setzen sich immer mehr durch im Elektrohandwerk. Weil nicht jede Handwerkersoftware diesen Entwicklungsschritt geht, herrscht bei vielen Betrieben Wechselbedarf. Eine Messe wie die Light + Building bietet hier natürlich eine hervorragende Möglichkeit für einen Überblick bzw. ein erstes Kennenlernen. Anbieter von Handwerkersoftware finden Besucher in den Messehallen 12.0, 12.1 und 9.0. Außerdem finden interessierte Besucher hier auch die neuesten Trends bei Planungssoftware und der BIM-Technologie.



Quelle: HERO Software

Vernetzung von Baustelle und Büro Dienste für Handwerkersoftware



Neben der pds-Software für den Einsatz im Büro bietet pds Handwerksbetrieben eine Reihe integrierter App-Dienste, unter anderem für die Bereiche Service, Materialwirtschaft, Lager, Werkzeugverwaltung, Projekte und Zeiterfassung. Um die Projektleiter und Monteure bei ihrer täglichen Routine auf der Baustelle zu unterstützen und digital zu vernetzen, werden mehrere Neuentwicklungen vorgestellt. Gesprächsnotizen, zu erledigende Aufgaben, Fotos zur Baustelle oder Dokumente lassen sich mobil über die »pds Mitarbeiter«-App erfassen. Neben der beste-

henden Personensuche und der Möglichkeit, Detailinformationen im mobilen CRM von »pds Mitarbeiter« zu hinterlegen, erlaubt der digitale Dienst nun ebenfalls die Hinterlegung von Aufgaben, die Erfassung und Bearbeitung von Aktivitäten oder die Anlage neuer Interessenten. Mit Hilfe der mobilen Dienste lassen sich Vertriebsgespräche, Beratungstermine oder neue Bauvorhaben schnell und einfach dokumentieren, um die nachgelagerte Bearbeitung im Büro, die Erstellung neuer Angebote oder weitere betriebliche Prozesse zu erleichtern.

Außerdem zeigt pds die mobile Katalogauskunft mit Open Masterdata. Monteure, Bauleiter und weitere Mitarbeitende im Außendienst können so auf zahlreiche Kataloginformationen zugreifen.

Halle 12.1
Stand B21

Neue Technologien für die TGA-Planung Version 19 von »DDScad«

Die Version 19 der Projektierungssoftware »DDScad« bietet unter anderem zeitsparende Funktionen für die Arbeit mit Verlegesystemen und Stromkreislisten, mehr Übersicht bei der Elektro-Dokumentation sowie erweiterte Analysemöglichkeiten für Gebäudesysteme und -modelle. Darüber hinaus führt Graphisoft in einem ersten Schritt eine neue Produktdatentechnologie ein, mit deren umfangreicher herstellereinspezifischer Datenbank und erweiterten Open-BIM-Funktionalitäten Fachhandwerker und -planer Projekte flexibler umsetzen können. Stromkreise und Bauteile können jetzt per Drag-and-drop verschoben werden – beispielsweise aus der Stromkreisliste direkt in die Montageposition im Schaltschrank. Ähnliche Bedienungsvorgänge gibt es auch bei der Konstruktion von Verlegesystemen. Leitungen können mit

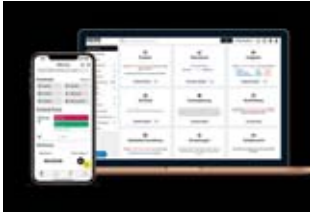


wenigen Klicks aus Kabelbahnen oder -kanälen herausgeführt, an ein Objekt angeschlossen und wieder in diese zurückgeführt werden. Zudem lassen sich Kabel gemeinsam mit Sammelhaltern verlegen, wobei die Auslastung der Halterungen jederzeit eingesehen werden kann. Ebenfalls neu ist die Möglichkeit, Verteiler über parallele Stromeinspeisungen zu versorgen – eine wichtige Funktion etwa für die Einspeisung von PV-Anlagen oder die Systemplanung in sensiblen Gebäudetypen.

Halle 12.1
Stand C41

Mehr Effizienz für mehr Projekte

Handwerkersoftware optimiert Prozesse



Für eine ganzheitliche digitale und effiziente Steuerung von Betriebsabläufen bietet **Hero** die gleichnamige Handwerkersoftware. Vom ersten Kundenkontakt über die Angebotserstellung

bis hin zur Umsetzung und Dokumentation der Baustelle sowie der finalen Rechnungsstellung – alle datengetriebenen Prozesse sind digital abgebildet und durch die Cloud-Technologie jederzeit auf verschiedenen Endgeräten verfügbar. Die so gewonnene Effizienz soll Handwerksbetriebe in die Lage versetzen, deutlich mehr Projekte umzusetzen.

Halle 9.0
Stand E41

Plattformübergreifende App-Entwicklung Mobiler Monteur für iOS-Geräte



Mit der App »Powerbird Mobile« ermöglicht **Hausmann & Wy-nen** die Nutzung des »Mobilen Monteurs« auch unter Apple iOS. Bisher konnte dieser nur auf Android-Geräten genutzt werden. Dabei wurde die App komplett neu aufgesetzt. Es sind viele neue Bedienlogiken und

Funktionalitäten eingeflossen. So wurde eine Fremdsprachenfähigkeit implementiert. Bei Bedarf können die Anwender die Texte und Menüs der App auch selbst übersetzen. »Powerbird Mobile« wird sukzessive erweitert und mit den Funktionen der bestehenden (Android-)App ausgebaut. Mit dem Powerbird-Update werden in der App Grundfunktionalitäten wie Adresssuche, Dokumentmanagement, Zeiterfassung, Zeitstempel, Foto Upload etc. zur Verfügung stehen.

Halle 12.1
Stand A21

Individuell anpassbar

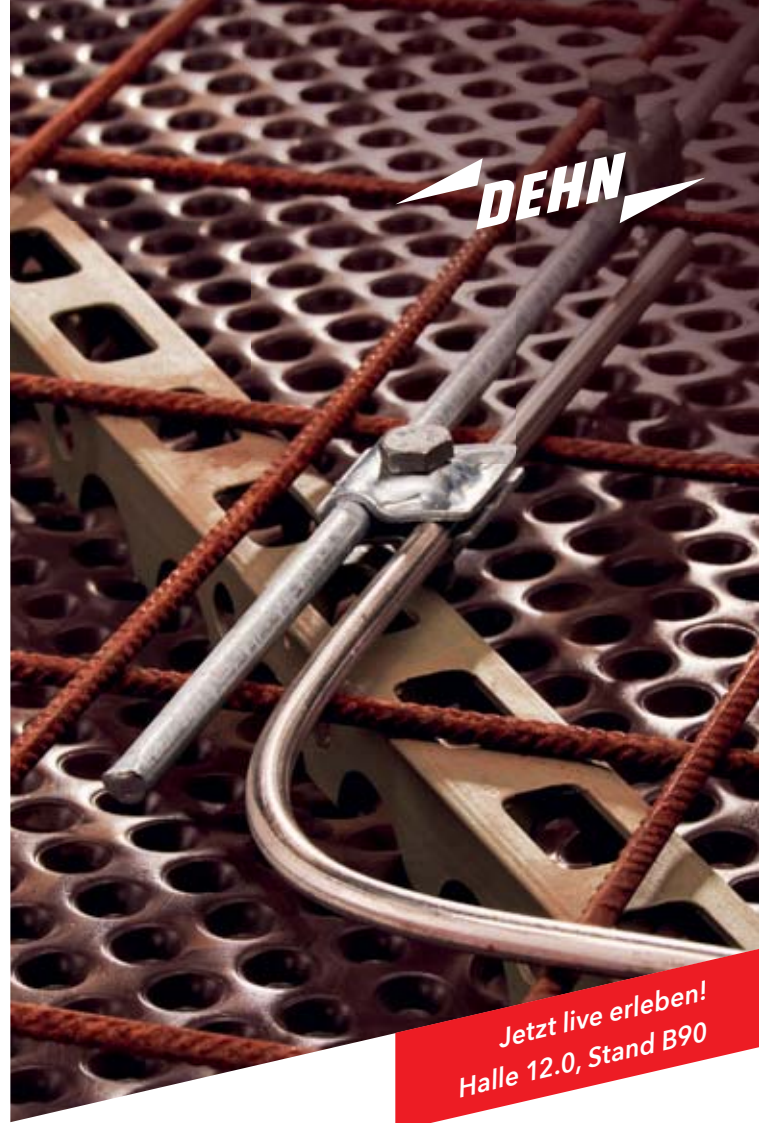
Apps für den Arbeitsalltag

Der Softwareanbieter **Streit Datentechnik** präsentiert auf der Light + Building unter anderem zahlreiche Apps für Gebäudetechnik-Betriebe, die den Arbeitsalltag digitaler, einfacher und zeitsparender gestalten sollen. Alle Apps sind für iOS- und Android und jetzt auch für Windows 11 erhältlich. Mit Checklisten und dynamischen Freifeldern zeigt der Softwareanbieter, wie wertvoll die individuelle Anpassbarkeit der Betriebssoftware »Streit V.1« für die individuellen



Unternehmensprozesse ist. Mit der neuesten Version wird außerdem der digitale Einkauf beim Großhandel und die Monteurplanung optimiert.

Halle 12.0
Stand D41



Jetzt live erleben!
Halle 12.0, Stand B90

Erdung?

Alles komplett - Alles im Set.

DEHN Erdungsset mit Tiefenerdern ist speziell für Einfamilienhäuser die ideale Lösung. Es beinhaltet alle Materialien für eine zukunftsfähige Erdungsanlage nach DIN 18014:2023-06.

So können Sie einfach und sicher die Installation Ihrer Erdung ausführen.

DEHN Erdungsset mit Tiefenerdern

- Für Einfamilienhäuser mit einer Grundfläche von 120 m² und einem maximalen Umfang von 80 m
- Besonders geeignet für den Neubau ohne Keller
- Einfache Lagerung und Transport durch das kompakte Maß mit einer Länge von 2 m
- Erfüllt alle Anforderungen an eine zukunftsfähige Erdungsanlage

DEHN protects.

www.dehn.de

