

CAD/BIM in der Praxis: Software für Garten-/Landschafts-/Tief- und Erdbau

Vom digitalen Posteingang bis zum Bautagebuch - KI erledigt vieles automatisch

Die Softwarelösungen für die grüne Branche von MuM-Konzerntochter DATAflor umfassen den grafischen Planungsteil inklusive „Digitales Geländemodell“ und fotorealistische Visualisierung ebenso wie z.B. die kaufmännische Kalkulation, Ausschreibung, Angebotserstellung, Baustellen-Controlling und Abrechnung.

Dabei kommt mehr und mehr auch künstliche Intelligenz zum Einsatz - ob für schnellere Prozesse, weniger Routineaufwand oder mehr Zeit fürs Wesentliche.

Zum Beispiel beim digitalen Posteingang: Ob E-Rechnung, PDF oder Foto, die Software erkennt automatisch, worum es geht – und übernimmt. Steuerrelevante Daten werden ausgelesen, der passende Workflow startet ganz von allein.

Oder bei der Pflanzplanung: Hier analysiert KI vollautomatisch Standort- und Pflanzeninformationen – und erzeugt daraus passende Pflegetipps.

Ebenso beim Bautagebuch, das mitdenkt: Dank KI und Spracherkennung kann die Baustellendokumentation einfach vor Ort per Smartphone erfasst werden - auch in der Mitarbeiter-Muttersprache, die dann per KI in eine einheitliche Zielsprache umgewandelt wird. Sprechen statt tippen - für mehr Effizienz auf der Baustelle.



CAD/BIM in practice: Software for Gardening/Landscaping/Earthworks

From digital inbox to construction diary - AI does a lot automatically

Software solutions for the Green Sector developed by M+M group member DATAflor not only contain graphical planning including a 'Digital Terrain' module and photorealistic visualization, but also commercial software, e.g. for calculation, tender, quoting, construction site controlling and billing.

Artificial intelligence is also being used more and more – whether for faster processing, or reduced routine work, leading to more time for the essentials.

Take digital mail reception, for example: whether it's an e-invoice, PDF, or photo, the software automatically recognizes what it is and takes care of it. Tax-relevant data extracted and the appropriate workflow starts automatically.

Or take plant planning: Here, AI automatically analyzes location and plant information – and generates appropriate care tips.

The same applies to the intelligent construction diary: Thanks to AI and speech recognition, construction site documentation can be easily recorded on-site using a smartphone – even in the employees' native language, which is then converted into a uniform target language using AI.

Speaking instead of typing – for greater efficiency on the construction site.



Mensch und Maschine
Software SE
Argelsrieder Feld 5
D-82234 Wessling

Tel. +49 (0) 81 53 / 9 33 - 0
Fax +49 (0) 81 53 / 9 33 - 100
www.mum.de



Bilder/Pictures: DATAflor, Goettingen / Simonsen Freilanagen, Dresden
Titel/Cover: AHNER/BREHM Landschaftsplanung, Koenigs Wusterhausen

