

INNOVATIVES ÖSTERREICH

DER IT-WIRTSCHAFTSPREIS »EAWARD« ZEIGTE ENDE JÄNNER DIE BESTEN PROJEKTE UND SERVICES DES JAHRES FÜR GEWERBE UND INDUSTRIE. WIR STELLEN NOMINIERTER LÖSUNGEN VOR – VON DER COMPUTERVISION IN DER LOGISTIK BIS ZUR DIGITALISIERUNG VON PLANUNGS- UND BAUPROZESSEN.

46

CARGOMETER Frachtvermessung im Vorbeiflug

■ **DAS WIENER UNTERNEHMEN** Cargometer bietet Frachtvermessung »on-the-fly« am fahrenden Gabelstapler: Abmessungen, Gewicht und Barcodes der Packstücke werden direkt beim Durchfahren des Ladetors erfasst und digitalisiert ans Warenwirtschaftssystem übergeben. Der Vorteil gegenüber der üblichen stationären Vermessung oder jener per Hand: Es gibt keine Stopps im Arbeitsfluss. Auch spezielle Sensoren oder Funkchips sind nicht nötig. Die vollautomatische 3D-Vermessung der Güter erfolgt flexibel über Kamerasysteme, »Computer Vision« genannt. Mit den genaueren Volumeninformationen können Frachten auch korrekter verrechnet werden, heißt es bei Cargometer. Schätzungen zufolge werden in der Stückgutlogistik bis zu 15 % aller transportierten Paletten in zu niedrige Tarifgruppen eingeordnet. Die Jury des eAward ist von der Lösung mehr als überzeugt: »Sensationell zeitsparend, hoher Nutzen für viele Unternehmen und reduziert eindrucksvoll Fehler.«

Info: www.cargometer.com



ZÜHLKE ENGINEERING, THYSSENKRUPP ELEVATOR Visualisierung auf der Treppe

■ **THYSSENKRUPP IST** mit seinem Innovationspartner Zühlke neue Wege bei der Verwendung der Microsoft HoloLens gegangen. Dabei wurde die »Mixed Reality«-Brille erstmals als Messinstrument eingesetzt und prompt daraus eine industriell nutzbare Anwendung kreiert. Ein Beratungsgespräch für Treppenlifte bei KundInnen beginnt nun mit dem automatisierten Ausmessen der Treppe über die HoloLens. thyssenkrupp und Zühlke schätzen, dass Vertriebsmitarbeiter gut eine Stunde Arbeitszeit im Vergleich zur bisherigen Vermessungsmethode sparen. Anschließend konfiguriert der Kunde den Lift gemeinsam mit dem Sales Manager auf dem iPad und kann diesen dank Mixed Reality auch auf der eigenen Treppe betrachten. Bis zur Bestellung ist es dann nur ein weiterer Knopfdruck – Daten und Konfigurationen werden direkt an die Produktion übermittelt.

Info: www.thyssenkrupp-elevator.com



VRVIS, RHI MAGNESITA Analyse des von Massendaten

■ **DIE FEUERFESTPRODUKTE** von RHI Magnesita müssen hohen Standards entsprechen. Dank der Digitalisierung werden bereits automatisch für jeden produzierten Stein zahlreiche Parameter ermittelt und gespeichert. Aus den Daten lässt sich später ein vollständiges Bild über den Stand und Verlauf der Produktqualität ableiten. Der Visualisierungsspezialist VRVis hat für RHI Magnesita dazu ein Datenanalysetool entwickelt, das nutzerfreundliche, intuitive bedienbare Oberflächen mit hochkomplexen Berechnungen verbindet. Damit bekommen auch Anwender, die selbst keine »Data Scientists« sind, einen verständlichen Zugang zu den Produktionsdaten und den darin verborgenen Erkenntnissen. Die gemeinsame Arbeit der beiden Unternehmen zeigt, wie Profi-Werkzeuge auch für eine breite Anwendung geschaffen werden können.

Info: www.vrvis.at



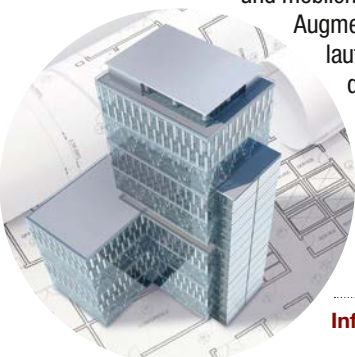
Success-Story aus Österreich: Mehrfache, erfolgreiche Zusammenarbeit des Ingenieur Studio Hollaus mit dem Amt der OÖ Landesregierung.



INGENIEUR STUDIO HOLLAUS, AMT DER OÖ LANDESREGIERUNG Baudokumentation in vielen Dimensionen

■ **BISLANG WAREN** Verantwortliche für den Betrieb von Gebäuden froh, Fotos oder realitätsnahe Pläne von Gebäuden zur Verfügung zu haben. Das niederösterreichische Ingenieur Studio Hollaus setzt mit einer umfangreichen Digitalisierungslösung auf eine Ablöse dieser klassischen Baudokumentation: Verschiedenste Ressourcen verschmelzen zu einer gemeinsamen Visualisierung. CAD-Plandaten, Fotodokumentation, 360-Grad-Panorama-Aufnahmen, Punktwolken und weitere Gebäude- und Bewirtschaftungsinformationen können zugeschaltet, überlagert und abgerufen werden. Die Einsatzmöglichkeiten reichen von Visualisierungen auf stationären und mobilen Endgeräten bis hin zu Virtual- und Augmented-Reality-Anwendungen. In einer laufenden engen Zusammenarbeit mit dem Land Oberösterreich wird die Sprache »CARLO – CAD Strukturen des Landes Oberösterreich« für die gewerkübergreifende einheitliche Bauwerksdokumentation genutzt – das Fundament von Building Information Modeling.

Info: www.hollaus.at



Genau meine Stimmung.



Candle-Light-Stimmung – egal was kommt. Mit Pergolen von HELLA.

Ob als Schutz vor plötzlichem Gewitter, als angenehmer Schattenspender oder luftiger Wohnraum: Unsere Pergolen sorgen dafür, dass Sie die schönen Momente des Lebens auch im Freien voll auskosten können. Spüren Sie den Unterschied und tauchen Sie ein in die Welt unserer Stimmungsräume.

Jalousien. Markisen. Rollläden.
www.hella.info

HELLA
Genau meine Stimmung.