

versichtlich, dass im vergangenen Jahr die Digitalisierung der Arbeitsprozesse auch in der Bauindustrie mehr Fahrt aufgenommen habe, weshalb er auf der Bauma mit einem weiteren Entwicklungsschub rechne.

Einige dieser Neuigkeiten stellte in Willingen Wolfram Voigt vor, Sales Manager Construction Topcon Europe. Zu den neuesten Ergänzungen des Automatisierungs-Portfolios gehören unter anderem 3D-Steuerungen für Bohrlafetten, Baggersteuerungen mit Totalstationen und Inertialsensoren oder Wiegesysteme für Radlader, GPS-Steuerungen für die Kontrolle von Lastkränen und der Einsatz von IMU genannten Trägheitsensoren, die mit 100 Hz eine höhere Messfrequenz aufweisen als die bislang üblicherweise verwendeten Neigungssensoren.



Wolfram Voigt, Sales Manager Construction Topcon Europe, stellte die Topcon-Neuigkeiten vor.



Als Vorsitzender der Geschäftsführung der Zeppelin Baumaschinen GmbH wies Michael Heidemann darauf hin, dass in Zukunft die Verbesserung der »Performance« des Maschinen- und Fuhrparks eine Schlüsselrolle einnimmt.

Förderpreise in drei Kategorien verliehen

Zu den Höhepunkten des 45. VDBUM-Seminars zählte zweifelsohne die Verleihung des Förderpreises in den drei Kategorien »Innovationen aus der Praxis«, »Entwicklungen aus der Industrie« und »Projekte aus Hochschulen und Universitäten«, der jeweils mit 2 500 Euro dotiert ist. Die Preisträger in diesem Jahr sind Bauer Maschinen, Fritzmeier Systems mit einem dazugehörigen Cluster von insgesamt neun Firmen sowie die Universität Kassel (Institut für Bauwirtschaft).

Bauer Maschinen (Schrobenhausen) wurde in der Kategorie »Innovationen aus der Praxis« für ein neues Sicherheitskonzept für Bohrgeräte ausgezeichnet. Mit dem ist es jetzt möglich, die hydraulischen Anschlüsse am Drehbohrgetriebe ohne Steighilfen vom Boden aus anzukuppeln. Das Verbolzen des Vorschubschlittens am Mast sowie das Aufstellen des Mastkopfs erfolgen hydraulisch, sodass sich Mitarbeiter außerhalb des Gefahrenbereichs befinden. Eine weitere Innovation sind die ausziehbaren Serviceplattformen sowie ergänzend die klappbaren Absturzsicherungen am Oberwagen. Kameras zur Rückraumüberwachung komplettieren die Sicherheitsausrüstung.

»Genius Cab« mit Zulieferernetzwerk

Das Team »Concept Cab Cluster« um die Firma Fritzmeier Systems (siehe auch bauMAGAZIN 3/2016, Seite 81) hat den Förderpreis in der Kategorie »Entwicklungen aus der Industrie« für die Entwicklung der Konzeptkabine »Genius Cab« erhalten. Unter Einbindung von Maschinenbedienern, Maschinenverleihern, Zulieferern und Forschungseinrichtungen entstand die Vision einer zukunftsweisenden Baumaschinenkabine. Neben den Innovationen einzelner Komponenten liegt die Besonderheit in der funktionalen Verknüpfung des großen Zulieferernetzwerks. Die »Genius Cab« ist in der Kategorie Design auch für den Bauma-Innovationspreis nominiert worden.

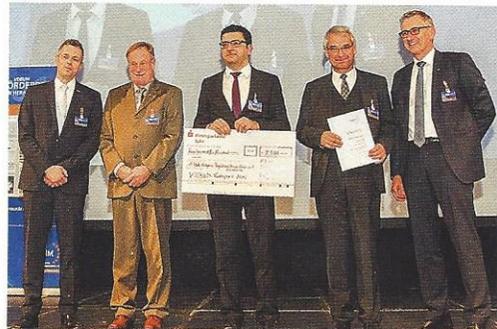
In der Sparte »Projekte aus Universitäten und Hochschulen« setzte sich das Institut für Bauwirtschaft der Uni Kassel mit einer Studie zum Einsatz von BIM (Building Information Modeling) und Simulation zur Planung von Baustelleneinrichtungen durch, die von Dr. Habeb Astour im Rahmen seiner Promotionsarbeit erstellt wurde. Diese BIMBeP genannte Studie soll innerhalb der Arbeitsvorbereitung durch die zuständigen Mitarbeiter eines Bauunternehmens zur Entscheidungsvorberei-



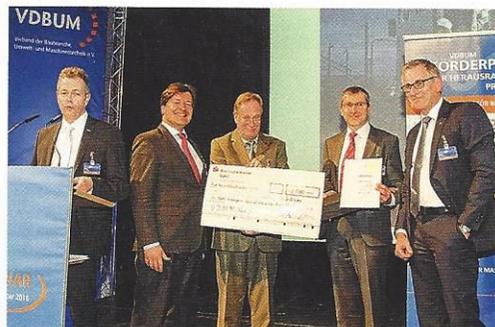
Als VDBUM-Partner hat Zeppelin Baumaschinen die Seminar-Patenschaft für zehn Studenten übernommen. Personalleiterin Roswita Feineis (Mitte) sowie Geschäftsführer Michael Heidemann (re. vorne) und Konzernchef Peter Gerstmann (re. hinten) begrüßten die jungen Leute.



Das Team »Concept Cab Cluster« um die Firma Fritzmeier Systems gewann den VDBUM-Förderpreis in der Kategorie »Entwicklungen aus der Industrie«.



In der Kategorie »Projekte aus Universitäten und Hochschulen« gewannen Habeb Astour (Mitte) und Volkhard Franz (Fachgebietsleiter Bauorganisation und Bauverfahren; 2. v. re.) vom Institut für Bauwirtschaft der Universität Kassel den Förderpreis, den Peter Guttenberger, Michael Hennrich und Jan Scholten (v. re.) überreichten.



Von Bauer Maschinen wurden Bruno Unger als Geschäftsbereichsleiter Value Line (2. v. re.) und Bauer-Geschäftsführer Sebastian Bauer (2. v. li.) in der Kategorie »Innovationen aus der Praxis« ausgezeichnet. Den Siegerscheck über 2 500 Euro überreichten die VDBUM-Vorstandsmitglieder Peter Guttenberger, Michael Hennrich und Jan Scholten (v. re.).



Mehr Bilder zum 45. VDBUM-Seminar unter www.baumagazin.eu