

Der Weg Richtung 4.0: bunt und schnell

Ein bunter Reigen voller technischer Innovationen war in diesem Jahr auf der drupa, der weltweit größten Fachmesse für Druck und Papier, zu sehen. Wie auf vielen anderen Messen, zum Beispiel der Hannovermesse, überschlagen sich auf den Produktschauen die Präsentationen von Innovationen und technologischen Weiterentwicklungen.

Doch wohl nirgends wird dies bunter und anschaulicher dargeboten als auf der drupa in Düsseldorf: knallige Farbdrucke entspringen riesigen Druckmaschinen, Verpackungen werden von agilen Robotern ausgestanzt und 3D-Drucker fertigen kunstfertige Kleinteile.

Und nur eine Halle weiter zeigt das Gutenberg-Museum die Drucktechnik von vor über 550 Jahren – im Zeitraffer-Tempo durch die Industriegeschichte. Gutenbergs hölzerne Druckmaschine und die High-Tech-3D-Drucker sind ein gutes Beispiel dafür, welches Tempo auf dem Weg vom Handwerk zur Industrie 4.0 derzeit vorgelegt wird.

Wie auf den Messen stehen auch im vorliegenden „Betriebswirt“ die Begriffe 4.0 und aktuelle wirtschaftliche und gesellschaftliche Entwicklungen im Mittelpunkt.



Eine 3D-Druckmaschine von heute...

In dieser Ausgabe werden die neuesten Entwicklungen im Bereich Mobile Payment wie zur nachhaltigen Produktion untersucht.

Jasmin Elena Ghane Mameghani und Dr. Sandra Meister fragen, ob das Smartphone die Geldbörse der Zukunft sein wird und zeigen, dass Mobile Payment in Deutschland noch in den Kinderschuhen steckt.

Über die Kooperation zwischen Mensch und Roboter haben Prof. Dr. Barbara Mikus, Prof. Dr. Uwe Götze und Melanie Schildt einen grundlegenden Artikel, insbesondere in Hinblick auf Nachhaltigkeit, verfasst.

Ein spannendes Thema behandeln Prof. Dr. Elmar Günther und Dr. Tobias Riethmüller in ihrem Beitrag über „Crowdfunding im Mittelstand“.

Ein weiteres brennendes Thema untersucht Prof. Dr. Leef Dierks im Artikel über Flüchtlinge in Deutschland „Die Ökonomie der Flüchtlingskrise – Erhebliche Unsicherheit bei Ermittlung zukünftiger fiskalischer Kosten“.

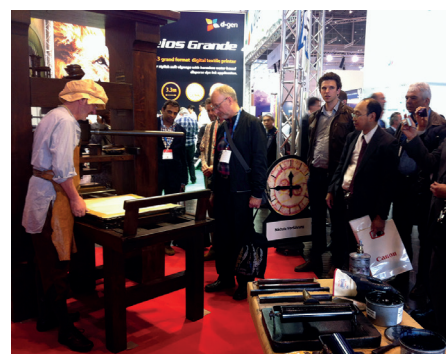
Ich wünsche Ihnen einen bunten und angenehmen Sommer mit einem erfolgreichen Finale der Fußball-Europameisterschaft

Ihre

Regina Meier
Redaktion
Der Betriebswirt



Auf der drupa in bunter Umgebung:
„Der Betriebswirt“



... und die Drucktechnik vor 550 Jahren.