

## HP Neue Großformatdrucker HP PageWide XL

HP hat vor Kurzem die ersten Großformatdrucker der neuen Serie HP PageWide XL vorgestellt. Durch die Nutzung der Technologie HP PageWide wird die Medienrolle auf ihrer gesamten Breite von gut einem Meter bedruckt. Vergleicht man die neue HP-Serie mit den derzeit schnellsten verfügbaren Monochrom-LED-Druckern, bedeutet dies günstigere Seitenpreise und bis zu 60 Prozent höhere Druckgeschwindigkeiten. Zu den neuen Produkten zählen die Drucksysteme HP PageWide XL 4000 und HP PageWide XL 4500. Diese ermöglichen es Arbeitsgruppen, sicher und kostengünstig zu drucken. Die Geräte produzieren bis zu acht bzw. zwölf A1-Seiten im

Monochrom- und Farbdruk pro Minute und geben die erste Seite innerhalb von 30 Sekunden aus. Durch integrierte Sicherheitsfunktionen wie PIN-Druck, ein selbstverschlüsselndes Festplattenlaufwerk mit AES-256, Secure Disk Erase und IPSec schützen sie vertrauliche Dokumente vor unbefugtem Zugriff. Optional sind die Systeme auch als Multifunktionsgeräte mit integriertem Scanner mit 1200 dpi Auflösung und Scangeschwindigkeiten von bis zu 7,62 cm pro Sekunde bei Farbe und 25,4 cm pro Sekunde bei Graustufen erhältlich. Die Pigmenttinten der Serie HP PageWide XL sind licht- und feuchtigkeitsbeständig, sorgen so für eine lange Haltbar-



Quelle: HP

keit der gedruckten Dokumente und erhöhen die Druckqualität.

[www.hp.com](http://www.hp.com)

## Topcon Wearables für Baustellen

Topcon und Daqri – Entwickler des Daqri Smart Helmet, einem Wearable, das Nutzer in der Industrie nahtlos mit ihren Arbeitsumgebungen vernetzt, indem es Informationen über die Umgebung bereitstellt – werden gemeinsam an einer Augmented-Reality-Lösung arbeiten, mit der die Arbeit auf Baustellen sicherer und produktiver wird. Topcon und Daqri wollen

die Hardware- und Softwarelösungen von Daqri in Topcon-Lösungen zur Positionsbestimmung integrieren. Auf Basis von 4D Studio, der Daqri-Softwareplattform für die Ortung, werden durch die Partnerschaft auf der Baustelle Projektinformationen in die Wirklichkeit projiziert, um Arbeitsprozesse sicherer und effizienter zu gestalten. Die Zusammenarbeit soll die

Wearables für einen größeren Nutzerkreis in der AEC-Branche (Architektur, Bauplanung und Bauausführung) erschließen. Wearables unterstützen die Arbeit, ohne mit den Händen bedient oder gehalten werden zu müssen.

[www.topcon.com](http://www.topcon.com)

➔ Webcode n1666

## Handheld Neues Android-Tablet Algiz RT7

Das neue 7-Zoll-Tablet Algiz RT7 aus dem Hause Handheld zeichnet sich besonders durch seine Ergonomie, Performance und Unverwundlichkeit aus. So ist es für jede beliebige Aufgabe und jeden praktischen Einsatz im Feld bestens geeignet. Ganz gleich, ob Daten erfasst werden sollen, mit komplizierten Berechnungen hantiert wird oder Grafiken angezeigt werden müssen – der leistungsstarke Quad-Core-Prozessor von Qualcomm überzeugt durch seine zuverlässige, störungsfreie Arbeit. Auf dem Tablet läuft nicht nur das Android-Betriebssystem flüssig; durch den kapazitiven Touchscreen mit 5-Punkt-Multi-Touch, problemloser Lesbarkeit des Displays dank 600 cd/m<sup>2</sup> Helligkeit und chemisch gehär-

tetem Glas wird die Leistung des Tablets noch verbessert. Seine Konstruktion vereint höchste Robustheit und ergonomisches Leichtgewicht ohne Kompromisse. Der Algiz RT7 wurde von innen nach außen konzipiert. Das 650 g leichte Tablet zeichnet sich durch seine Handlichkeit und Ergonomie aus. Nichtsdestotrotz erfüllt es den Militärstandard MIL-STD-810G, der strengste Anforderungen an die Widerstandsfähigkeit gegenüber extremen Temperaturen, Stürzen und Vibrationen stellt. Nicht zuletzt belegt die Schutzart IP65 seinen Schutz vor Sand, Staub und Wasser.

[www.handheldgroup.com/de/algiz-rt7](http://www.handheldgroup.com/de/algiz-rt7)

➔ Webcode n1710



Quelle: Handheld

## Faro 3D-Scanner Freestyle3D X

Faro Technologies hat die Einführung des neuen handgeführten Faro-Laserscanners Freestyle3D X bekannt gegeben. Dieser 3D-Laserscanner wird die Dokumentation von 3D-Daten von Architekten, Ingenieuren und Bauunternehmern, Strafverfolgungsbehörden und anderen Branchen durch seine einfache sowie intuitive Datenerfassung erleichtern. Freestyle3D X erweitert das Portfolio von Faro um zwei handgeführte Scanner, die Kunden eine erhöhte Produktivität, Zeitersparnis sowie effektivere datengesteuerte Entscheidungen ermöglichen. Der 3D-Scanner basiert auf moderner Scantechnologie, die eine verbesserte Scangenaugigkeit von 1 Millimeter im Bereich von 1 Meter bietet. Er ist mit NIST-rückführbarem Kalibrierzubehör erhältlich, das Anwendern nachprüfbar Datengenaugigkeit bietet, die sowohl

in der Gerichtsmedizin als auch in anderen hoch regulierten Bereichen eine entscheidende Rolle spielt. Vor Ort gewonnene Kalibrierdaten können im PDF-Format ausgegeben werden, sodass der Informationsaustausch mit weiteren Teammitgliedern erleichtert wird. Der Scanner verfügt zudem über einen automatischen Blitz, mit dem Anwender Objekte bei unterschiedlichen Lichtverhältnissen scannen können. Neue Softwarewerkzeuge bieten eine hochgradig detaillierte Visualisierung der erstellten Punktwolke, ein integrierter Best-Point-Filter erhöht die Qualität der Scandaten, indem das Rauschen um bis zu 35 Prozent reduziert wird. Abschließend wurden die Funktionen zur Nachbearbeitung verbessert, sodass die Schreibgeschwindigkeit von Daten um das Fünffache erhöht und damit die Produktivität vor



Quelle: Faro

Ort gesteigert wird. Freestyle3D X kann als Einzelgerät oder zusammen mit den Faro-Laserscannern Focus3D X eingesetzt werden. Daten von Punktwolken aller Geräte werden nahtlos eingebunden – selbst in Graustufen.

[www.faro.com](http://www.faro.com)

## ADVERTORIAL

## Epson Jeder Druck eine Visitenkarte



Quelle: Epson

Als Fachmann aus den Bereichen Geodäsie und Geoinformation erwarten Sie von Ihrem Drucksystem, dass Ihre isometrischen bzw. perspektivischen Darstellungen, städtebaulichen Visualisierungen, Land- und topographische Karten sowie Luftbilder präzise, mit scharf gezogenen Linien, klarem Text und Flächen in exakten Farbtönen und -verläufen produziert werden. Die Epson SureColor SC-Tx200 Plotter drucken schnell und flexibel und

sorgen für geringe Kosten bei steter Qualitätskontrolle. Die Drucker (Plotter) werden als DIN-A1-, DIN-A0- und DIN-B0+-Modelle, mit Einzel- oder Doppelrolle, mit oder ohne Scanner und auch als PostScript-Variante angeboten. Praxisgerechte Merkmale wie eine automatische Ausrichtung der Druckmedien helfen, Arbeitsabläufe zu optimieren und den Druckbetrieb noch effizienter zu gestalten.

### Produktmerkmale der Epson SureColor SC-T-Serie:

- Verfügbar in drei Druckbreiten:  
Epson SureColor SC-T3200 (24", 60,94 cm, DIN-A1),  
Epson SureColor SC-T5200 (36", 91,44 cm, DIN-A0), optional mit 36"-Scaneinheit,  
Epson SureColor SC-T7200 (44", 111,76 cm, DIN-B0+), optional mit 36"-Scaneinheit.
- Die hohe Druckgeschwindigkeit der Maschinen (bis zu 64 m<sup>2</sup>, bzw. ca. 128 DIN-A1-Pläne pro Stunde) sorgt für eine rechtzeitige Fertigstellung auch anspruchsvollen Kartenmaterials auch im unbeaufsichtigten Betrieb.
- Bedruckt Medien von 0,08 mm bis zu 1,5 mm Dicke.
- Linien bis zu 0,02 mm Breite darstellbar.
- HP-GL/2- sowie HP/RTL-kompatibel und Print-Plug-in für MS Office verfügbar.
- Eine schnell trocknende, lichtbeständige, wisch- und wasserfeste Pigmenttinte in Tintenpatronen zu 110 ml, 350 ml oder 700 ml sorgt für langlebige Drucke.

[www.epson.de/CAD](http://www.epson.de/CAD)