

A close-up photograph of an industrial robotic arm performing a welding task. The robot's arm is white and blue, and it is positioned over a metal workpiece. A bright blue and white welding torch is attached to the end of the arm, creating a large, intense flame and a shower of bright orange sparks that radiate outwards. The background is dark and industrial, with some structural elements visible.

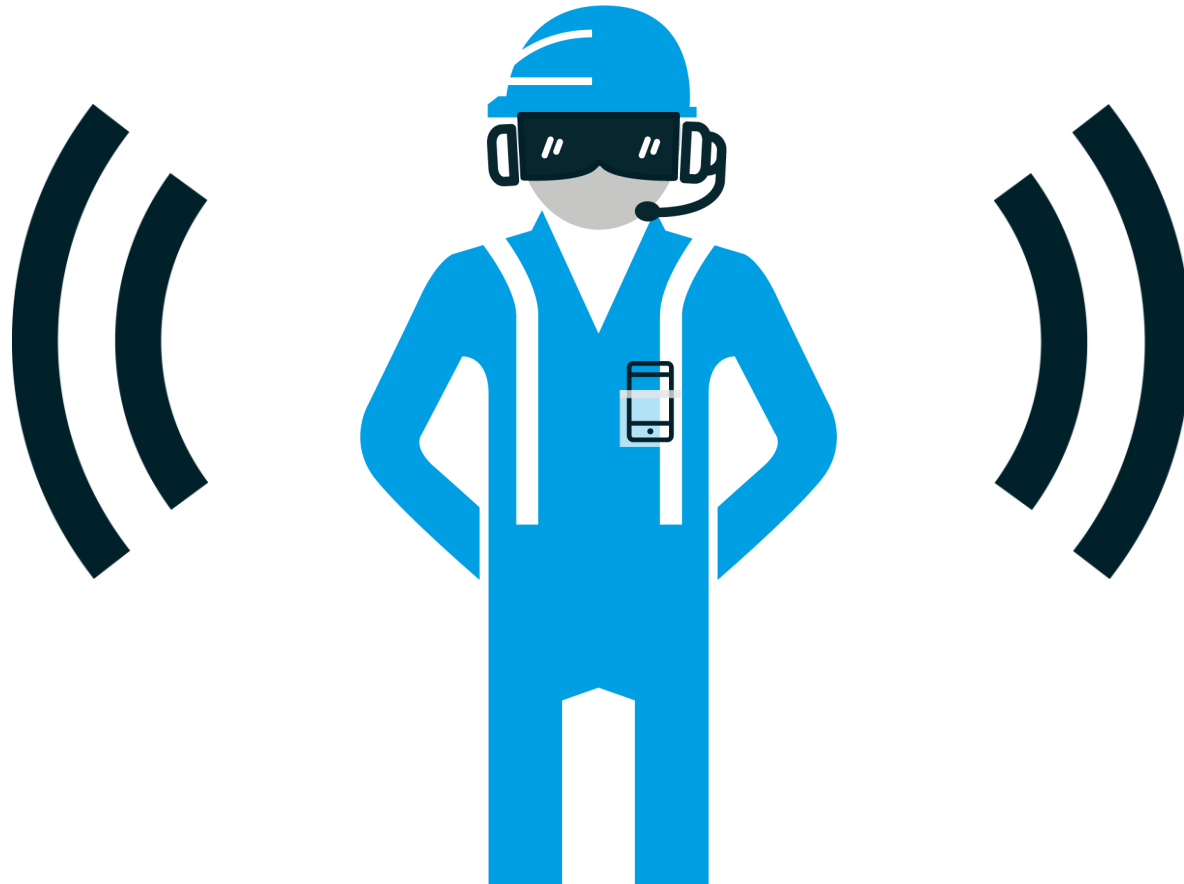
Industrie 4.0 – Zukunft der Produktion

Winfried Holz | Bitkom-Präsidium
Hannover, 24. April 2017

bitkom

Use Case 1: Connected Worker

Unterstützung durch Technik



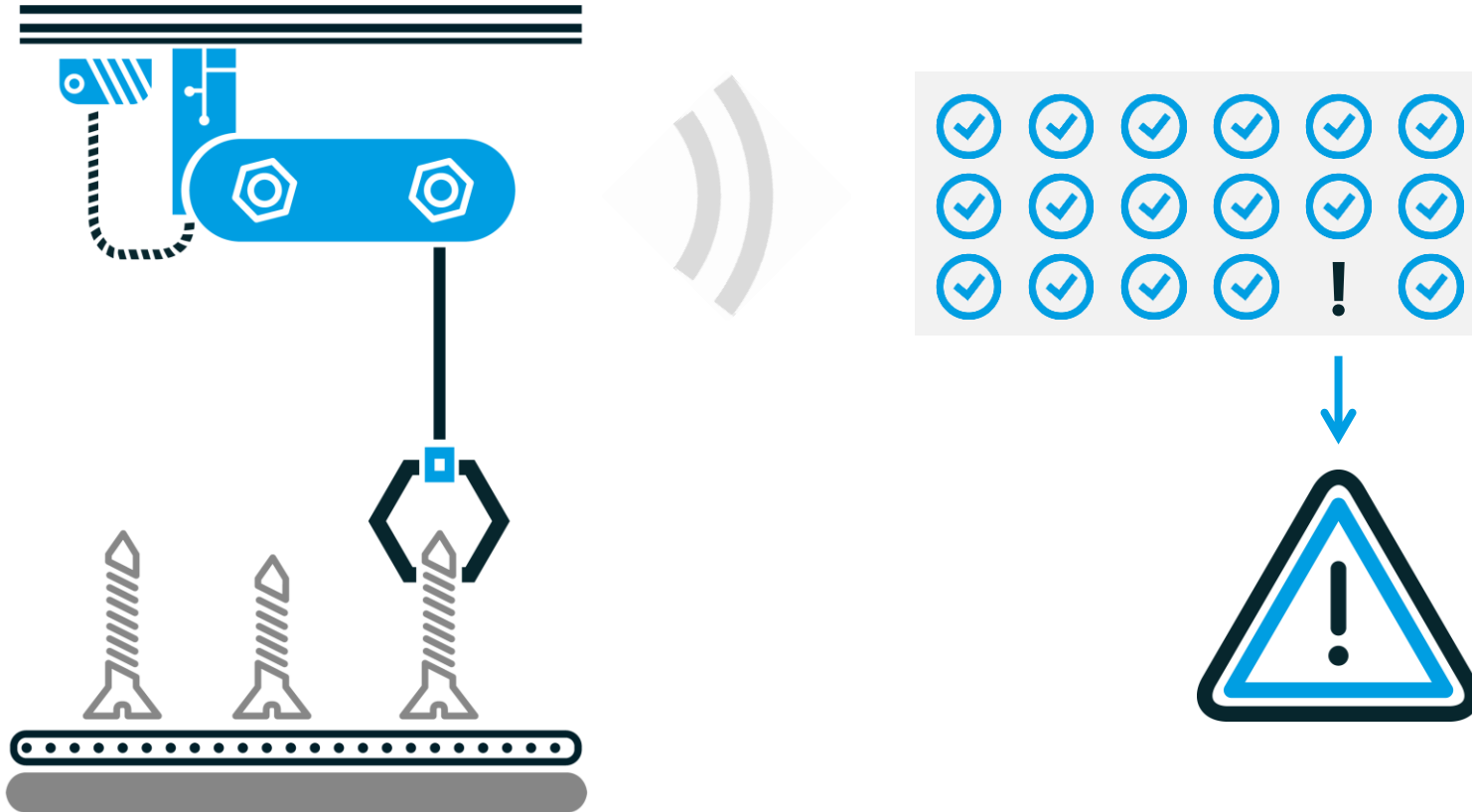
Use Case 2: Digital Twin

Das virtuelle Abbild einer realen Maschine



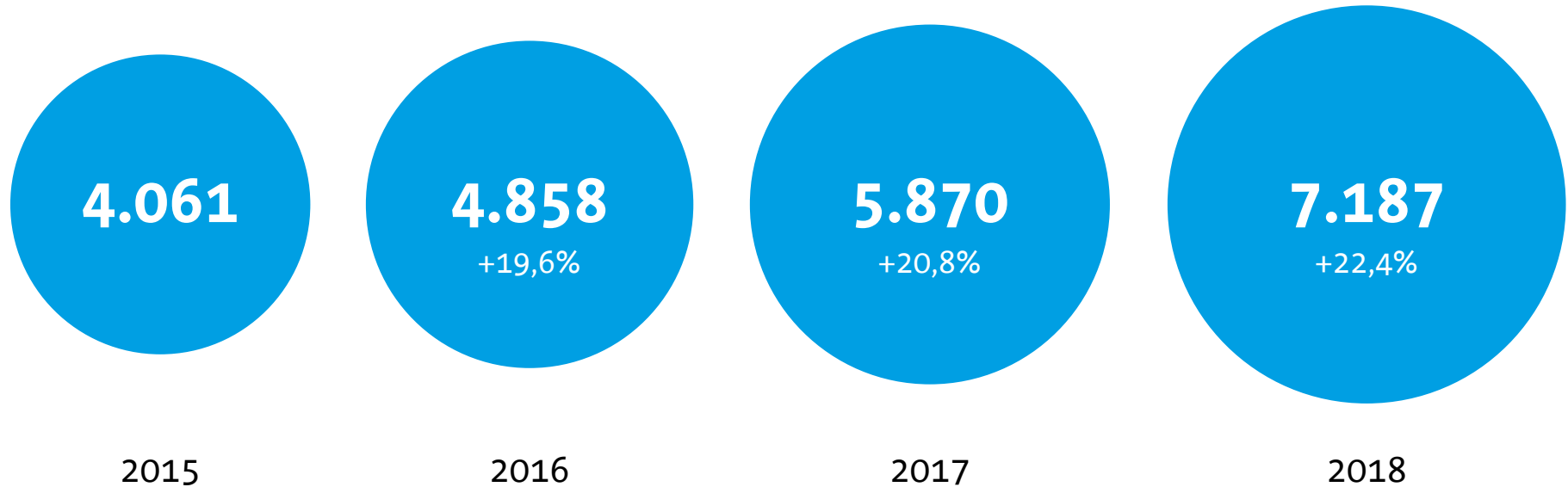
Use Case 3: Predictive Maintenance

Reparatur vor dem Defekt



Umsatz mit Industrie 4.0 steigt auf 7 Milliarden Euro

Deutscher Markt für I4.0-Lösungen¹ 2015-2018 (in Millionen Euro)

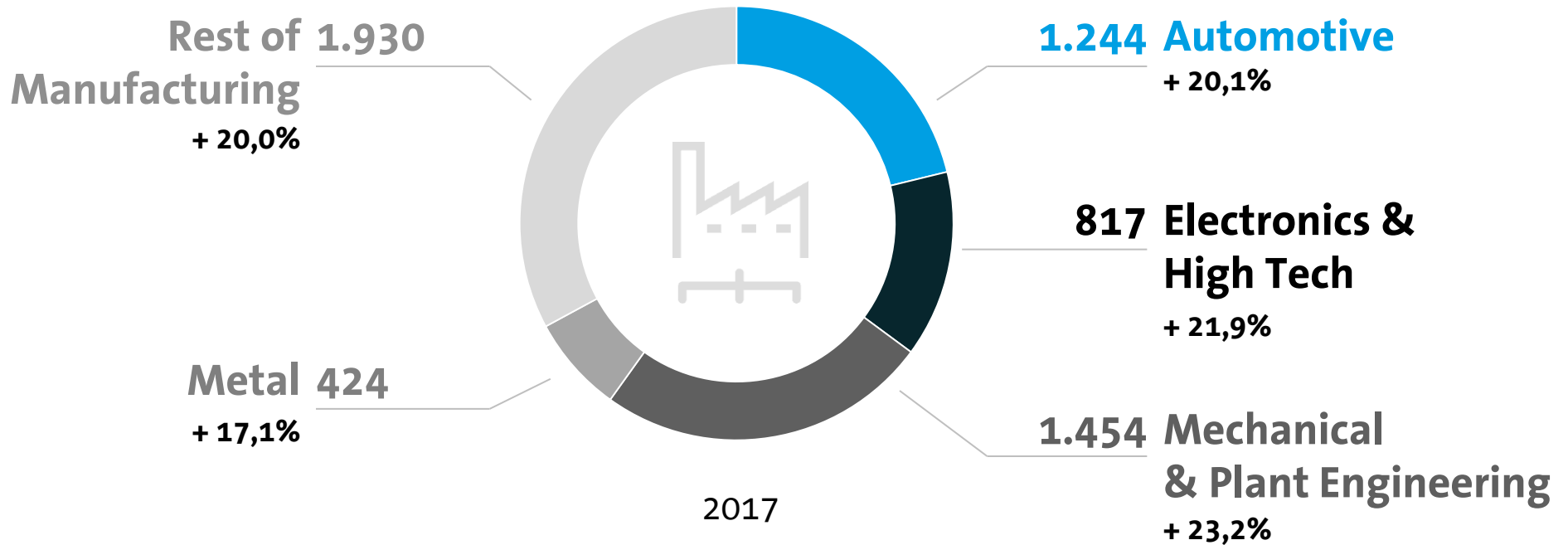


¹ Software, IT-Services, Hardware | Quelle: Pierre Audoin Consultants (PAC)

Treiber sind Maschinen- /Anlagenbau und Automotive

Deutscher Markt für I4.0-Lösungen¹ nach Anwenderbranchen (in Millionen Euro)

Wachstum 2017/2016

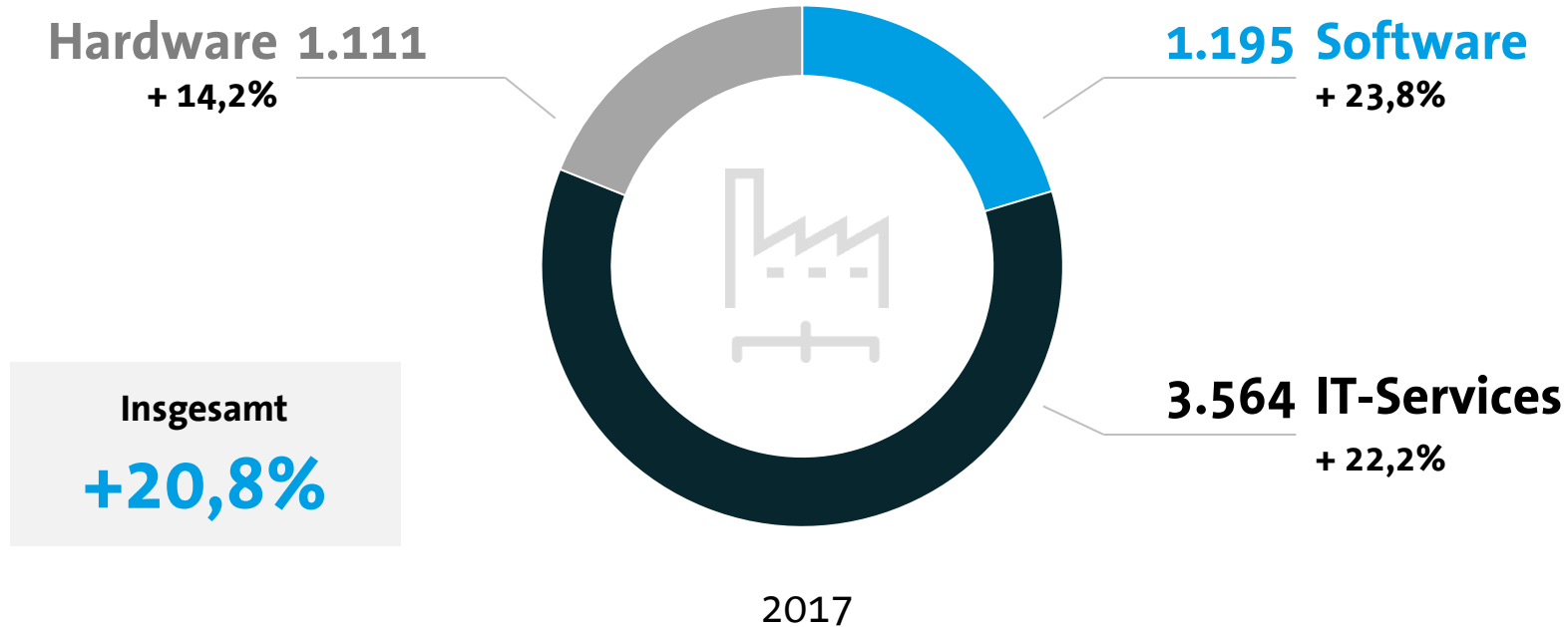


¹ Software, IT-Services, Hardware | Quelle: Pierre Audoin Consultants (PAC)

Zweistelliges Wachstum in allen Segmenten

Deutscher Markt für I4.0-Lösungen¹ nach Segmenten (in Millionen Euro)

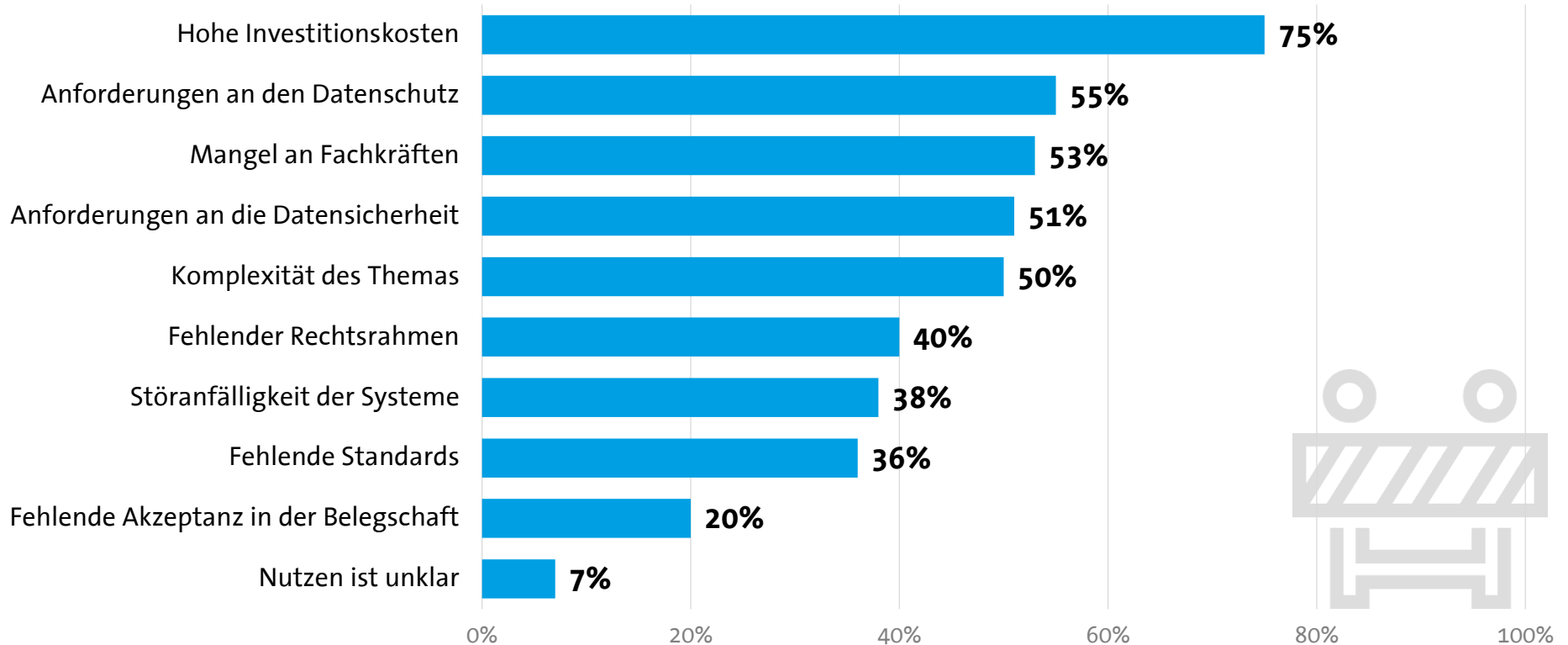
Wachstum 2017/2016



¹ Software, IT-Services, Hardware | Quelle: Pierre Audoin Consultants (PAC)

14.0-Hemmnisse: Kosten, Datenschutz, Fachkräftemangel

Welche Hemmnisse sehen Sie beim Einsatz von Industrie-4.0-Anwendungen in Ihrem Unternehmen?



Wahljahr 2017 – Zukunft der Industrie stärken

1

Aus- und Weiterbildung von Fachkräften verbessern

2

Pilotprojekte fördern

3

Industrie 4.0-Hubs aufbauen



Bitkom auf der Hannover Messe

Bitkom Innovation Area in der »Digital Factory« (Halle 6, Stand K01)

- Gemeinschaftsstand auf 450 Quadratmetern
- Aussteller: aconno, Apiomat, ArtiMinds Robotics, Atos, BigRep, Capgemini, Check Point Software Technologies, Cybus, Device Insight, eurodata, it-RSC, Kinexon Industries, Nokia, PricewaterhouseCoopers, relayr, Rohde & Schwarz Cybersecurity sowie das Bundesamt für Verfassungsschutz
- Weitere Infos <http://www.hannovermesse.de/aussteller/bitkom/Q718855>

Bitkom Innovation Forum: 28 Vorträge, 3 Podiumsdiskussionen, 40 Experten (Halle 6, Stand K01)

- Themen unter anderem: Arbeit, Aus- und Weiterbildung, Big Data und Cloud Computing, Rechtsfragen, Datenschutz, IT-Sicherheit, Digitale Plattformen, 3D-Druck und Dienste, Robotik und Künstliche Intelligenz
- Weitere Infos: <http://www.hannovermesse.de/aussteller/bitkom/Q718855>

Get Started IoT Network am Dienstag auf der Hannover Messe

- Zum zweiten Mal Start-ups in der Bitkom Innovation Area auf der Hannover Messe
- Netzwerk fördert Austausch zwischen jungen und etablierten Unternehmen
- Weitere Infos: <https://getstarted.de/get-started-iot-network-4-auf-der-hannover-messe>

A close-up photograph of an industrial robotic arm performing a welding task. The robot's arm is white and blue, and it is positioned over a metal workpiece. A bright blue and white welding torch is attached to the end of the arm, creating a large, intense flame and a shower of bright orange sparks that radiate outwards. The background is dark and industrial, with some structural elements visible.

Industrie 4.0 – Zukunft der Produktion

Winfried Holz | Bitkom-Präsidium
Hannover, 24. April 2017

bitkom