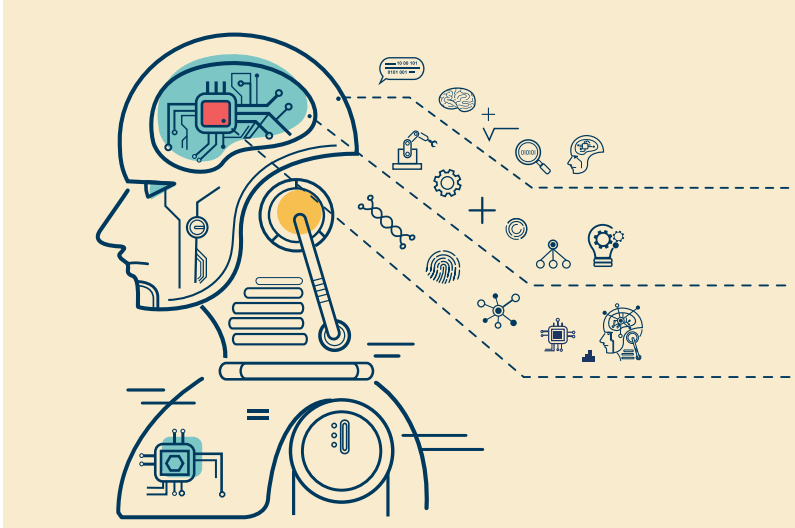


# Inhalt



## 64 Bessere Produkte dank Künstlicher Intelligenz: Wie maschinelles Lernen die Qualität voraus-sagen kann

### Scheer Innovation Review

- 6 Mit künstlicher Intelligenz auf Fehlersu-  
che: Neue Ansätze zur Erhöhung von  
Wirtschaftlichkeit und Effizienz in der  
Produktion**

Gerhard Schaller, Mazlum Zerey, ZF  
Friedrichshafen

- 10 „Every Company becomes a Software  
Company“: Die Zukunft der Unterneh-  
menssoftware im Zeitalter der  
Digitalisierung**

Wolfram Jost, Scheer

#### Interview

- 16 Gefangen im Zielkonflikt? Sparkassen zwi-  
schen Online Banking und regionaler Präsenz**

Im Gespräch mit Uwe Kuntz, Sparkasse  
Saarbrücken

- 20 Wenn tiefe Netze zur Black Box werden:  
Chancen und Herausforderungen für die  
Mobilität der Zukunft**

Christian Müller, iMotion Deutschland

- 24 Zehn Wahrheiten in der fast unmögli-  
chen Aufholjagd zu China und den USA**

Gastbeitrag von August-Wilhelm Scheer in  
Focus online

#### Kolumne MehrWerth

- 29 Made in Germany 4.0: Wer braucht  
dann noch Qualität?**

Dirk Werth, Chefredakteur IM+io

#### START-UP IM SPOTLIGHT

#### Interview

- 30 „Das ist Data Analytics as a Service“**

Im Gespräch mit Markus Ohlenforst,  
IconPro

### Schwerpunkte

- 32 Schluss mit Block und Stift: Weniger Pa-  
pierkram dank digitaler Transformation  
von Qualitätsprozessen**

Christian Köhler, HTW Saar; Wolfgang Won-  
ner, Eyeled

- 36 Kennen Sie Ihre Fehlerkosten? Präzise-  
res QM durch künstliche Intelligenz**

Oliver Nalbach, Dirk Werth, August-Wilhelm  
Scheer Institut

- 40 „Made in Germany“: Die digitale  
Herausforderung**

Benedikt Sommerhoff, Deutsche Gesellschaft  
für Qualität

- 44 Crowd Innovation und die Frage nach  
der Qualität**

Catharina van Delden, Philipp Jeltsch, innosabi

- 48 Was macht gute Onlinekommunikation  
aus? Strategie und Empfehlungen**

Im Gespräch mit Wilhelm Stork, Karlsruhe  
Institute of Technology

- 54 Der Qualitätsflüsterer: Selbstlernende  
künstliche Intelligenz verbessert Pro-  
duktqualität in komplexer Varianten-  
produktion**

Britta Hilt, Richard Martens, IS Predict