



Veröffentlicht auf *edacentrum* (<https://www.edacentrum.de>)

[Startseite](#) > Druckeroptimiertes PDF

---

# Industrial Analytics – Anforderungen und Beispiele aus der Praxis

Alexander Boschmann, Weidmüller

## Über den Vortrag:

Der Wunsch nach steigender Produktionsleistung und optimaler Prozessgüte erfordert höchste Maschinen-Anlageneffizienz. Dazu gilt es, Anomalien und Fehler frühzeitig zu erkennen, ohne Ausfälle durch zusätzliche Wartungseinsätze zu provozieren. Moderne Industrial Analytics-Lösungen sammeln und verarbeiten eine Vielzahl von Daten rund um die betreffende Anlage und werten sie mittels intelligenter Verfahren aus. Auf dieser Basis werden Anomalien und Ineffizienzen unterschiedlichster Anwendungen zuverlässig aufgedeckt, Fehlerprognosen erstellt und Wartungsempfehlungen gegeben.

## Curriculum Vitae



Alexander Boschmann ist seit 2017 Technologieentwickler Elektronik bei Weidmüller und dort im Bereich Entwicklung innovativer Funktionen und neuer Technologien für die zukünftige Automatisierungstechnik tätig. Er leitet Technologieentwicklungsprojekte in den Bereichen Flexible Automation, Industrial IoT und Condition Monitoring und arbeitet dabei eng mit Hochschulen und Forschungsinstituten zusammen.

Von 2010 bis 2017 arbeitete er als wissenschaftlicher Mitarbeiter in der Fachgruppe Technische Informatik der Universität Paderborn und forschte an den Themengebieten Maschinelles Lernen und Eingebettete Systeme.

Alexander Boschmann studierte Informatik an der Universität Paderborn (Bachelor of Science 2008, Diplom 2010).

edacentrum | Schneiderberg 32 | 30167 Hannover | fon: +49 511 762-19699 | fax:+49 511 762-19695 | [emailinfo@edacentrum](mailto:emailinfo@edacentrum.de) [dot] [denach](mailto:denach@edacentrum.de) oben

---

Quelle-URL: <https://www.edacentrum.de/Industrial-Analytics-Anforderungen-und-Beispiele-aus-der-Praxis>