



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

[Startseite](#) > Druckeroptimiertes PDF

Mikroelektronik-Technologien von Bosch für I4.0-Anwendungen

Ulrich Behner, Robert Bosch GmbH

Über den Vortrag:

Als Erfinder der MEMS-Sensortechnology hat Bosch eine lange Tradition, Präzisionssensoren in hohen Stückzahlen herzustellen sowie herausfordernde Sensorlösungen in den Bereichen Automobiltechnik und Consumer-Anwendungen umzusetzen. Kombiniert mit drahtloser Vernetzung und einer Cloud-Plattform ermöglichen kostengünstige Sensoren neue Lösungen für vorausschauende Wartung, Logistik-Überwachung und Maschinen- und Prozessverbesserungen. Es werden Anwendungsfälle aus diesen Bereichen vorgestellt. Durch Erhebung und Analyse sowie Aggregation von gesammelten Sensordaten werden vorher unbekannte Korrelationen und Kausalitäten erkannt und führen zu Vorhersagemodelle für Verbesserungen im Produktionswertstrom.

Curriculum Vitae



Ulrich Behner studierte Halbleiterphysik und Medizinphysik und promovierte in Elektrotechnik auf dem Gebiet der Leitklebstoffe. Für die Robert Bosch GmbH entwickelte er Steuergeräte für Kfz-Sicherheitssysteme in Deutschland und in den USA. Nach einer Assistenz für den stellvertretenden Vorsitzenden (CTO) der Bosch-Gruppe war er Mitgründer und technischer Leiter der Robert Bosch Healthcare GmbH und des Bereichs Healthcare-Telemedizin (USA, D, UK) mit Lösungen im Bereich Connected Health. Nach einer Projektleitung zur Industrialisierung von Labordiagnostik-Lösungen im Mikrosystemtechnik-Bereich von Bosch leitet Herr Behner heute die Aktivitäten des Bosch-Geschäftsbereichs Automotive Electronics auf dem Gebiet Connected Industry (Industrie 4.0), darunter auch die Bereitstellung von Sensorlösungen für Industrie 4.0.

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

Quell-URL: <https://www.edacentrum.de/mikroelektronik-technologien-von-bosch-f%C3%BCr-i40-anwendungen>