



Keynotes / Vorträge 1



Waldbrand ade und gesünder denn je? Mit sensor tech in eine nachhaltige und gesunde Zukunft

**Dr. Stefan Rübenacke, Vice President Engineering
Bosch Sensortec GmbH, Reutlingen**

Abstract:

Winzige Sensoren sind Katalysatoren für die Bewältigung großer moderner Herausforderungen: Bekämpfung von CO₂-Emissionen, Verbesserung der Luftqualität und Steigerung des menschlichen Wohlbefindens. Aber wie?

Praxisnahe Beispiele unterstreichen die Synergie zwischen MEMS-Sensoren und intelligenten Algorithmen, die ein enormes Potenzial in verschiedenen Bereichen freisetzen. Auf dem Weg in eine vernetzte Zukunft versprechen MEMS-Sensoren bahnbrechende Möglichkeiten. Diese Präsentation unterstreicht die transformative Kraft von MEMS-Sensoren und stellt sich eine Welt vor, in der die Technologie nicht nur Geräte verbessert, sondern auch das Leben verändert.

Abgerundet wird der Vortrag mit einem Blick in die Zukunft zum Thema MEMS-Mikrolautsprecher – ein Produkt, das auch in Cottbus entwickelt wird.