

Faszination Messtechnik 2017, 6. April 2017

Abstract

Informationen

Titel	Messtechnische Herausforderungen bei IoT-Anwendungen
Referent	Dr. Christoph Zysset
Firma	Computer Controls AG
Sprache des Vortrags	DE

Beschreibung Referat

Debugging, Validierung, Konformitätsprüfung – Welche Messtechniken benötigt IoT-Hardware im Designprozess?

Das Internet der Dinge (IoT) verspricht eine gleichsam sich selbst organisierende und kontrollierende Welt. In der Industrie 4.0 sind und werden Maschinen und Alltagsgegenstände durchgehend intelligent, programmierbar, vernetzt und können allzeit Informationen untereinander austauschen sowie miteinander interagieren. Voraussetzung bildet IoT-fähige Hardware, die autark und langzeitverfügbar ist.

Den messtechnischen Herausforderungen im Bezug auf IoT Devices wird immer noch wenig Bedeutung beigemessen. Gerade während des Designprozesses werden die Grundlagen für den autarken Betrieb und die Langzeitverfügbarkeit gelegt. Bereits im Feld platzierte IoT Hardware zu ersetzen, kann zu hohen Folgekosten führen. Das Seminar soll dafür sensibilisieren, wie die Messtechnik helfen kann, solchen Fällen vorzubeugen.

Zur Person

Technischer Leiter