

9.55 – 10.05 **IMPULS-REFERAT**

**Condition Monitoring zur prädiktiven Wartung, Prozessentwicklung
und kontinuierlichen Verbesserung von automatisierten
Fertigungsanlagen**

**BEST
PRACTICE**

«Moderne Fertigungsanlagen sind vollgepackt mit Sensoren zum Erfassen der Prozessparameter. Leistungsfähige und vernetzte Industrie-PC ermöglichen aufgrund ihrer Hochleistungsprozessoren und ihres Speicherplatzes die Verarbeitung und den Versand von Datenpaketen. Ziel unserer Arbeit ist die Auswertung der vorhandenen Prozessdaten und deren Verwendung zur Trendanalyse. Mittels multinomer Regression und der Extrapolation statistisch relevanter Daten lässt sich ein bevorstehender Ausfall rechtzeitig erkennen sowie sinnvolle Prozesse entwickeln und ein massgeschneidertes Reporting erstellen.»



Christoph A.P. Rennhard
Geschäftsführer und Inhaber
LCA Automation AG