

**9.1 Von der CAD-Software zum  
Lösungsangebot**

**9.2 Finden und Wiederverwenden**

**9.3 Zusammenhänge verstehen,  
Lösungen bieten**

**9.4 KI im Labor**

**9.5 Anwendungsfälle und  
Datenbeschaffung**

**10 it's OWL: Der Mittelstand**

# vernetzt sich für KI

*Prof. Dr. Roman Dumitrescu,  
Geschäftsführer it's OWL  
Clustermanagement GmbH*

## 10.1 Gelbe Seiten für KI in der Produktentstehung

## 10.2 Vertrauenswürdiger Datenraum

## 10.3 App Store für KI Engineering- Lösungen

## 10.4 Selbst konfigurierbare Industrie-Apps

# 11 Siemens – ein Vorreiter der Digitalisierung

*Klaus Helmrich, Mitglied des Vorstands der Siemens AG und CEO Digital Industries*

## 11.1 Erfahrung ist die Basis für Innovationen

## 11.2 Von Forschungsprojekten zum produktiven Einsatz

## 11.3 Integration von Prozesswissen und Data Science

## 11.4 Die industrielle Cloud-

# Plattform MindSphere

## 11.5 Siemens als

verantwortungsbewusster KI-

Vorreiter

# 12 Benchmarking-Studie der RWTH Aachen: „Künstliche Intelligenz in der F&E“

*Dr.-Ing. Christian Dölle, Jan Koch,  
Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH  
Aachen*

## 12.1 Studienschwerpunkte

## 12.2 Studienablauf

## 12.3 Fragebogenaufbau

## 12.4 Studienauswertung

## 12.5 Fallstudien und Unternehmensbesuche

## 12.6 Erfolgsfaktoren

## 12.7 Successful Practice Insight: Dürr Systems AG

*Dr.-Ing. Annabel Linsel, Dr.-Ing. Simon Alt,  
Kristin Roth, Dürr Systems  
Aktiengesellschaft*

## 12.8 Successful Practice Insight: