

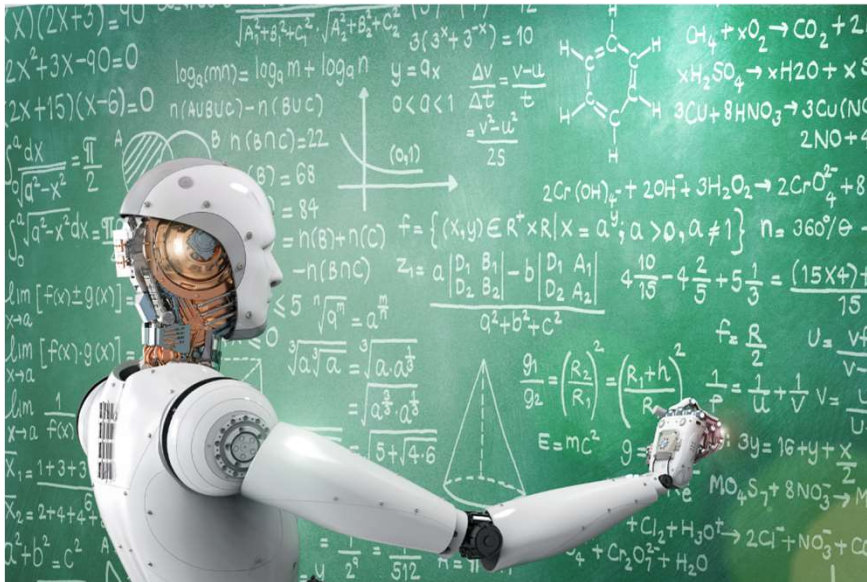
Dr. Reinhard Ploss, Infineon Technologies AG

Lernende Systeme als Standortvorteil von morgen

Wrap-up und Ausblick

13. Juni, CEBIT, Hannover



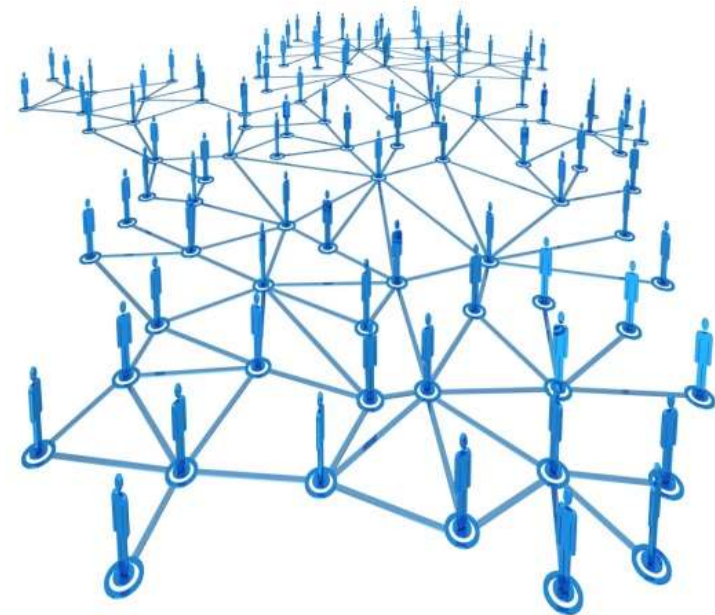


- Lernende Systeme sind ein Schlüsselement der digitalen Transformation
- Enormes Potenzial für Deutschland/ Europa:
 - Nutzen aus Big Data ziehen
 - Innovationen vorantreiben
 - Völlig neue Geschäftsmodelle erschließen und Effizienz gewinnen
 - Gesellschaftlichen Nutzen bringen (z.B. Mobilität, Pflege)

Entscheidender Wettbewerbsfaktor für die Zukunftsfähigkeit des Innovationsstandorts Deutschland

Chancen für deutsche Unternehmen

- Deutschland hat vielseitige Unternehmenslandschaft mit vielen potenziellen Anwendern von Künstlicher Intelligenz (KI)
- Leitbranchen, die besonders von lernenden Systemen profitieren können
- Deutschland ist Vorreiter im Bereich Industrie 4.0.
- KI-Technologien sind leicht übertragbar
- Robuste KI: Gebraucht wird IT-Sicherheit, insbesondere für kritische Systeme
- Systemkompetenz: Lernende Systeme brauchen Zusammenspiel von Hardware und Software



Erfolgsfaktoren für Lernende Systeme



- Robuste und sichere KI für kritische Systeme
- Digitale Kompetenzen
- Anwendungsbezogene Forschung und Entwicklung
- Dynamisches Ökosystem
- Energieeffiziente und sichere Halbleiter
- Gesetzliche Rahmenbedingungen
- Zugang der Unternehmen zu Big Data
- Ausbau der Netzinfrastruktur

Fazit



13. Juni 2018

CEBIT, Plattform Lernende Systeme