



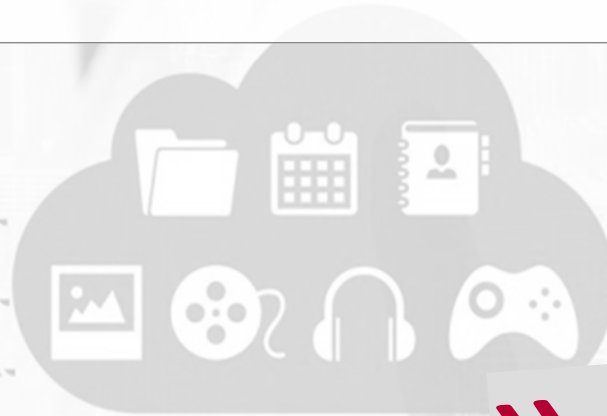
Digitalisierung und Automatisierung – IAS im Laufe der Zeit

Festkolloquium, Prof. Weyrich, Stuttgart, 14. July 2017
Prof. Dr. Christof Ebert, Vector und IAS

Agenda

1. Automatisierung in Stuttgart

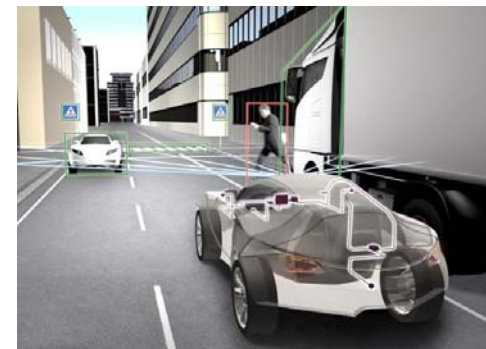
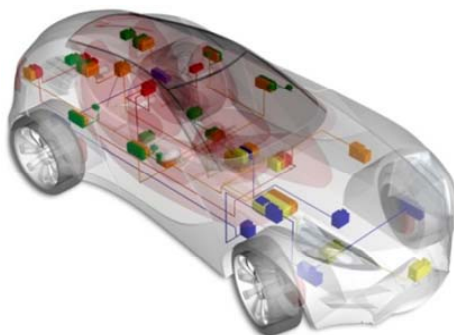
2. IAS gestaltet Zukunft



 Niemand wird mit Software reich.

Bill Gates, Gründer von Microsoft

IAS: Immer am Puls der Zeit



Komponenten

Systeme

Infrastruktur

1970: Prof. Lauber

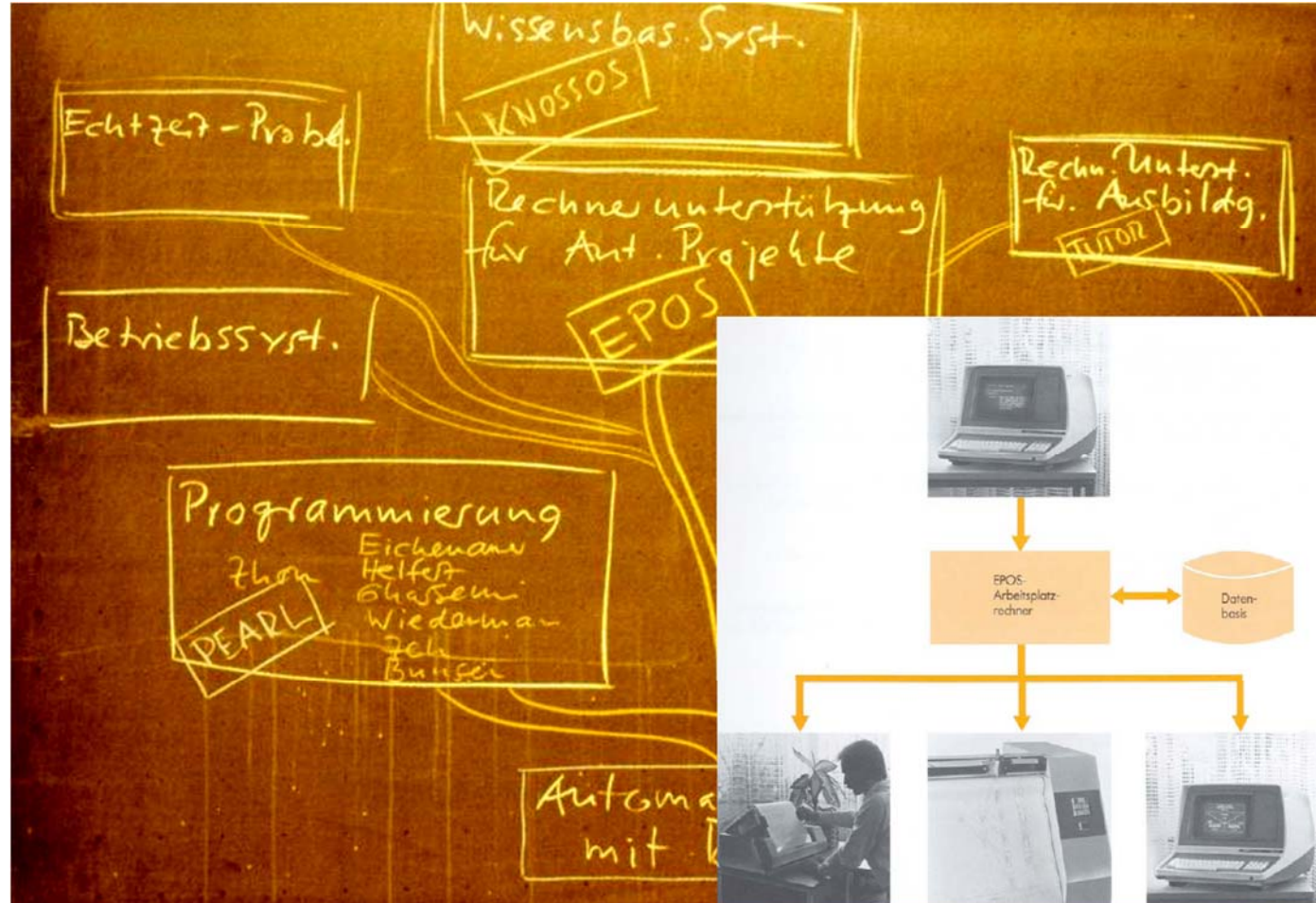
1995: Prof. Göhner

2015: Prof. Weyrich

Automatisierungstechnik

Prof. Lauber bringt Digitalisierung und Automatisierung bereits 1970 nach Stuttgart

- ▶ Echtzeit-Datenverarbeitung
- ▶ PEARL als Echtzeit-programmiersprache
- ▶ EPOS ist das erste durchgängige Werkzeug für Software- und System- Engineering
- ▶ IAS Umfirmierung: Automatisierungstechnik



Digitalisierung und IoT

Prof. Göhner
fokussiert auf
Software in der
Automatisierungs-
technik

- ▶ Vernetzte Systeme
- ▶ Agentensysteme
- ▶ Komponenten-
basierte Entwicklung
- ▶ Erste multimediale
Vorlesungen mit
Videos und live im
Internet



Forschung und Ausbildung für die Welt von Morgen

Prof. Weyrich verknüpft
Softwaretechnik und
cyber-physische
Systeme für Industrie
4.0

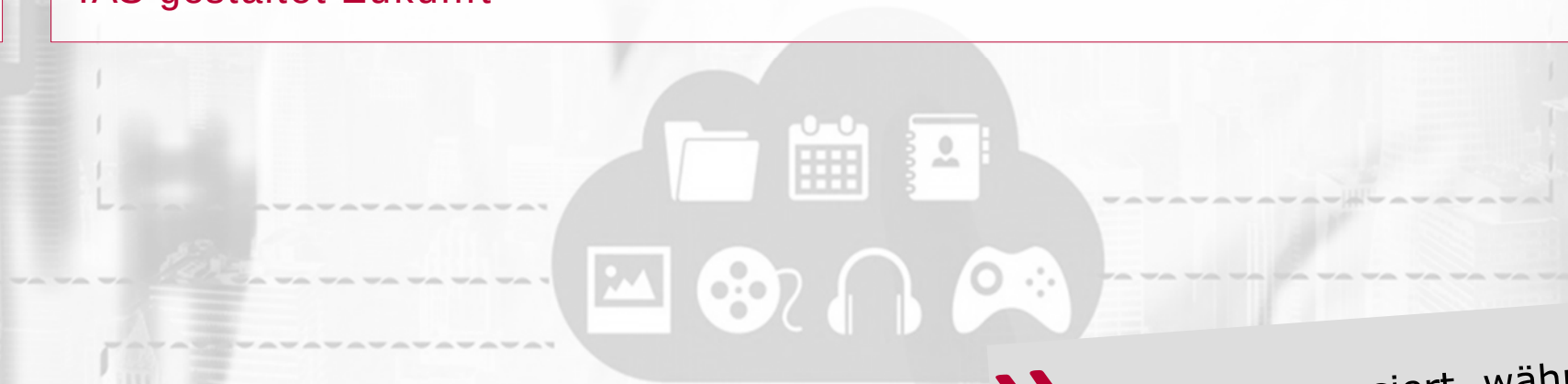
- ▶ Flexible,
rekonfigurierbare
Automatisierungs-
systeme
- ▶ Referenz-
architekturen für IoT
- ▶ Durchgängige
Absicherung und
Validierung



Agenda

1. Automatisierung in Stuttgart

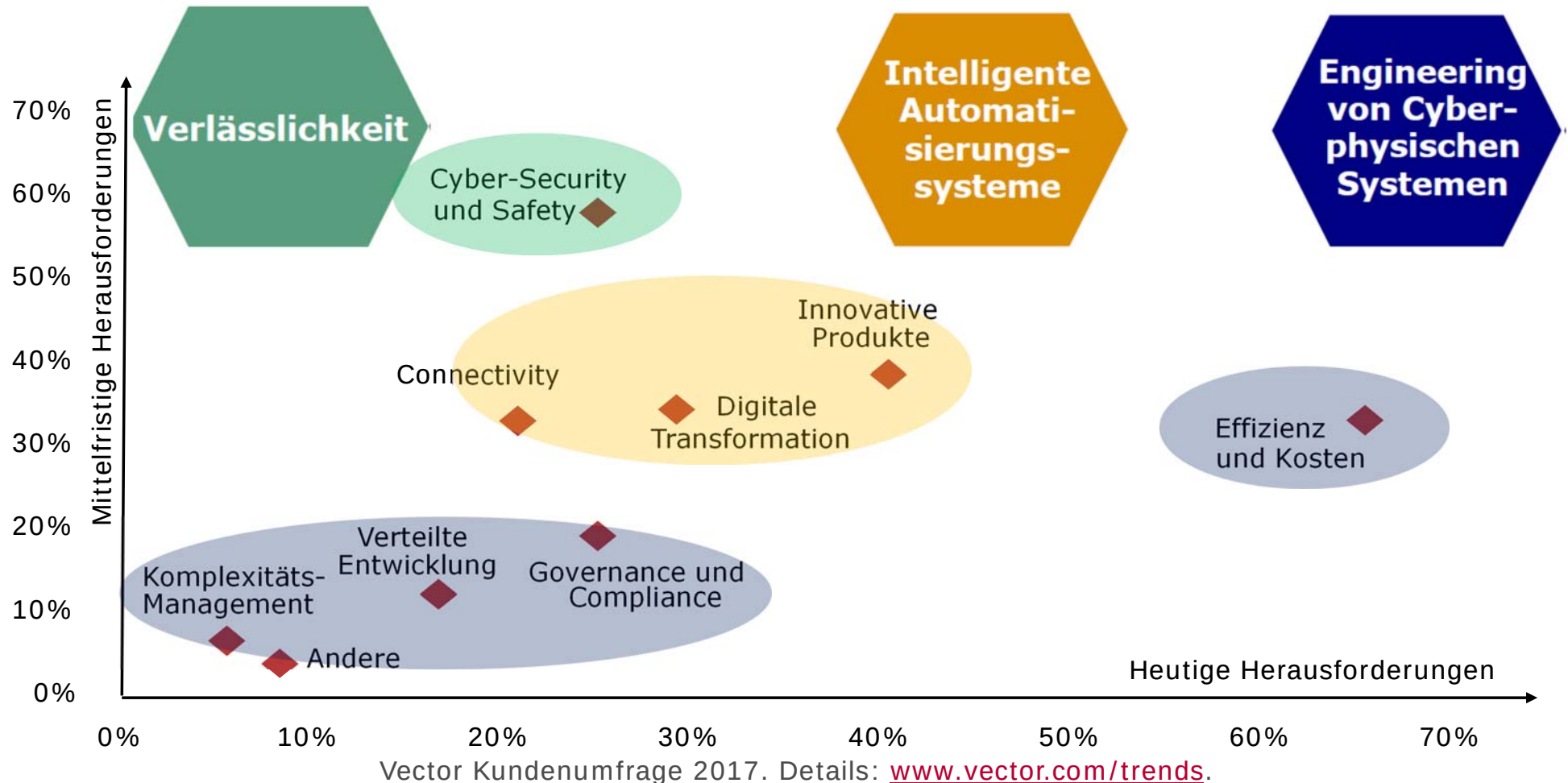
2. IAS gestaltet Zukunft



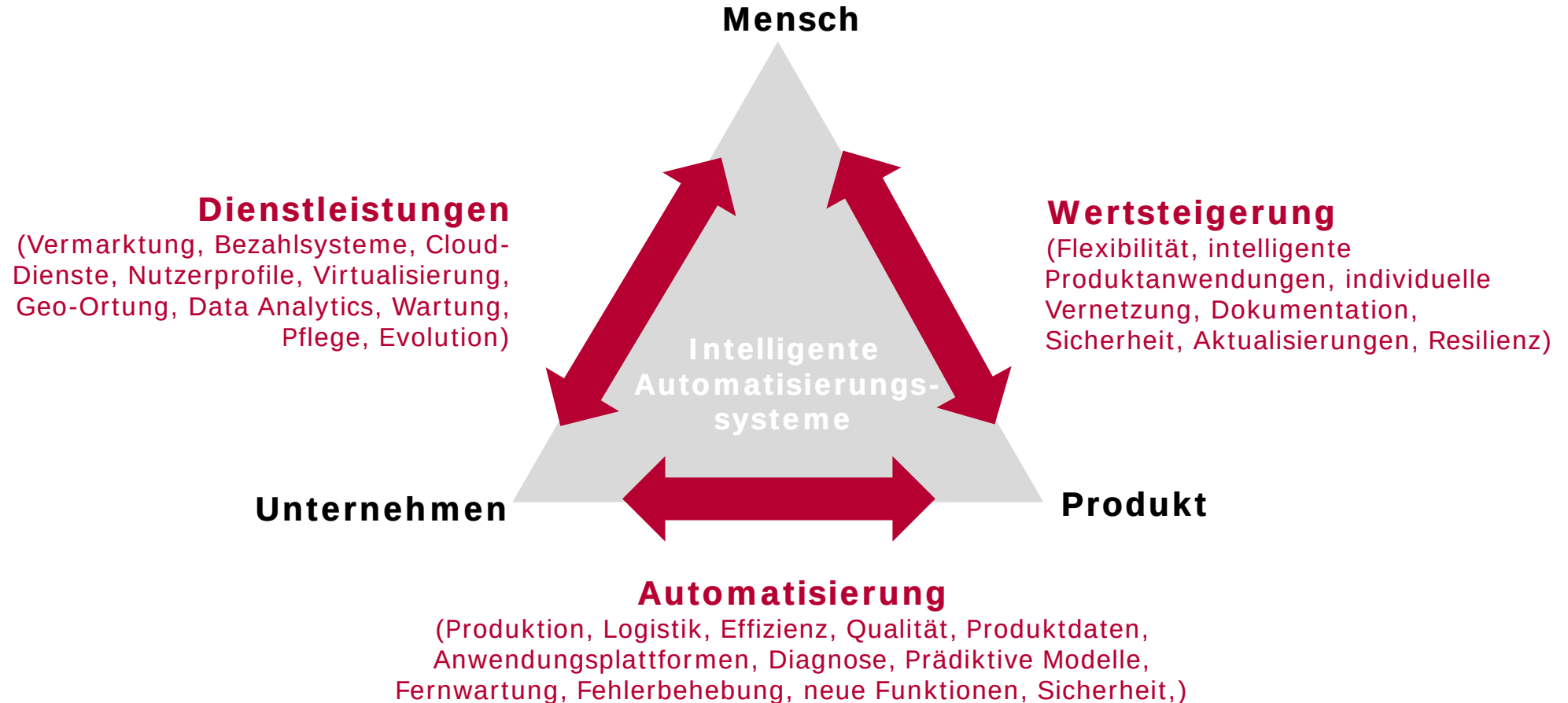
>> Innovation passiert, während Du noch Dein Hamsterrad optimierst.

Angepasst nach John Lennon

Das IAS besetzt die richtigen Schwerpunkte



Beispiel: Intelligente Automatisierungssysteme



Danke für Ihre Aufmerksamkeit.

Christof Ebert

Vector Consulting Services

www.vector.com/consulting

#ChristofEbert

