

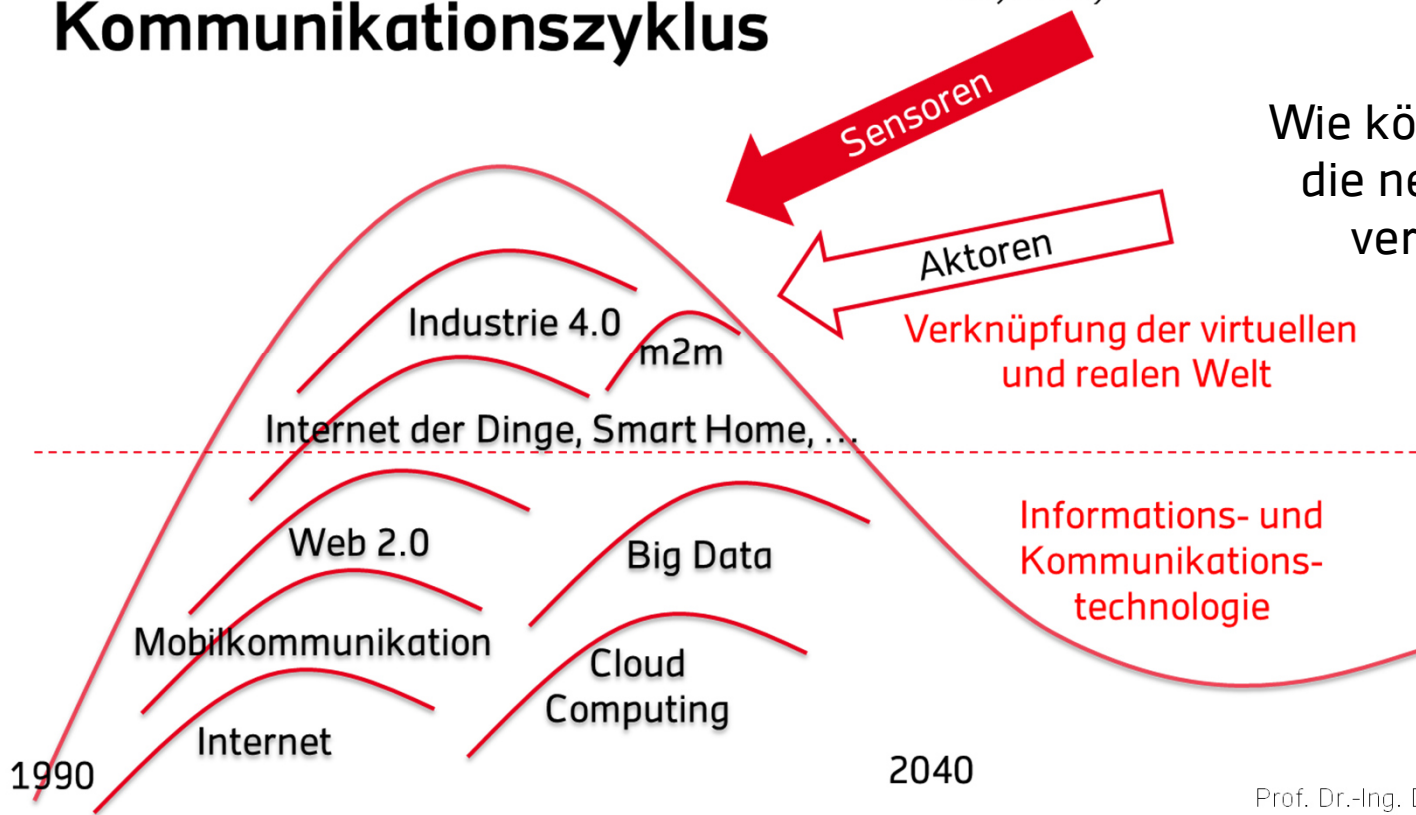
Projekt Industrie 4.0

Smart Learning Platform 4.0

...für den Studiengang Informationslogistik und darüber hinaus

Informations- und Kommunikationszyklus

Vgl. Kondratjew-Zyklen (Kondratjew, 1926: *Die langen Wellen der Konjunktur*)

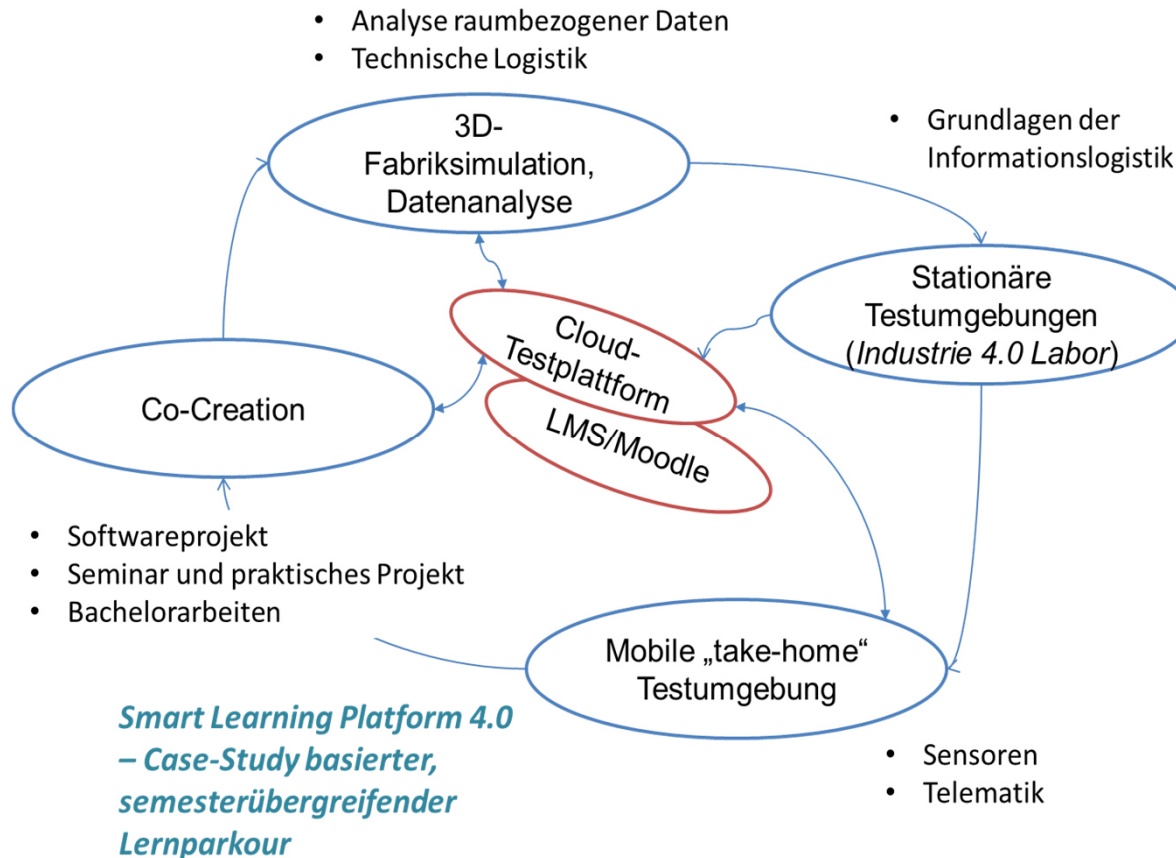


Wie können Studierenden die neuen Anforderung vermittelt werden?

Ziele

Neue Kompetenzen und Qualifikationsprofile im Hinblick auf Industrie 4.0 vermitteln

- Studierende auf geänderte Anforderungen in Industrie und Gesellschaft vorbereiten und zur Mitgestaltung aktivieren
- Interaktion von Studierenden, realen und virtuellen Umgebungen
- Semesterübergreifende Weiterentwicklung und Verknüpfung von Studieninhalten, Lernformaten und Lehrmethoden



Struktur der Smart Learning Platform 4.0

Zentralwerkstatt der HFT für industriennahe Anwendungen



Take-home Umgebung

Prozessorboard mit Sensoren, Aktoren, Netzwerkfähigkeit

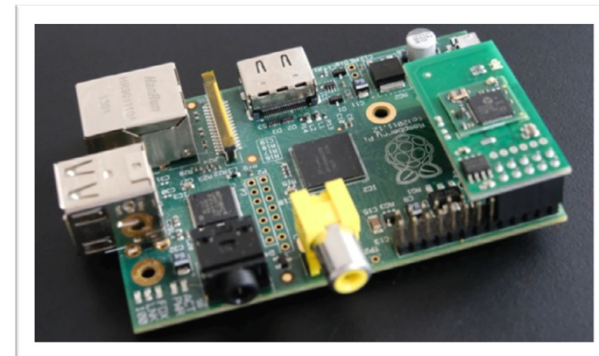
- z.B. Arduino, Raspberry Pi, ...

Cloud-Testplattform

- Vgl. Xively, ThingSpeak, ...

Co-Creation

- Ausarbeitung von Studierenden für Studierende ...
- Studierendenparlament

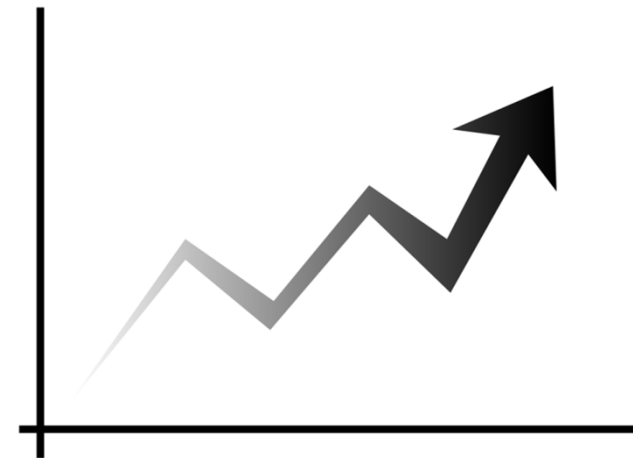


Learning Analytics

Aktive Mitarbeit der
Didaktikabteilung der HFT
Stuttgart

- Soziale Netzwerkanalyse
- Erfolgsmessung
- Lehr-/Lernplattform(Moodle)
- Einbeziehung der Arbeitsgruppe

Gute Lehre



Danke!

@ Stifterverband

@ Carl-Zeiss-Stiftung

Kontakt:

Prof. Dr.-Ing. Dieter Uckelmann

Hochschule für Technik Stuttgart
University of Applied Sciences
Fachgebiet Informationslogistik
Schellingstr. 24, Gebäude 2/145
70174 Stuttgart

T +49 (0)711 8926 2632

T +49 (0)711 8926 2556

E-Mail Dieter.Uckelmann@hft-stuttgart.de