



hochschulforum
digitalisierung

Summer School 2018

Engineering-Education 4.0

im Projekt



*Exzellentes Lehren und Lernen
in den Ingenieurwissenschaften*

ELLI2

Tobias R. Ortelt

 @T_Ortelt



Wer bin ich?



Bild: Kindertagesstätte Gartengewann - Mainz

RWTHAACHEN
UNIVERSITY

RUHR
UNIVERSITÄT
BOCHUM

RUB

tu technische universität
dortmund

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Das Team 😊



- 4 Professuren
- 3 Juniorprofessuren in ELLI
- Ca. 8 wissenschaftliche Mitarbeiter pro Standort
- Viele studentische Hilfskräfte

Ca. 20 Jahre Entwicklung



700 Jahre Entwicklung

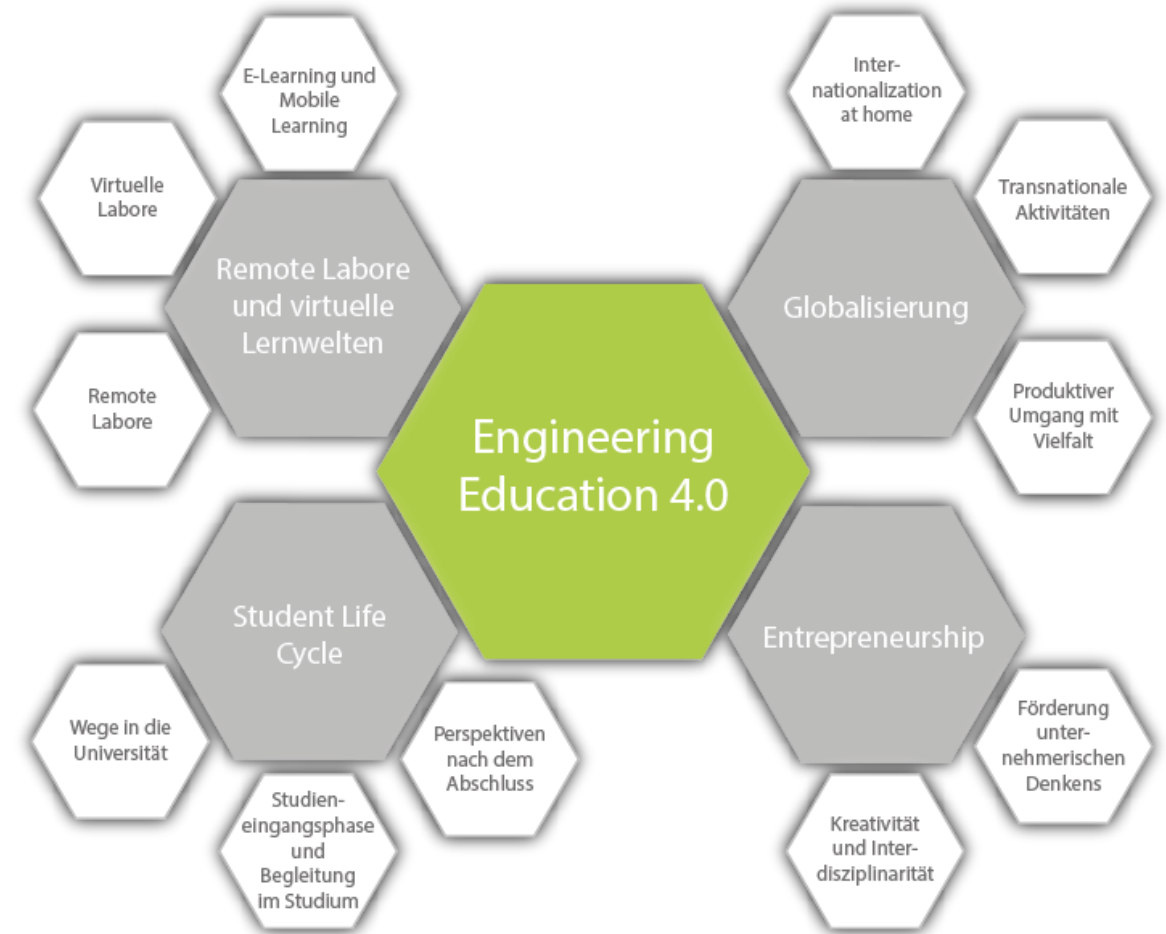


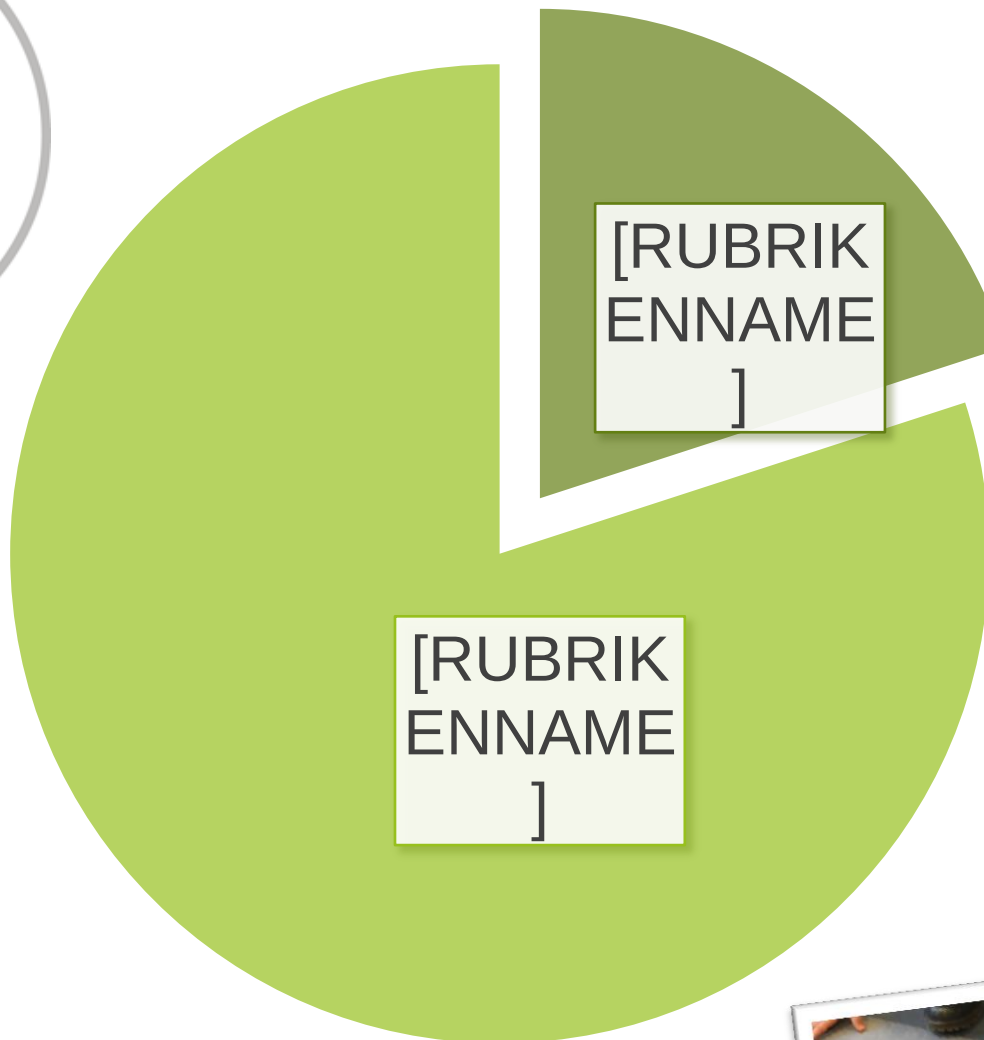
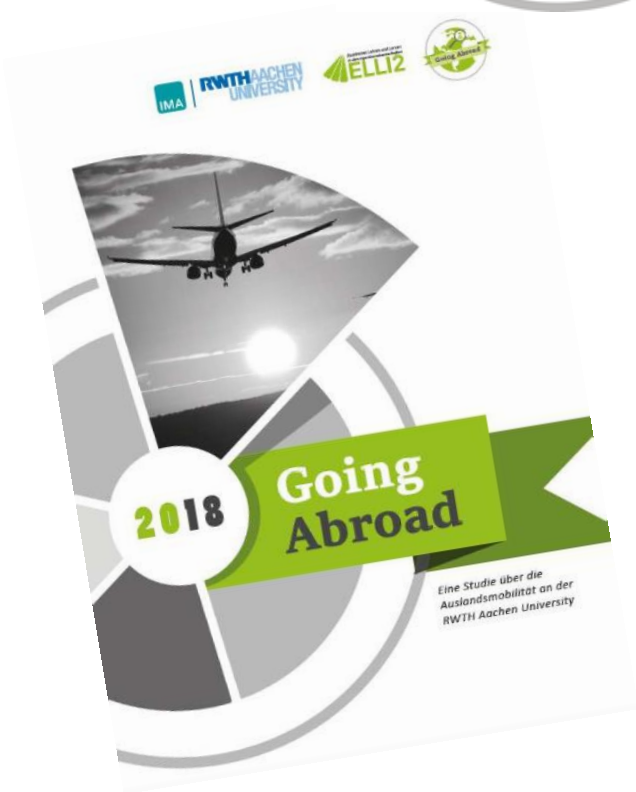
Laurentius de Voltolina: Liber ethicorum des
Henricus de Alemannia

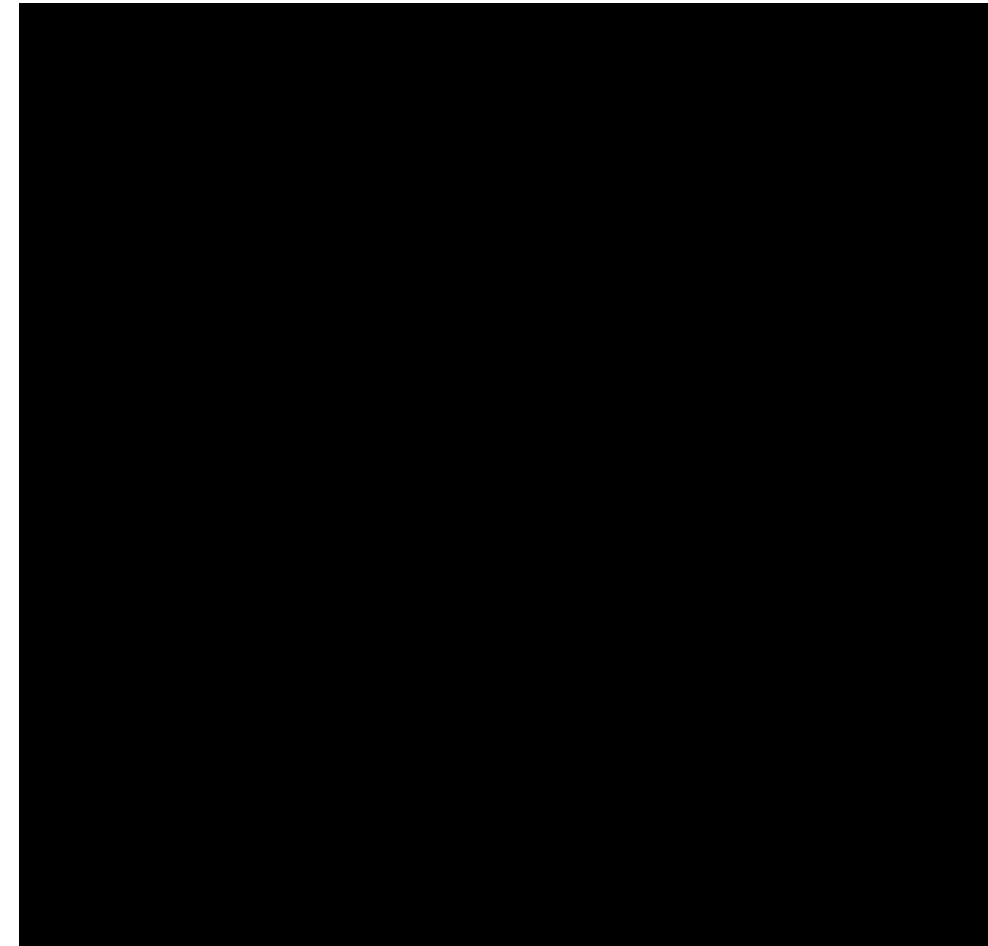
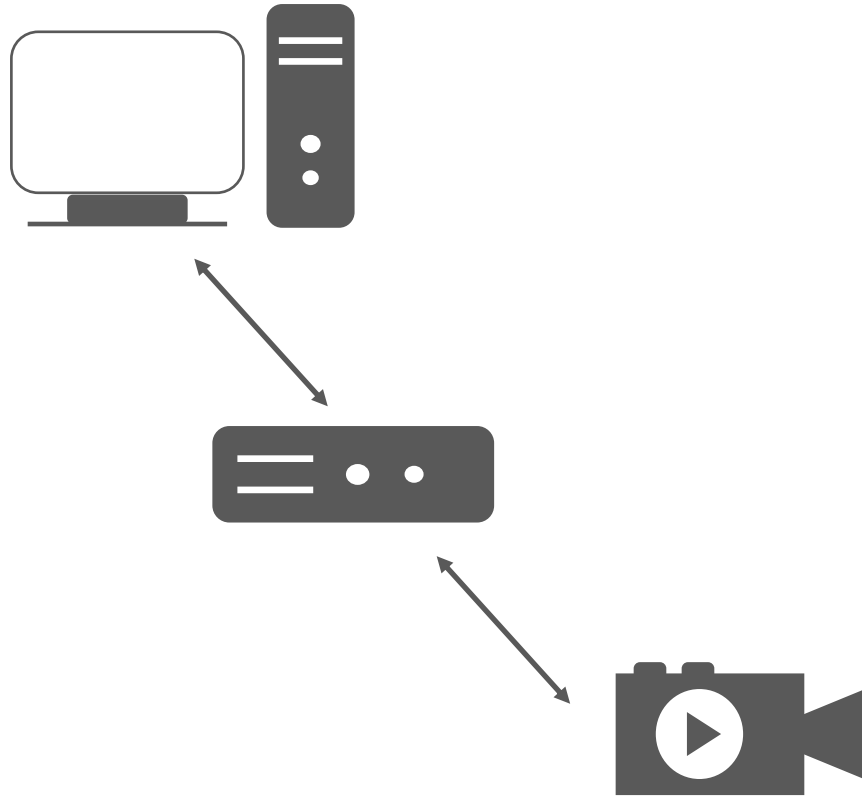


Foto von Jürgen Kuhn

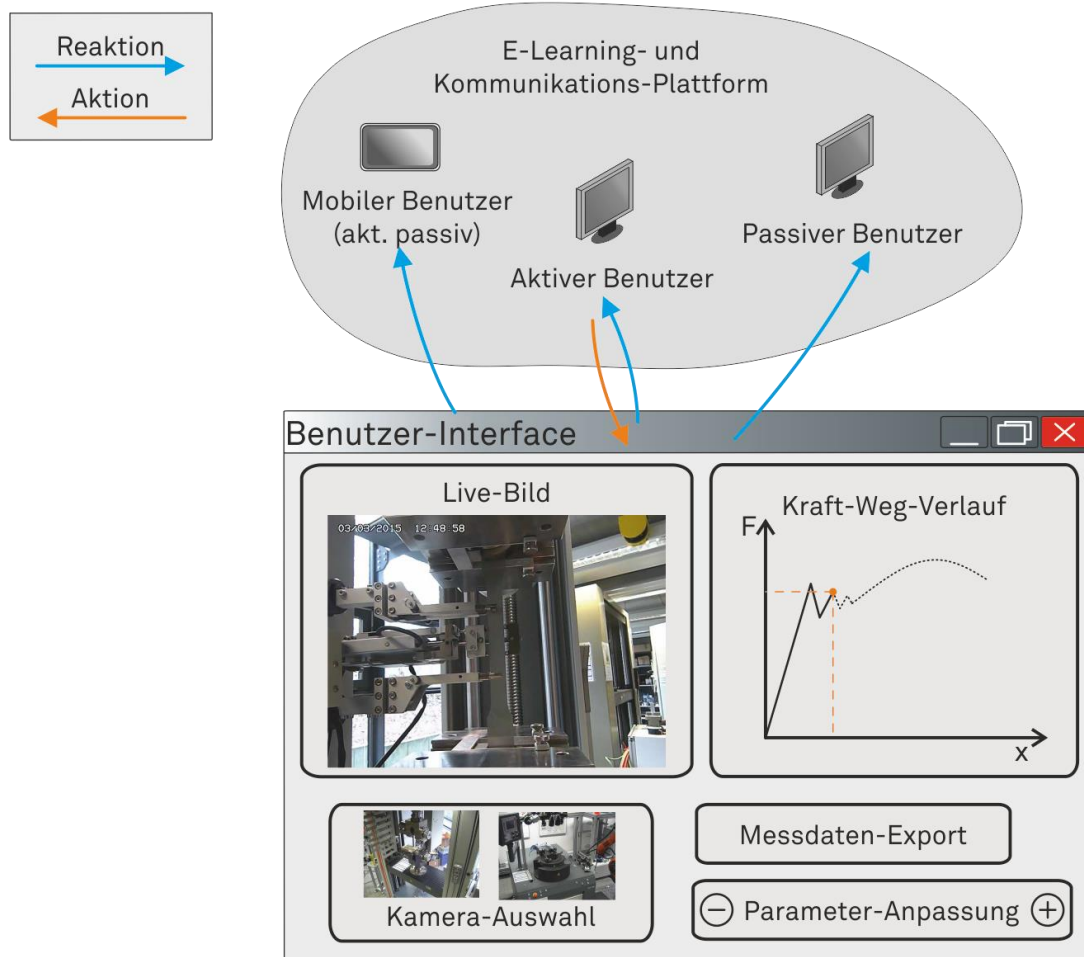
” From Teaching to Learning “



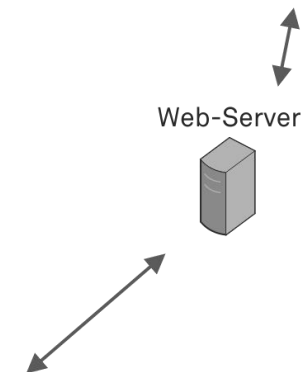
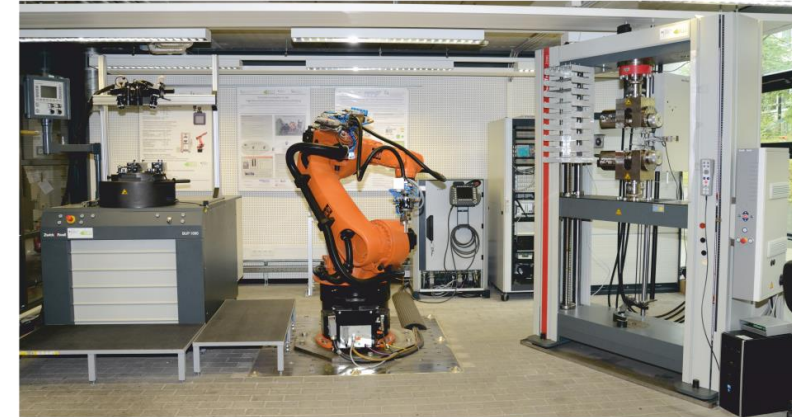


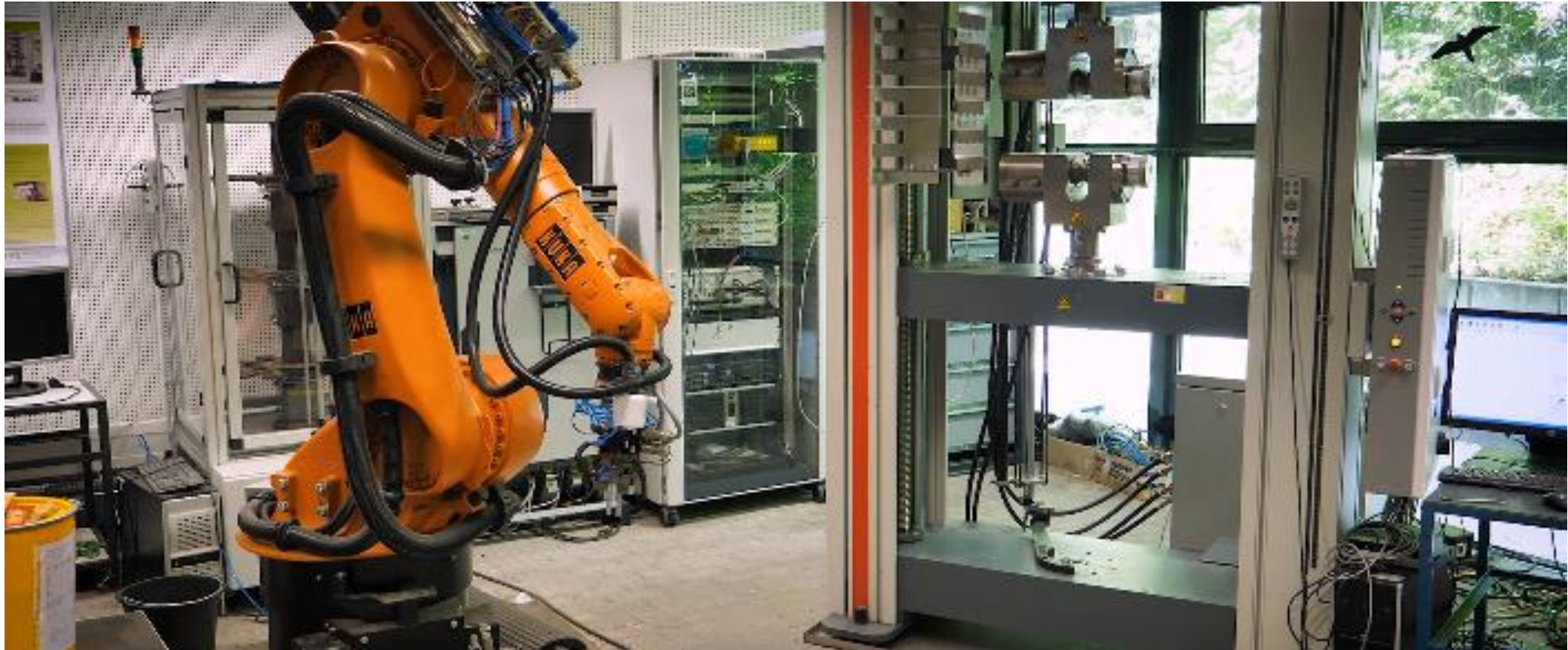


Quelle: RELLE (Remote Labs Learning Environment) – <http://relle.ufsc.br>

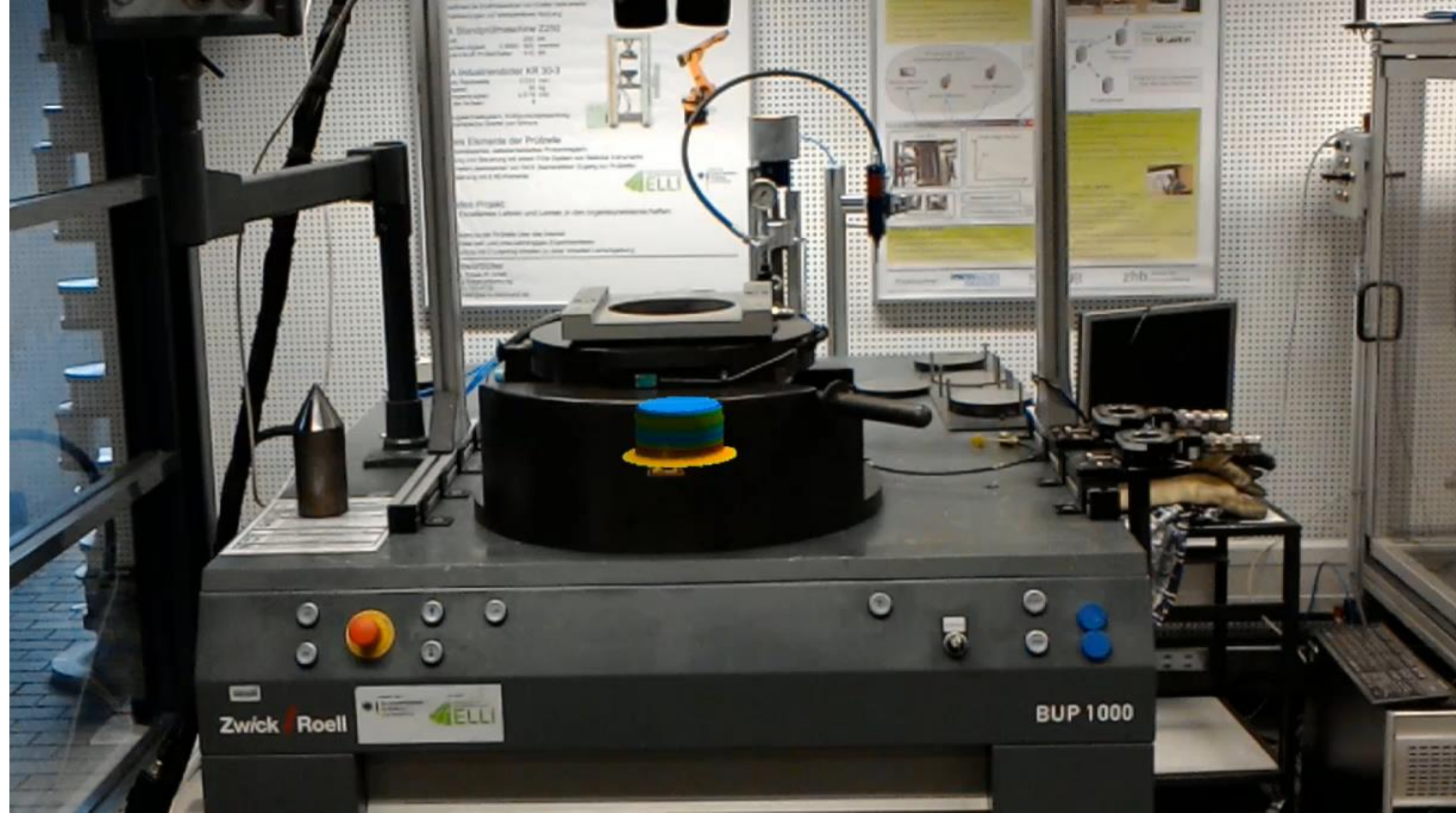


Teleoperative Prüfzelle









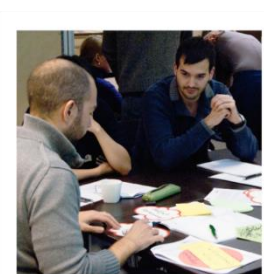
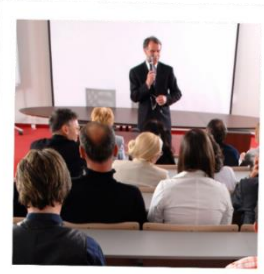
INGENIEURE OHNE GRENZEN CHALLENGE



Ausgezeichnete Orte
im Land der Ideen



Nationaler Förderer
Deutsche Bank



VIELEN DANK FÜR IHRE/EURE AUFMERKSAMKEIT!

Kontakt:

Dipl.-Ing. Tobias R. Ortelt

Abteilungsleiter Ingenieurausbildung
und Remote Manufacturing

Technische Universität Dortmund
IUL – Institut für Umformtechnik und Leichtbau
Baroper Str. 303
44227 Dortmund

Telefon: +49 (231) 755 4735

Tobias.Ortelt@iul.tu-dortmund.de
www.iul.eu www.elli.tu-dortmund.de

Privat:  @T_Ortelt www.tobiasortelt.de



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



GEFÖRDERT VOM
Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

RWTHAACHEN
UNIVERSITY

RUHR
UNIVERSITÄT
BOCHUM

RUB **tu** technische universität
dortmund