



**Paul Leiber**

## **DAS METEOR UND DIE LOKFÜHRER- LOKOMOTIVE-SCHNITTSTELLE**

**DMG-Fachsymposium „Lokomotiven und Grüne  
Technologien“**

**METEOR, Chemnitz**

**23. August 2011**



# 1. TU CHEMNITZ UND BAHNLAND SACHSEN

## Bahntechnik Sachsen

- 100 Betriebe, 13.000 Angestellte
- Verbundinitiative Bahntechnik Sachsen (VBS)

## TU Chemnitz

- 10.500 Studierende
- 8 Fakultäten

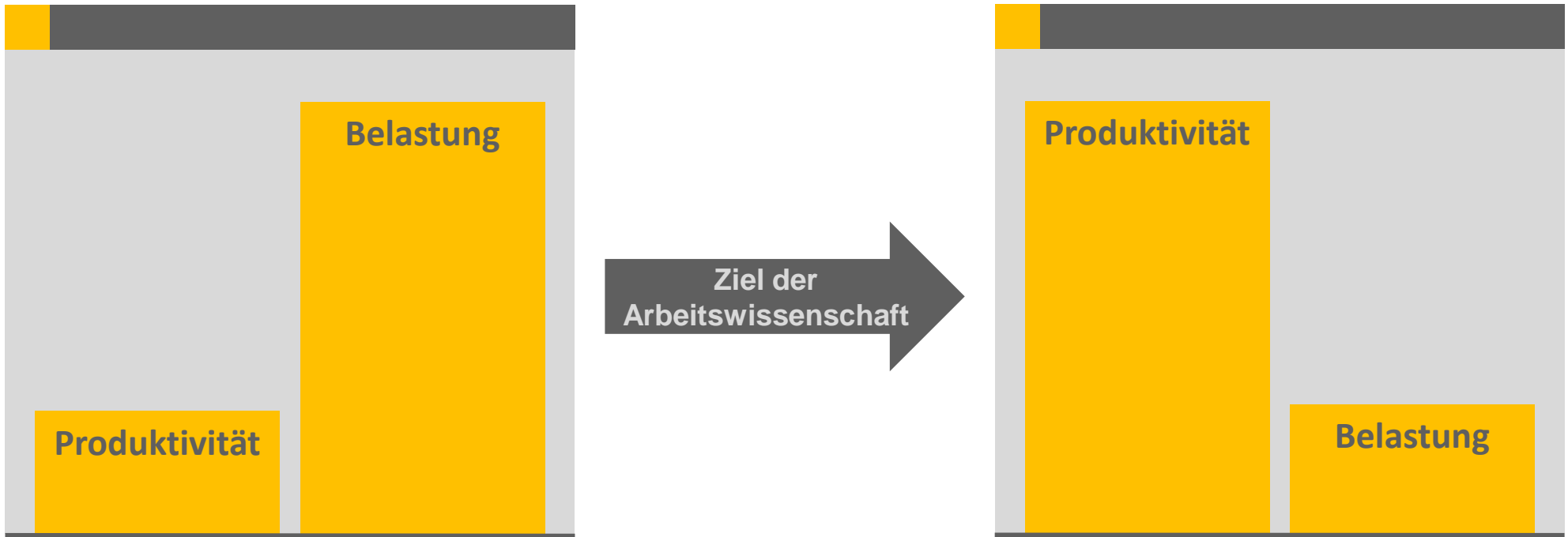
## Fakultät Maschinenbau

- Maschinenbau
- Wirtschaftsingenieurwesen
- Systems Engineering

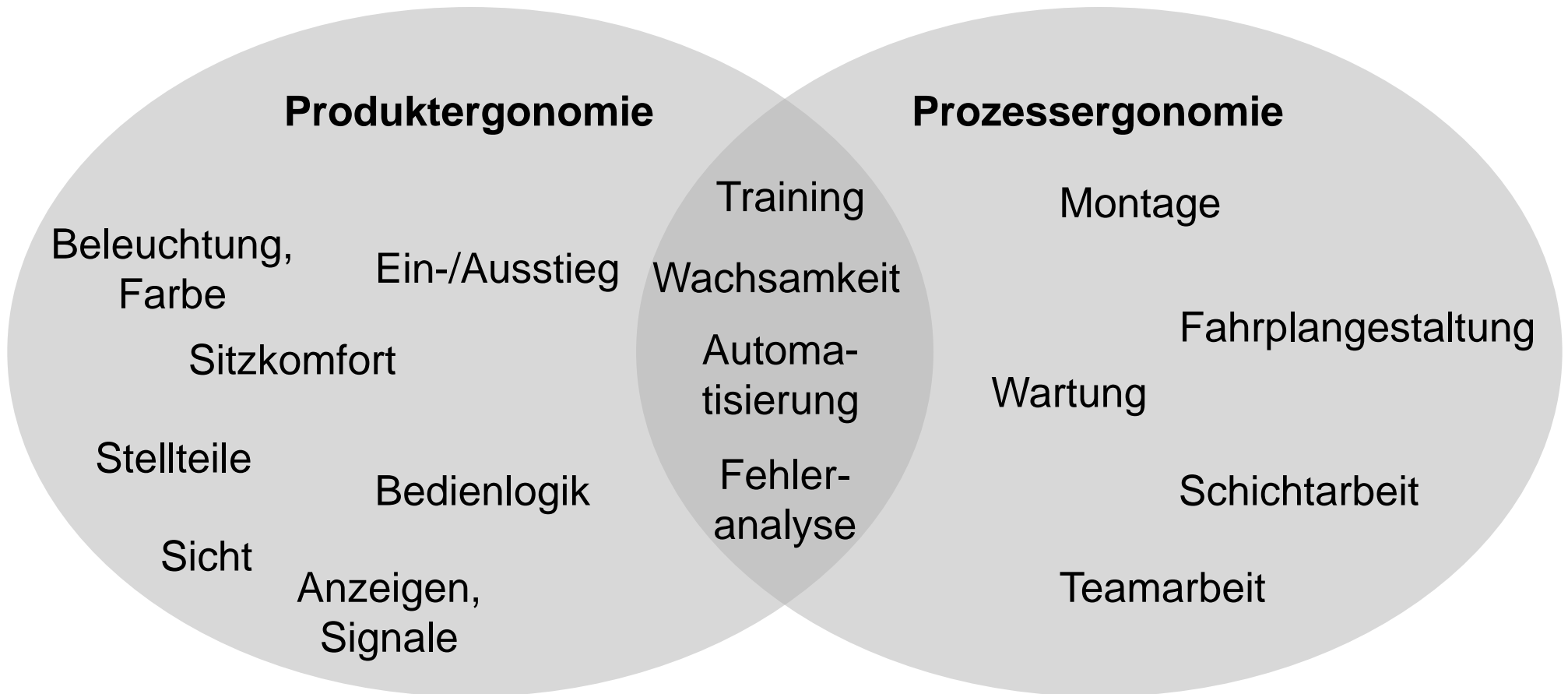
## Professur Arbeitswissenschaft

- 40 Mitarbeiter

## 2. ARBEITSWISSENSCHAFT



## 2. ARBEITSWISSENSCHAFT IM BEREICH BAHNEN

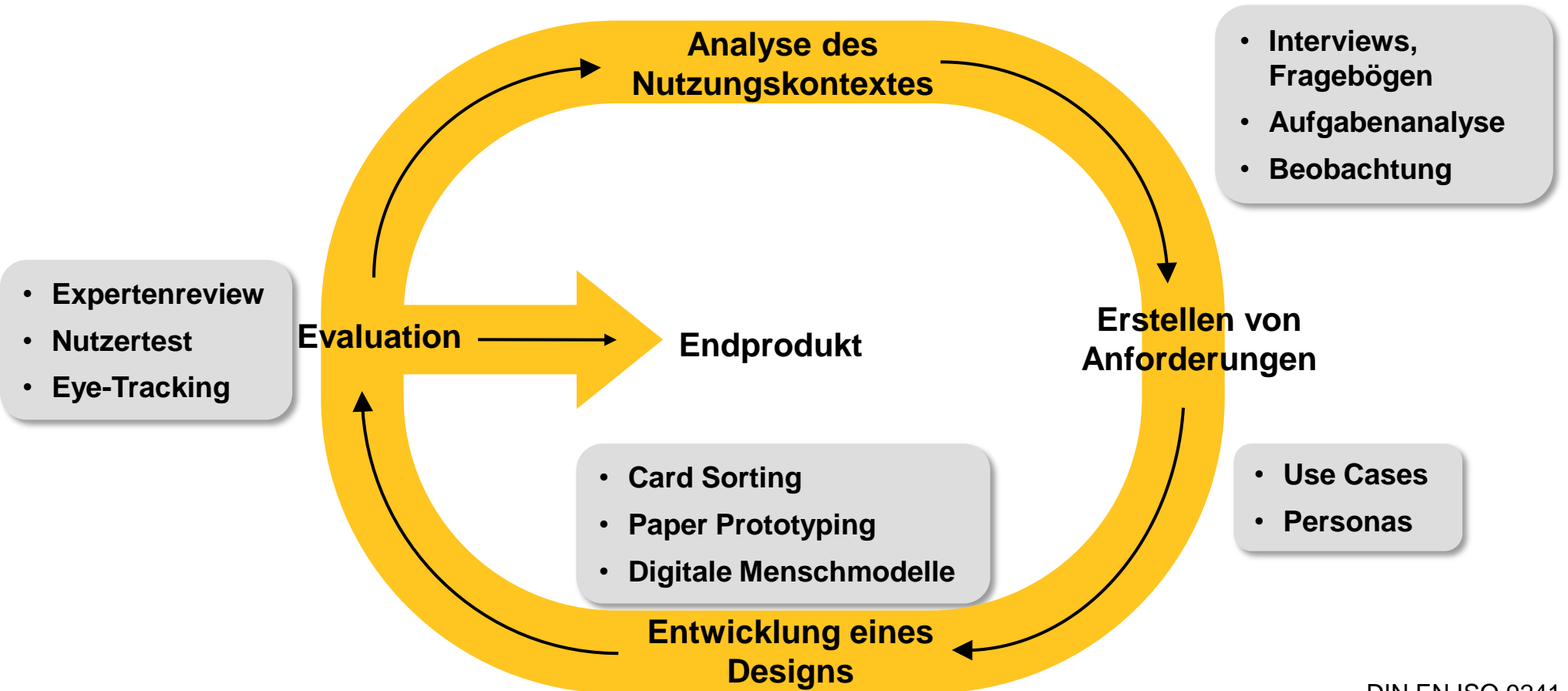


## 3. ZIELE DER PRODUKTERGONOME

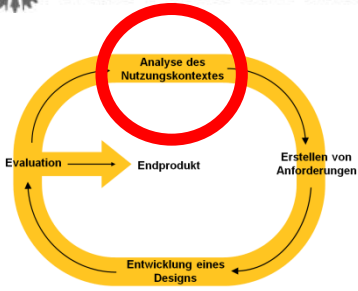


DIN EN ISO 9241

# 3. VORGEHEN IN DER PRODUKTERGONOMIE



DIN EN ISO 9241



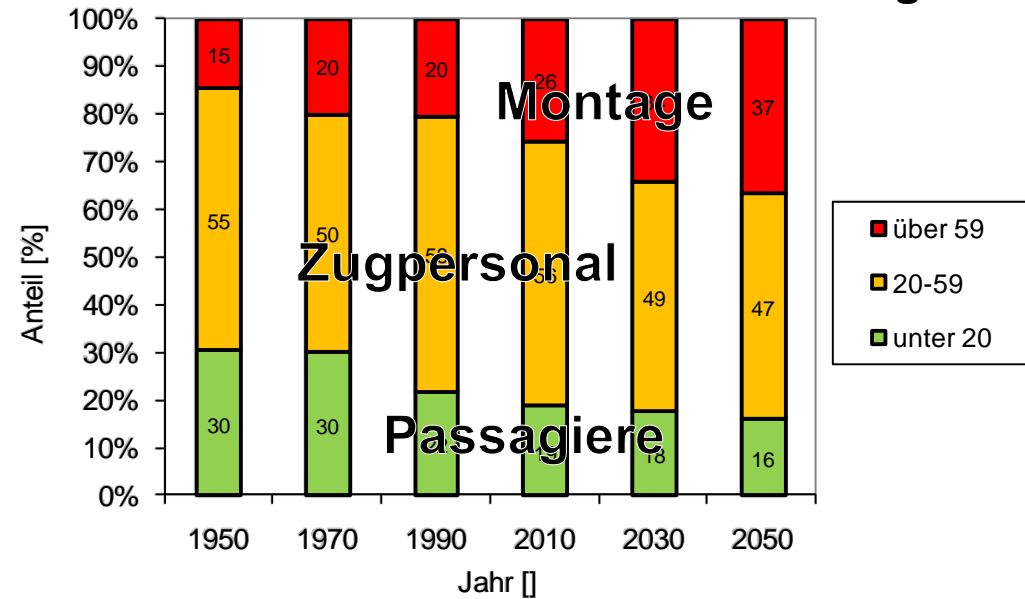
# 3.1 NUTZUNGSKONTEXT: MEGATRENDS

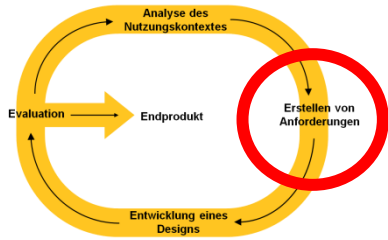
## Grüne Technologien



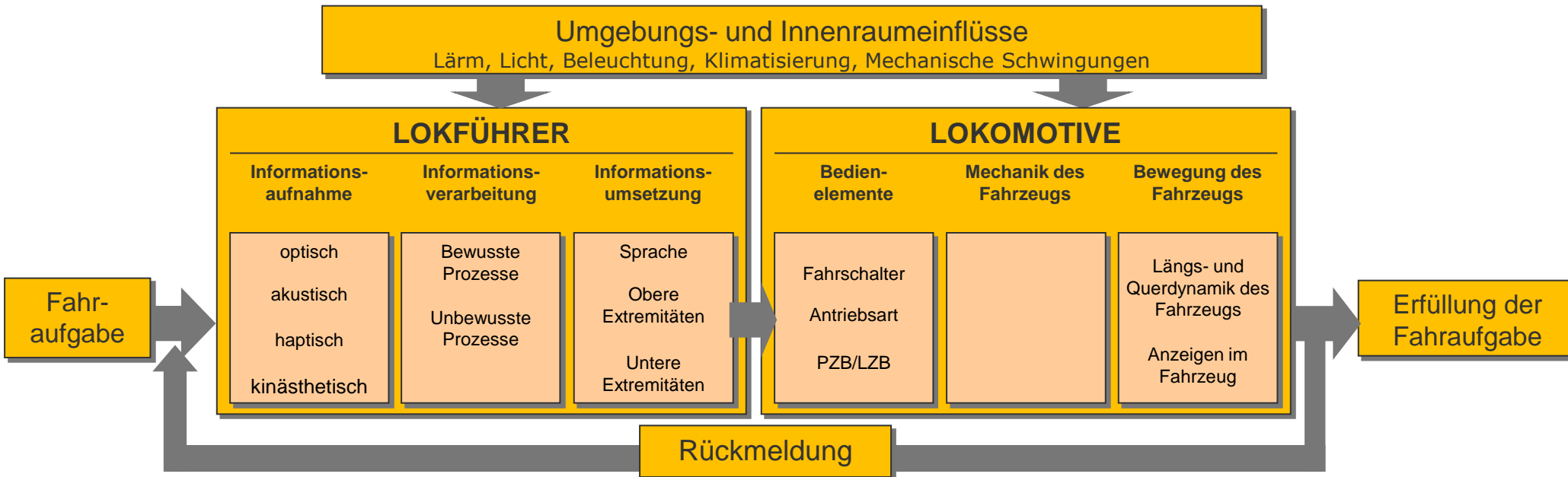
## Demographische Entwicklung

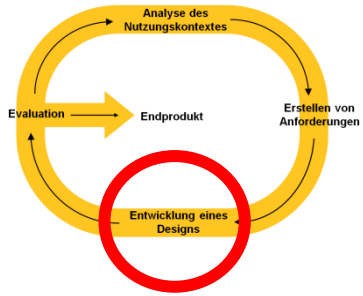
Aufbau der deutschen Bevölkerung



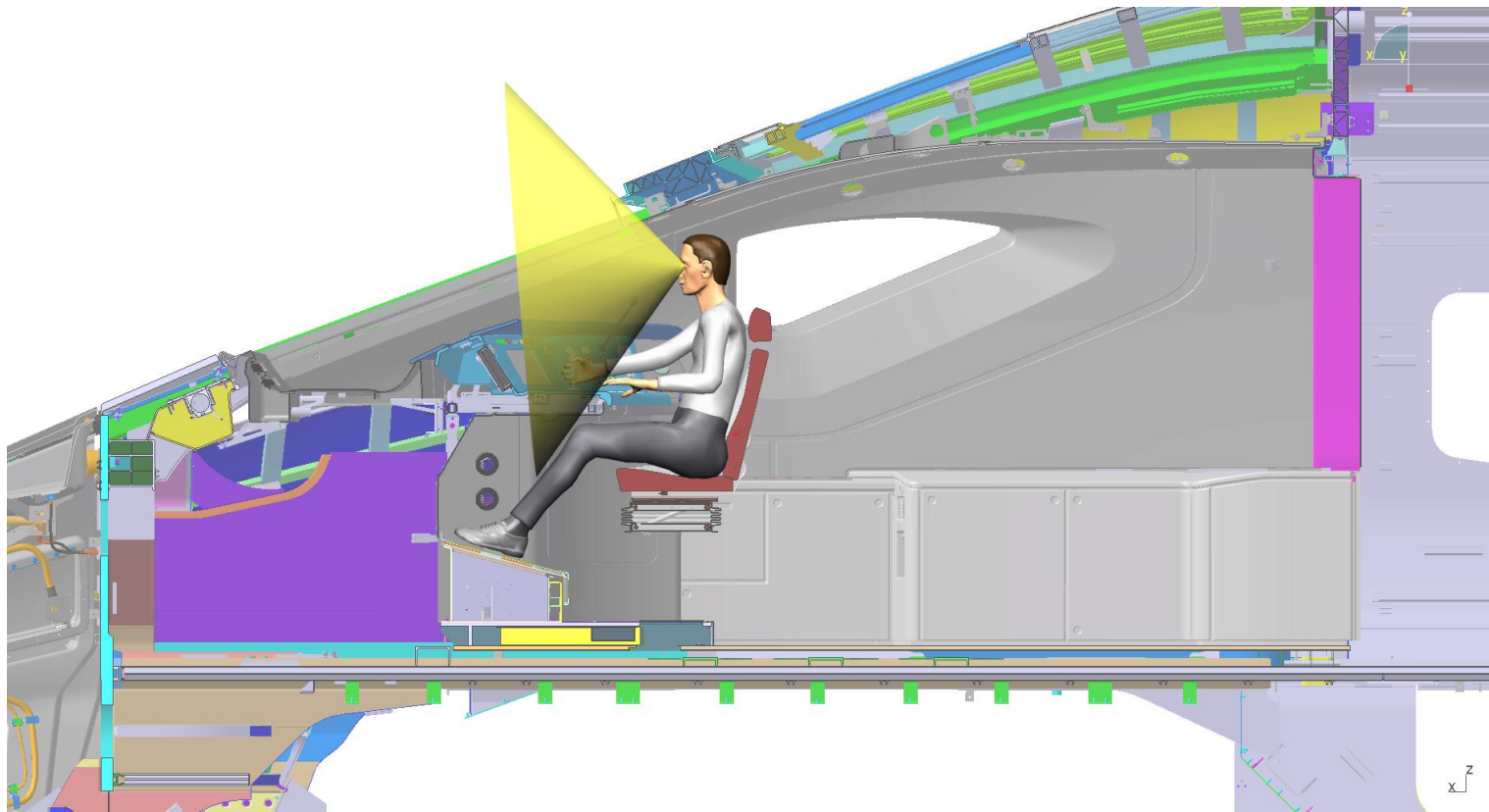


# 3.2 ANFORDERUNGEN: DIE LOKFÜHRER-LOKOMOTIVE-SCHNITTSTELLE

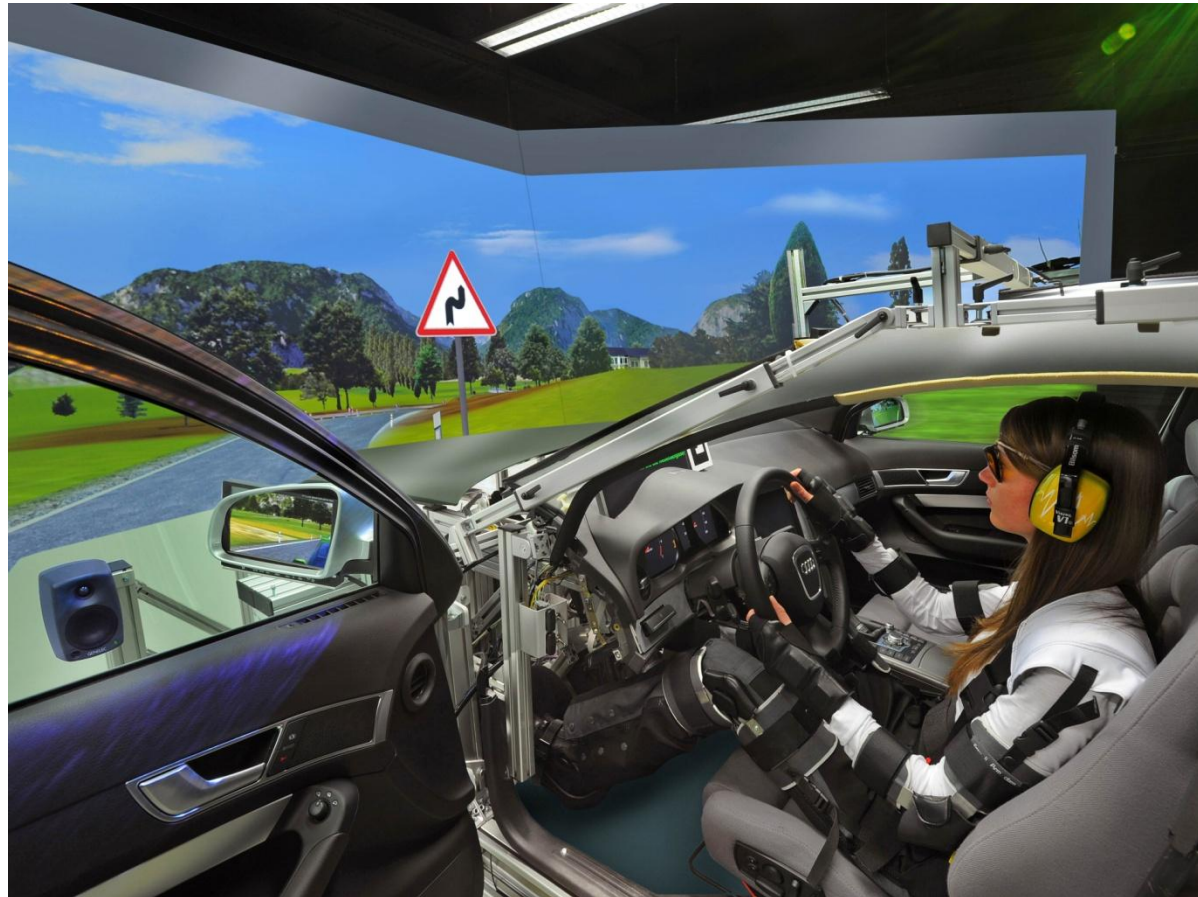
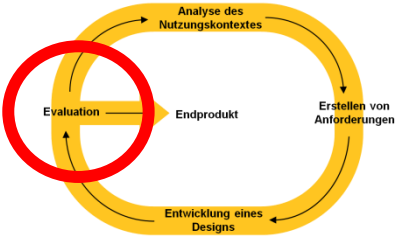




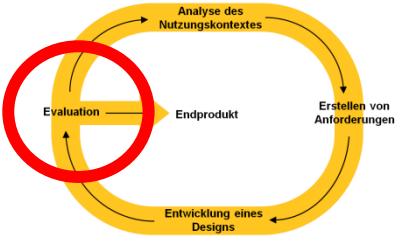
# 3.3 DESIGN: EINSATZ DIGITALER MENSCHMODELLE



# 3.4 EVALUATION: VARIABLE SIMULATOREN

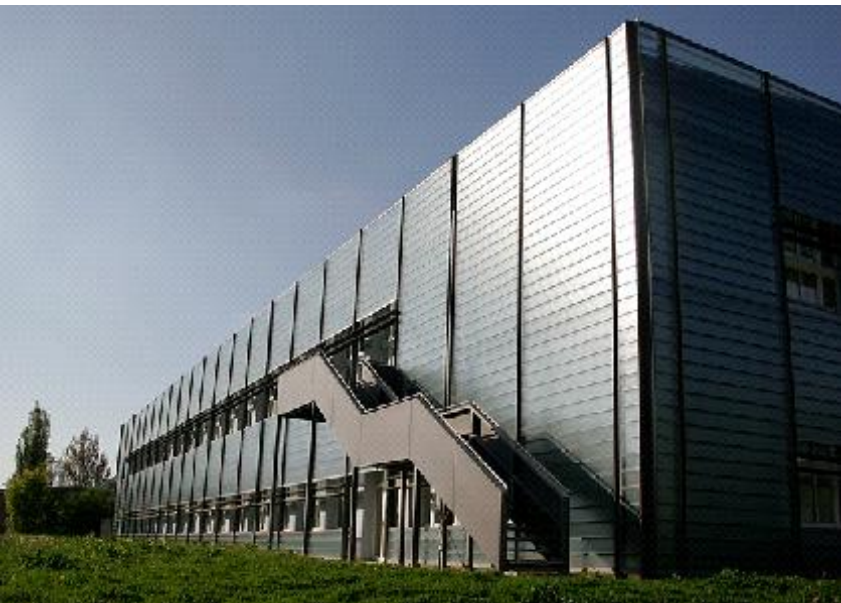


# 3.4 EVALUATION: VARIABLE SIMULATOREN



## 4. DAS PROJEKTHAUS METEOR





**ERGONOMIE IST , ALLES  
BLIND BEDIENEN ZU  
KÖNNEN.**

**DESIGN IST, WENN MAN  
TROTZDEM HINSCHAUT.**

## KONTAKT

- **Kontakt:**

**Dr.-Ing. Paul Leiber**

Erfenschlager Straße 73

D-09125 Chemnitz

Tel.: +49 371 531 35383

Fax: +49 371 531 835383

E-Mail: [paul.leiber@mb.tu-chemnitz.de](mailto:paul.leiber@mb.tu-chemnitz.de)



- **Postanschrift:**

Professur Arbeitswissenschaft

Technische Universität Chemnitz

D-09107 Chemnitz