

## Methodos – Das interaktive Methodenlernportal

David Inkermann und Ann-Kathrin Bavendiek

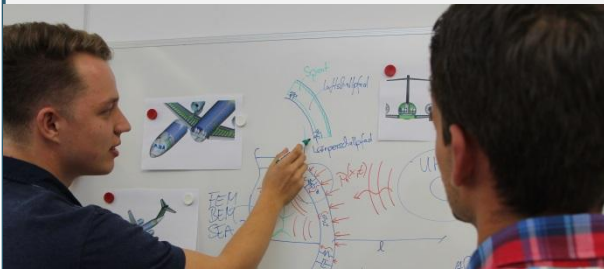
29.10.2015

# Ausgangssituation und Motivation

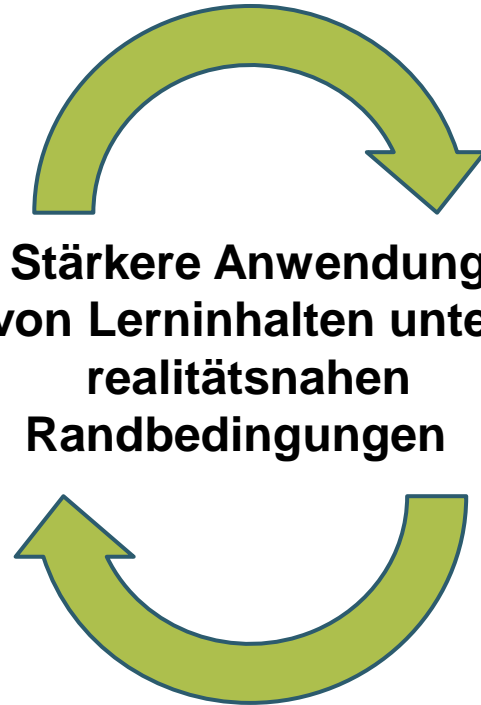
## ProduktentwicklerInnen (Anforderungen an Absolventen)

- Analytisches Denken
- Kreativitätstechniken/  
Kreativitätsmethoden
- Teamfähigkeit
- Kommunikation  
(international/ interdisziplinär)
- ...

**Methodische und soziale  
Kompetenzen sind gefordert.**



**Stärkere Anwendung  
von Lerninhalten unter  
realitätsnahen  
Randbedingungen**



## Ausbildung (IST-Zustand)

- Überwiegend Vorlesungen  
mit großen Teilnehmer-  
zahlen (>120)
- Wenig problembasierte  
Anwendung von Lehrinhalten
- ...

**Aber, überwiegender Anteil des  
Methodenwissens stammt aus  
dem Studium!**



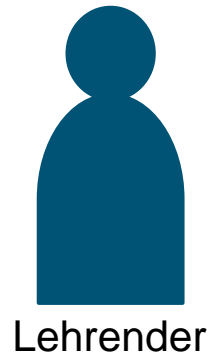
# Ansatz und Konzept

## Interaktives Methodenlernportal

z.B. im Rahmen...  
... von Übungen  
... von studentischen  
Arbeiten

- Erlernen von Methoden
- Problembasierte Anwendung von Methoden

Erlernen von  
Verbesserung  
Methoden



Lehrender

Aufnahme von  
Anregungen

- Fragen
- Feedback
- Verbesserungsvorschläge



Studierende

# Demonstration des interaktiven Methodenlernportals

**Technische Universität Braunschweig** **ik INSTITUT FÜR KONSTRUKTIONSTECHNIK**

VON DER IDEE ZUM PRODUKT

Impressum English LogIn Schnellzugriff Schnellsuche

**Institute & Forschung**  
Institut für Konstruktionstechnik  
Aktuelles  
Institut  
Lehre  
Forschung  
Kooperationen  
Stellenangebote  
Kontakte

**Herzlich willkommen am Institut für Konstruktionstechnik!**

Wir freuen uns über Ihr Interesse und laden Sie ein, sich über das Institut, unsere Lehre und Forschung zu informieren.

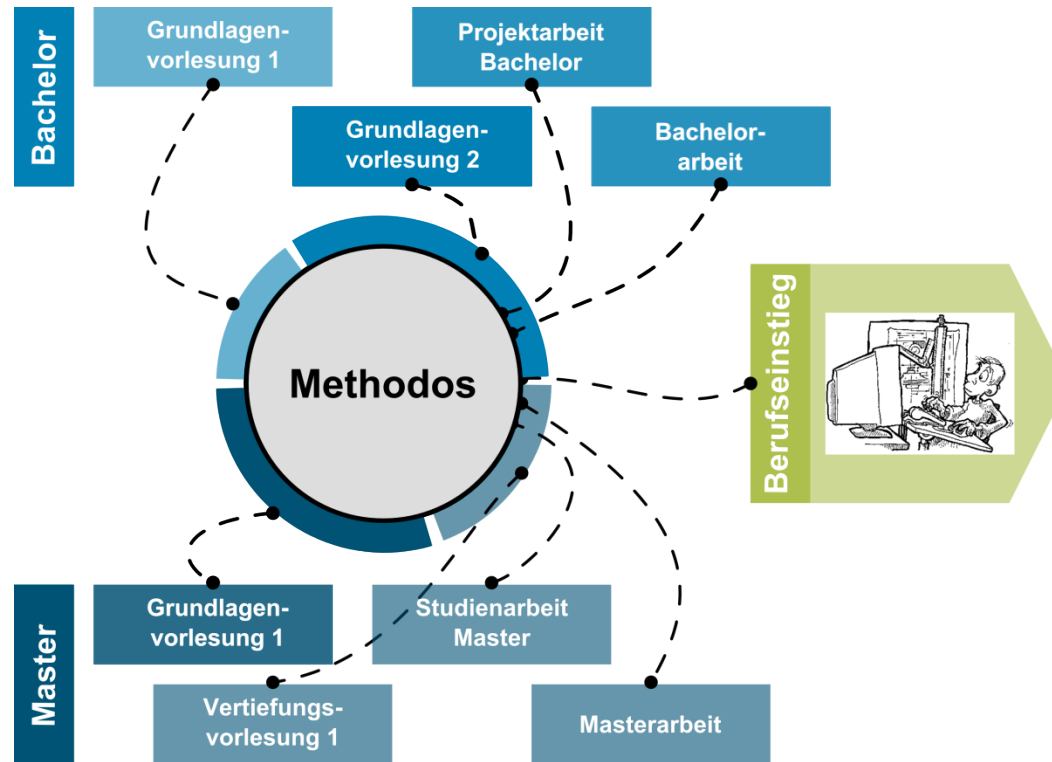
**Thomas Vietor** **Sabine Christine Langer**

Forschung Lehre Mitarbeiter Kooperationen

**Das IK in Forschungszentren**  
**NFF** NIEDERSÄCHSISCHES FORSCHUNGSZENTRUM FAHRZEUGTECHNIK  
Das IK im **NFF**  
**NFL** am Campus Forschungsflughafen  
Das IK im **NFL**

**Aktuelles**  
**RAO gewinnt den LehrLEO**  
10.06.2015, [Ann-Kathrin Bavendiek](#)

# Integration in die Lehre und Ausblick



- Schrittweise Erweiterung der Inhalte und Nutzung in der Lehre
- Integration von Kompetenzdiagnostik und Unterstützung der zielgerichteten Teamzusammenstellung
- Nutzung für/mit Industriepartnern zur Absicherung der Praxisrelevanz

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



**Ann-Kathrin Bavendiek**  
**M.Sc.**

(Wissenschaftliche Mitarbeiterin)  
TU Braunschweig  
Institut für Konstruktionstechnik  
+49 (0) 531 391 3337  
a-k.bavendiek@tu-braunschweig.de  
www.tu-braunschweigs.de/ik



**David Inker mann**  
**Dipl.-Ing.**

(Akademischer Rat)  
TU Braunschweig  
Institut für Konstruktionstechnik  
+49 (0) 531 391 3304  
d.inkermann@tu-braunschweig.de  
www.tu-braunschweigs.de/ik

