

# Leitlinien für Bachelor und Master

Qualitätsanforderungen an Ingenieure der  
Elektrotechnik und Informationstechnik  
mit Bachelor- und Master-Abschlüssen

[www.vde.com](http://www.vde.com) / Studium / Beruf

**VDE**

**ZVEI**

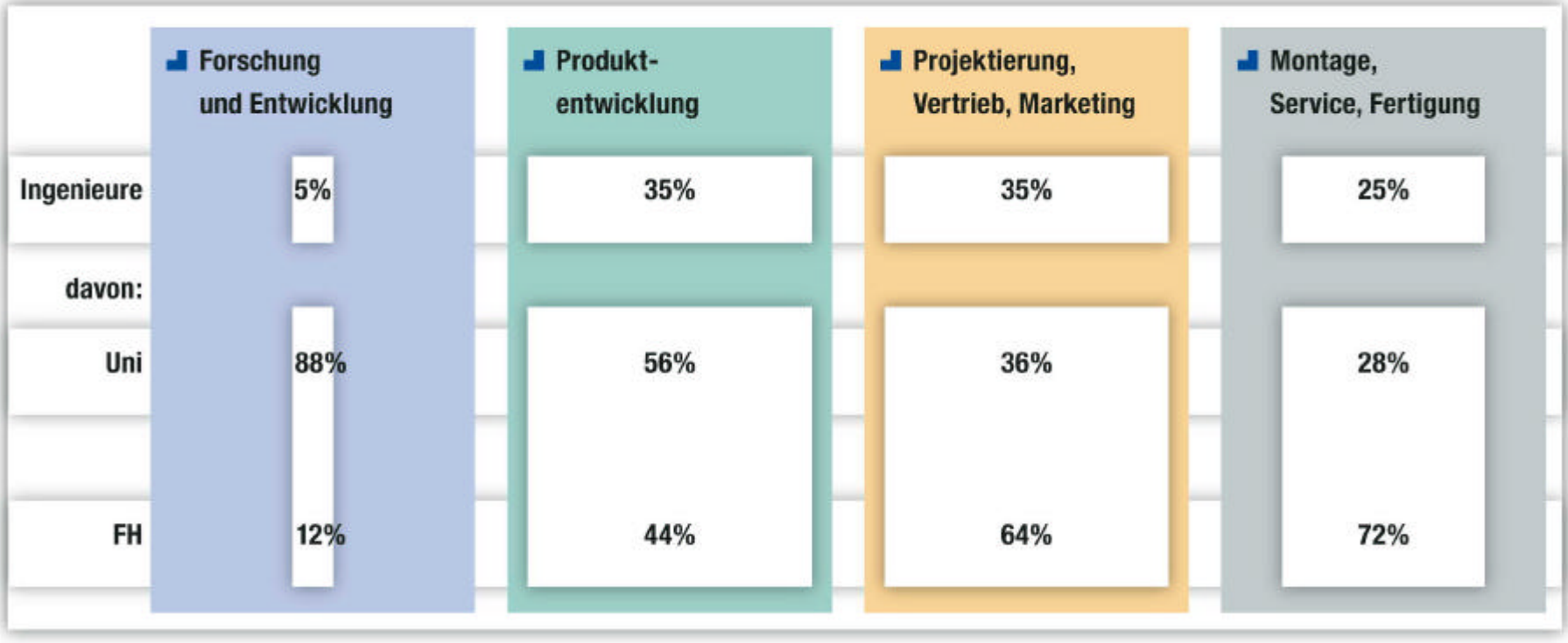
**BITKOM**

**VDEW**

**VDE**



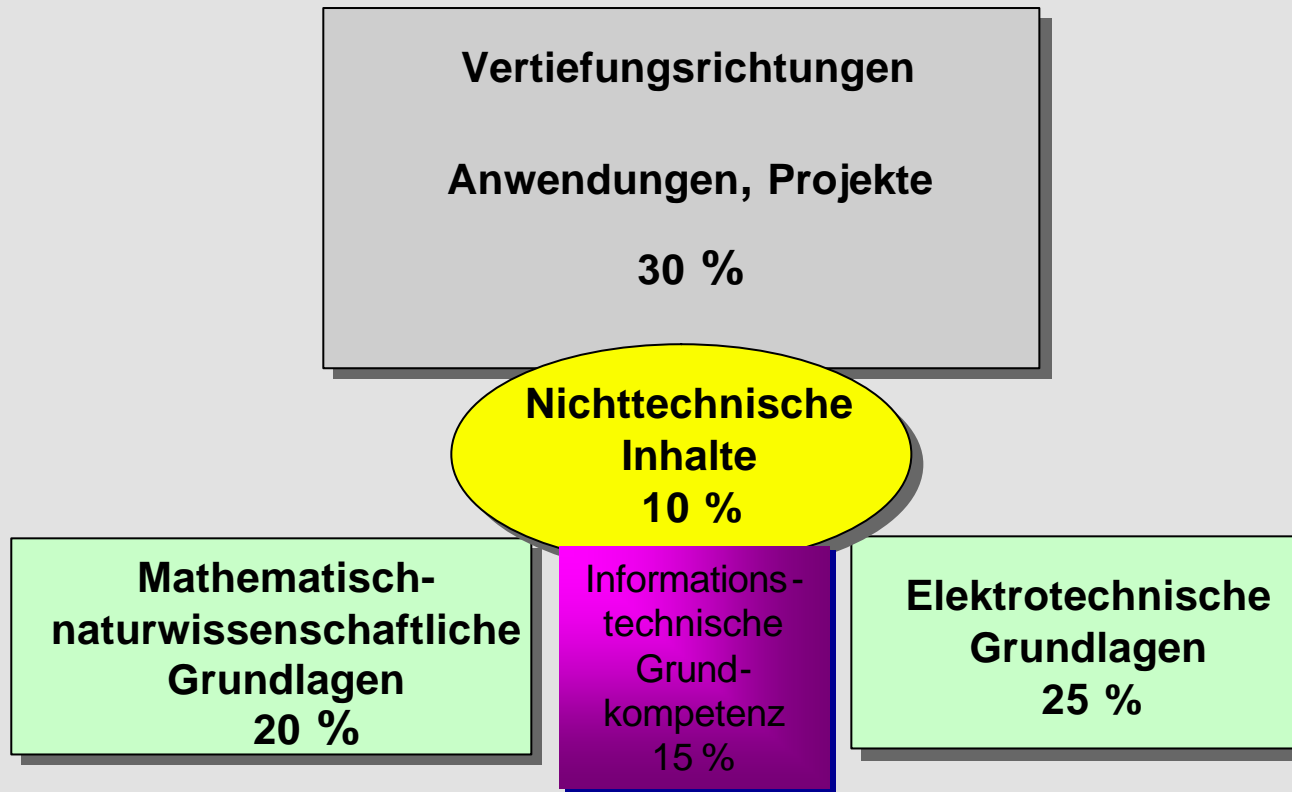
## Ingenieure in Industrieunternehmen



# Bachelor-Ausbildung

## Struktur des Lehrangebots

Industriepraktikum integriert



# Differenzierung

- **Bachelor (BA):** 6 Studiensemester plus Fachpraktika  
keine Differenzierung in BSc oder BEng.
- **Master (MA):**
  - konsekutiv: Vertiefung im Kernfach und wissenschaftlichen Grundlagen  
forschungorientiert
  - fachübergreifend
  - berufsbegleitend
- **Hochschulen:** Profile erhalten; ggf. Kooperation
- **Probleme:** Organisatorisch – Auswahlrecht; Exmatrikulation
  - BA mit 5 Studiensemestern?
  - BA auf Basis von Projektarbeiten?
  - Weiterbildungsaktivitäten