

# Labor für Konstruktionstechnik

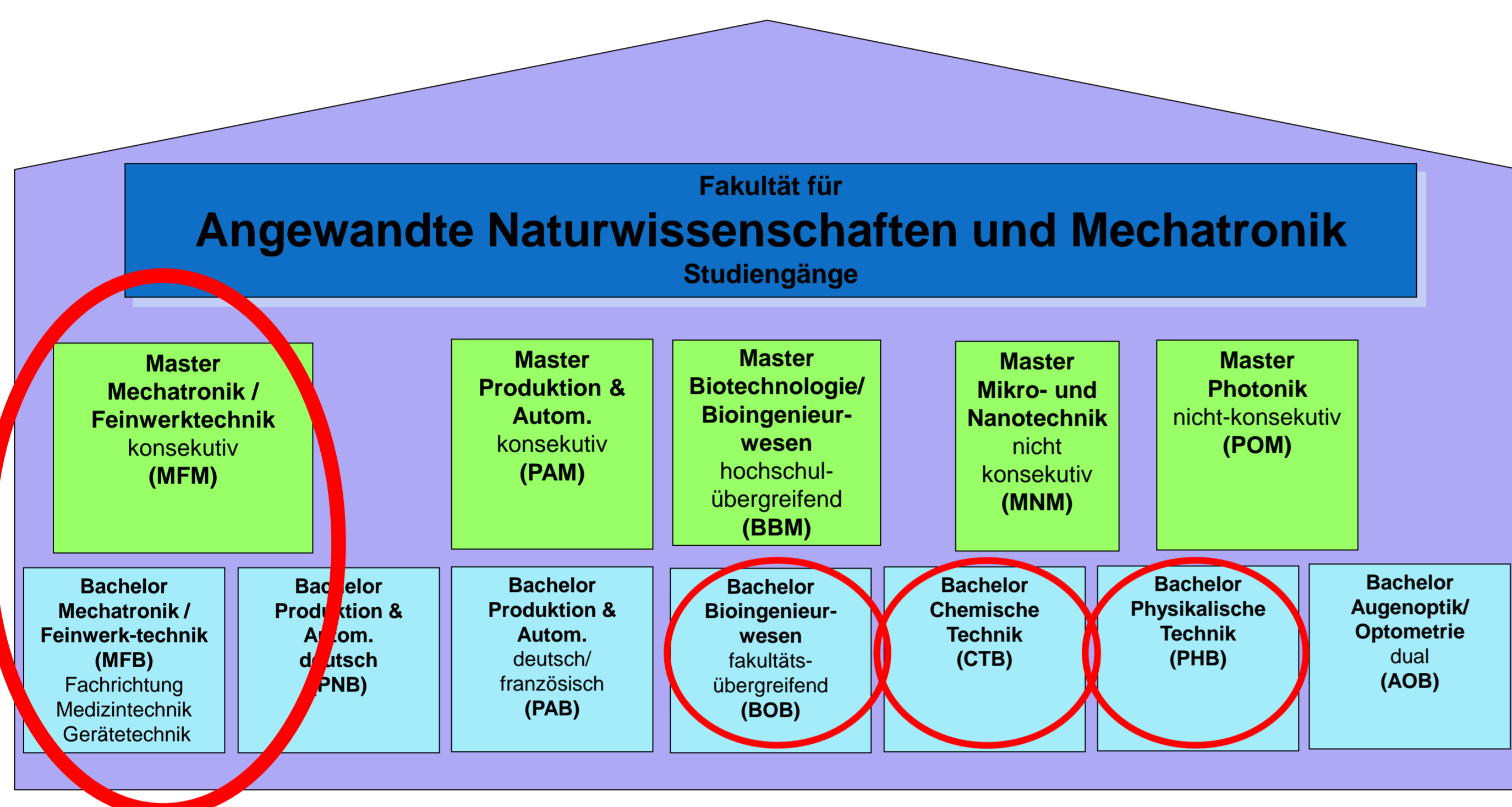
Ihr Partner für die Entwicklung und Konstruktion anspruchsvoller Produkte und Prozesse

Laborleiter: **Prof. Dr.-Ing. Peter Leibl**,

Hochschule München, Lothstraße 34, Büro A 402, Tel. 089 12 65-1634, [peter.leibl@hm.edu](mailto:peter.leibl@hm.edu)

## Hochschule München

- 14 Fakultäten  
(Technik, Wirtschaft, Soziales, Design)
- Ca. 18.000 Studierende

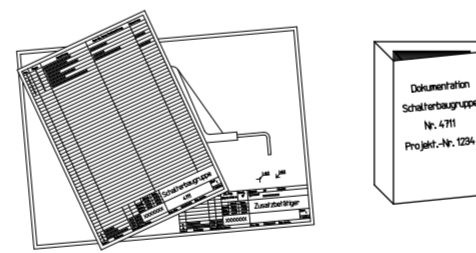
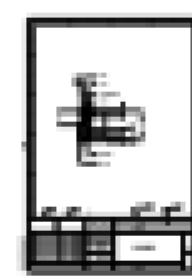


## Aufgaben des Labors für Konstruktionstechnik

- Vorlesungen, Übungen und Projekte
  - Konstruktionstechnik I und II (Systematische Entwicklung von Produkten und Prozessen)
  - Mechatronische Integration
  - Kostengerechte Produktentwicklung
  - Projektmodul
- Forschung, zum Beispiel
  - HUSSA (Humangenetische Spurensuche und Spurensicherung)
- Übernahme von Entwicklungs- und Konstruktionsaufgaben, Zusammenarbeit mit Unternehmen

## Vorgehensweise bei der Produktentwicklung

- Klären und Präzisieren der Aufgabenstellung
- Recherche des Istzustands
- Erarbeiten der erforderlichen Grundlagen
- Entwickeln und Bewerten von Lösungsansätzen
- Entwerfen des Produkts oder Prozesses
- Erstellung der Unterlagen für Erprobung und Tests
- Erprobung und Tests
- Optimierung
- Erstellung der Produktdokumentation



## Forschungsgebiete

- Sicherheitsforschung, siehe weitere Poster, auch unseres Kooperationspartner, der Schleißheimer Gerätebau GmbH auf unserem Messestand.
- Erleichterung der Arbeit mit pflegebedürftigen Personen
- Kostengerechte Produktentwicklung
- Systematische Produktentwicklung
- Lehrmethoden

## Projekte, Beispiele

Getränkeautomat



U-Boot



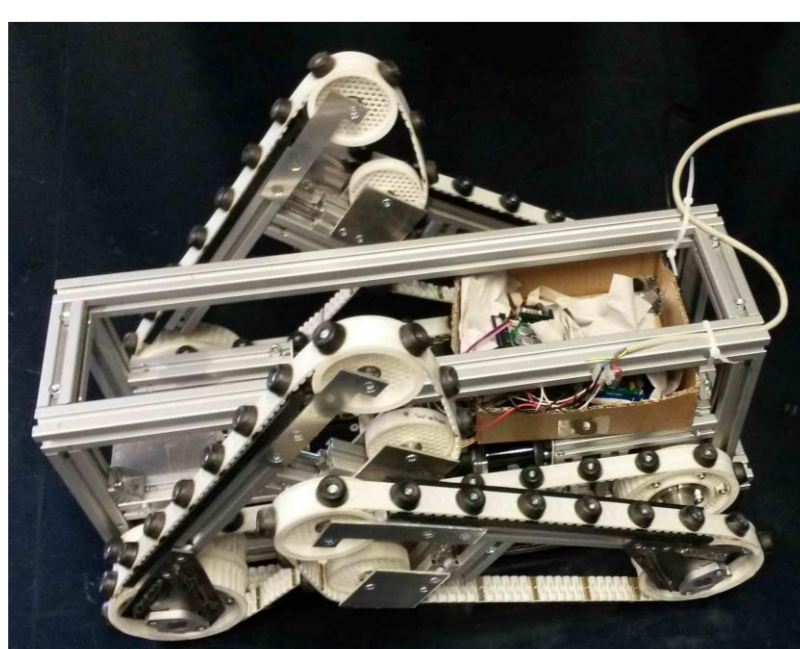
Wassersportgerät



Fahrradprüfstand



UGV



Industrieprojekte  
(Informationen auf  
Anfrage)

## Ergebnis

**Wir sind Ihr Partner für Ihre anspruchsvollen Forschungs- und Entwicklungsvorhaben!**