

# Juniorstudium

## Vorstellung & Organisation

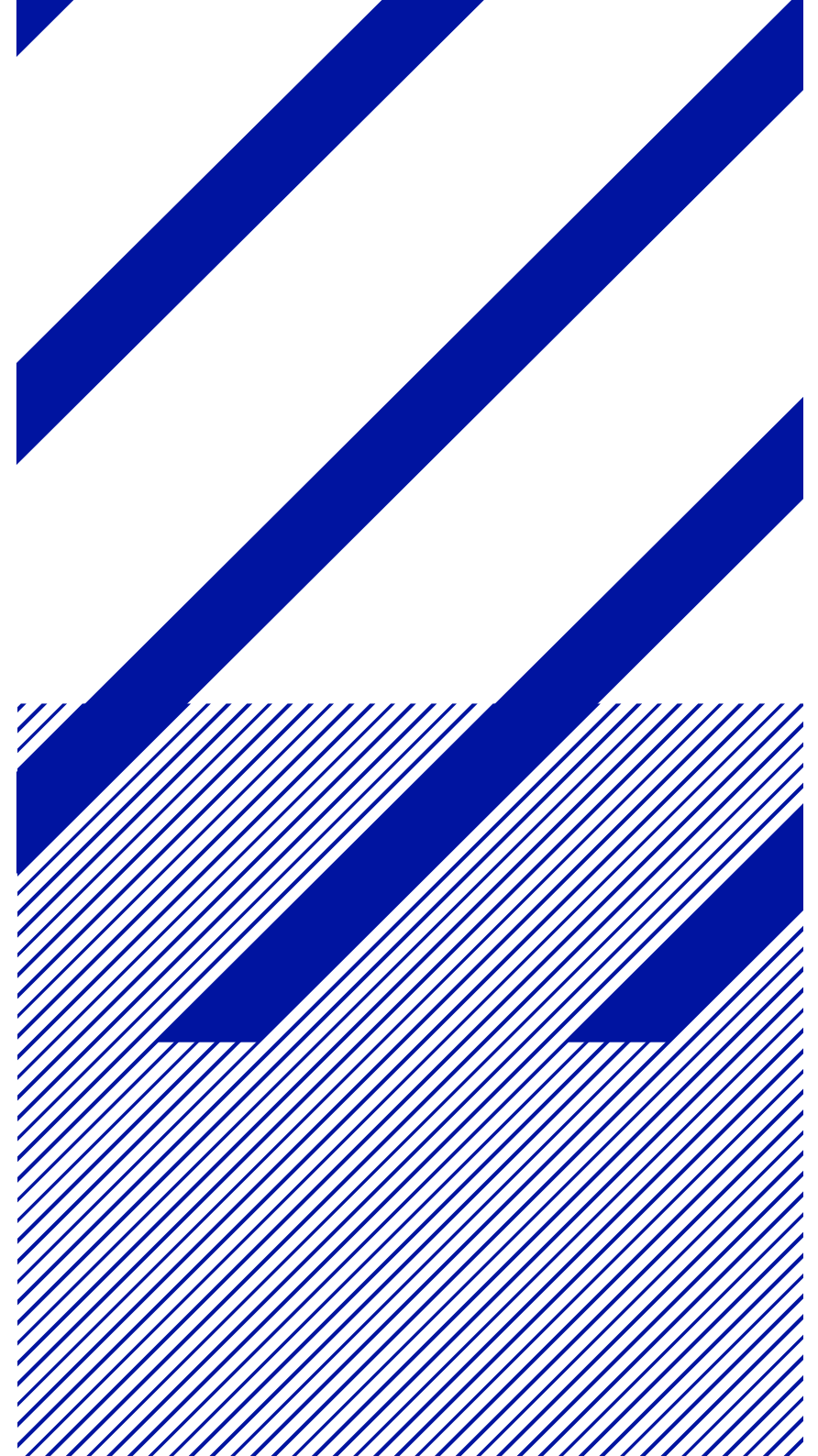
Prof. Dr. Hans Effinger

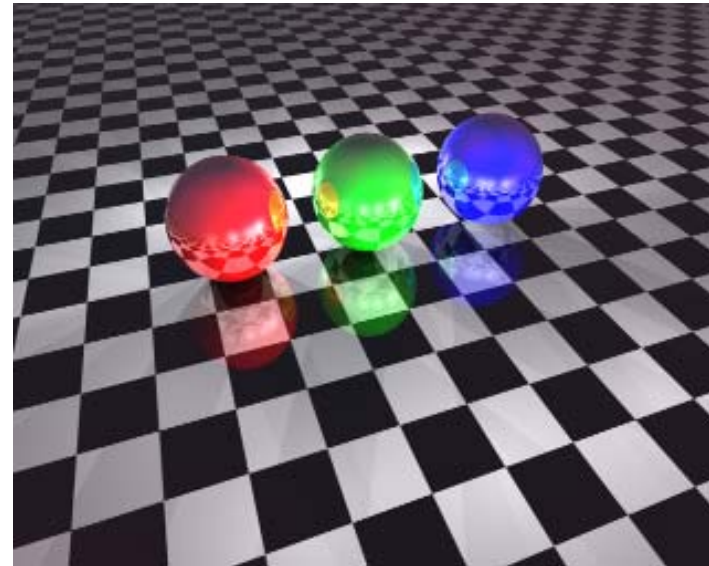
Prof. Dr.-Ing. Sebastian Schinzel

Kontakt:

Campus Raum E 239b

E-Mail [effinger@fh-muenster.de](mailto:effinger@fh-muenster.de)





~ 800 Studierende

20 Hochschullehrer / Labore

30 Mitarbeiter

Forschungsprojekte



- Informatik
- Elektrotechnik
- Wirtschaftsingenieurwesen  
Elektrotechnik
- Duale Studiengänge  
Elektrotechnik, Informatik
- Lehramt an Berufskollegs  
Elektrotechnik, Informatik
- Informatik & Elektrotechnik

(Bachelor)

(Bachelor)

(Bachelor)

(Bachelor)

(Bachelor)

(Master)



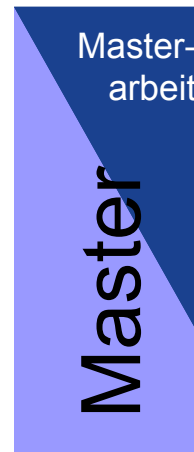
# Elektrotechnik und Informatik

## Bachelor und Master

**Master**                      **4 Semester (2 Jahre)**

**Informatik || Elektrotechnik**

wissenschaftliche Ausrichtung  
qualifiziert zur Promotion



2. Jahr

4. Sem.

1. Jahr

3. Sem.

2. Sem.

1. Sem.

Master

**Bachelor**                      **6 Semester (3 Jahre)**

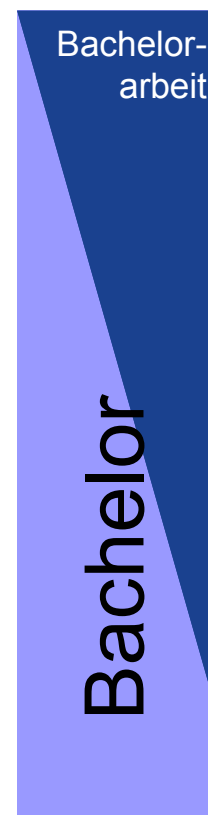
**Informatik**

**Elektrotechnik**

**Wirtschaftsingenieurwesen**

**Lehramt an Berufskollegs**

Grundlagen  
Praxisorientierung  
qualifiziert für Berufstätigkeit



3. Jahr

6. Sem.

2. Jahr

5. Sem.

4. Sem.

3. Sem.

1. Jahr

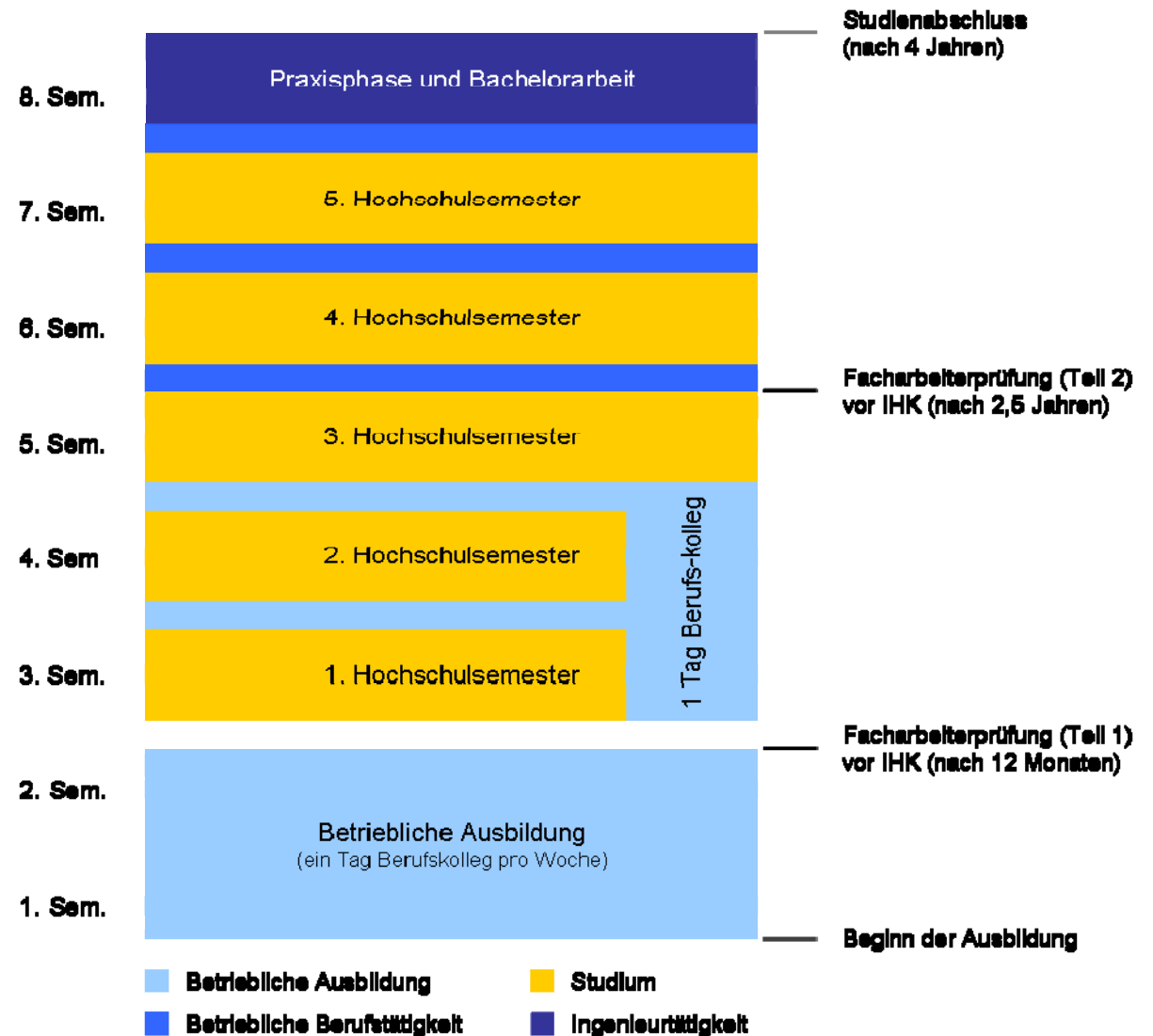
2. Sem.

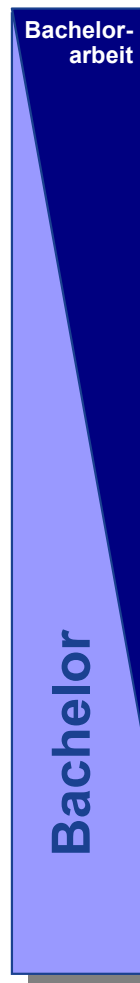
1. Sem.

Bachelor

## Studium plus Ausbildung

- Bachelor Elektrotechnik
- Bachelor Informatik
- Abschluss einer Lehre
- Studiendauer 4 Jahre





3. Jahr



### Praxisorientierung

- Projekte
- Praxisphase
- Abschlussarbeit

⋮

2. Jahr

### Fachkompetenz

- Datenbanken
- Betriebssysteme
- Algorithmen
- Netzwerke
- IT-Sicherheit
- Computergrafik

⋮

1. Jahr

### Grundlagen

- Informatik
- Mathematik
- techn. Grundl.
- Soft Skills

⋮



6. Sem.	Praxisphase und Bachelorarbeit					
5. Sem.	Netzwerk- programmierung	Software Engineering	Daten- und Netz- werksicherheit	Seminar Informatik	Wahlfach	Wahlfach
4. Sem	Rechnernetze	Objektorientierte Systeme	Datenbanken	Grafische Daten- verarbeitung	Betriebssysteme	Wahlfach
3. Sem.	Theoretische Informatik	Diskrete Strukturen	Algorithmen und Datenstrukturen	Höhere Programmier- konzepte		
2. Sem.	Informatik II	Mathematik II	Projekt System- entwicklung	Soft Skills		
1. Sem.	Informatik I	Mathematik I	Technische Grundlagen der Informatik	Betriebs- wirtschaftslehre		

■ Grundlagenfächer   
 ■ vertiefende Fächer   
 ■ nichttechnische Fächer   
 ■ Projekte, Praxis





Laura Weischer, Sabine Janat, Philipp Mohring



# Bachelor Informatik

Juniorstudium Wintersemester 2015/16



### **Vorlesung Mathematik I - Prof. Dr. Hans Effinger**

Dienstag 15-17 Uhr Raum S01/02

Freitag 10-12 Uhr Raum S01/02

### **Vorlesung Informatik I - Prof. Dr.-Ing. Sebastian Schinzel**

Montag 17-19 Uhr Raum D250, 14-tägig

Donnerstag 10-12 Uhr Raum S01/02

Freitag 08-10 Uhr Raum S01/02

Praktikum Informatik ist noch zu regeln



### Formales / Rechtliches

- Junior „Studierende“ sind **nicht** an der Hochschule eingeschrieben
- keine „Angehörigen“ der Hochschule
- Die Zeit an der Hochschule gilt als Teil des **schulischen Programms** (bitte an Schulen klären)
- Haftpflicht kann nur **über Schule** erfolgen

### Organisation (Vorschlag)

- Liste von Interessenten (unverbindlich)
- Name & E-Mail
- Zugang zur E-Learning Plattform Ilias kann eingerichtet werden



# Fragen?

Prof. Dr. Hans Effinger

Kontakt:

Campus Raum E 239b

E-Mail [effinger@fh-muenster.de](mailto:effinger@fh-muenster.de)

