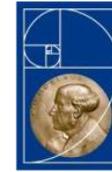


**P**ARACELSUS  
MEDIZINISCHE PRIVATUNIVERSITÄT

# **Forschendes Lernen im Studiengang Humanmedizin an der PMU**





**P**ARACELTUS  
MEDIZINISCHE PRIVATUNIVERSITÄT

450 Studierende Humanmedizin an zwei Standorten

Ca. 400 Lehrende an zwei Standorten

5 Jähriges Studium Humanmedizin mit 360 ECTS

USMLE am Ende des 3. Studienjahres

Forschungstrimester im 4. Studienjahr

**Klinikum Nürnberg**  
*Wir sind für Sie da!*

# Warum forschendes Lernen im Medizinstudium?

---

- Kritisches, wissenschaftliches Denken fördern
- Fähigkeit sich mit wissenschaftlicher Literatur zu befassen als Grundlage für evidenzbasierte Medizin
- Forschungsrelevante Fertigkeiten in unterschiedlichen Forschungsdisziplinen trainieren
- Konzepte und Erkenntnisse bei Problemlösungen einsetzen
- Beteiligung am wissenschaftlichen Erkenntnisprozess ermöglichen
- Vorbereitung auf akademische/wissenschaftliche Karrierewege



# Was ist forschendes Lernen in der Medizin?

---

- Forschungsorientierte Vermittlung von grundlegenden Theorien, Prinzipien und Methoden (z.B. Vorlesungen)
- Kritisches Denkvermögen/Argumentation (z.B. anhand von wissenschaftlichen Publikationen)
- Argumentation und Reflexion (z.B. Essay)
- Problem based learning (z.B. interprofessionelle Fallbeispiele)
- Simulationen
- Einbindung in Forschungsprojekte und –prozesse (z.B. im Forschungstrimester)
- Diplomarbeiten
- Publikation / aktive Kongressteilnahmen



# Wissenschaftskompetenz (1)

---

## 1. SJ

Aufgaben der Ärztin/des Arztes: Heilen – Forschen – Lehren

Forschen an der PMU (Posterwalk)

Philosophie der Wissenschaften

Bibliothek: Lernort – Bücher – digitale Ressourcen

Cell-Vernissage (Postersession)

## 2. SJ

Biostatistik und Epidemiologie

Struktur einer wissenschaftlichen Arbeit

Wahlpflichtfach „Wissenschaft“ (Ringvorlesung mit PhDs/Medical Humanities)

Von der Idee zum Produkt



# Wissenschaftskompetenz (2)

---

## 3. SJ

Scientific Publishing (gemeinsam mit PhDs)

Einführung in wissenschaftliche Methoden (klinische Forschung, Laborforschung, Patientenforschung etc.)

## 4. SJ

Grundlagen des wiss. Arbeitens und Schreibens

Wahlpflichtfach: Philosophie der Wissenschaft (zusammen mit PhDs)

Diplomandenseminar

Forschungstrimester / Diplomarbeit

## 5. SJ

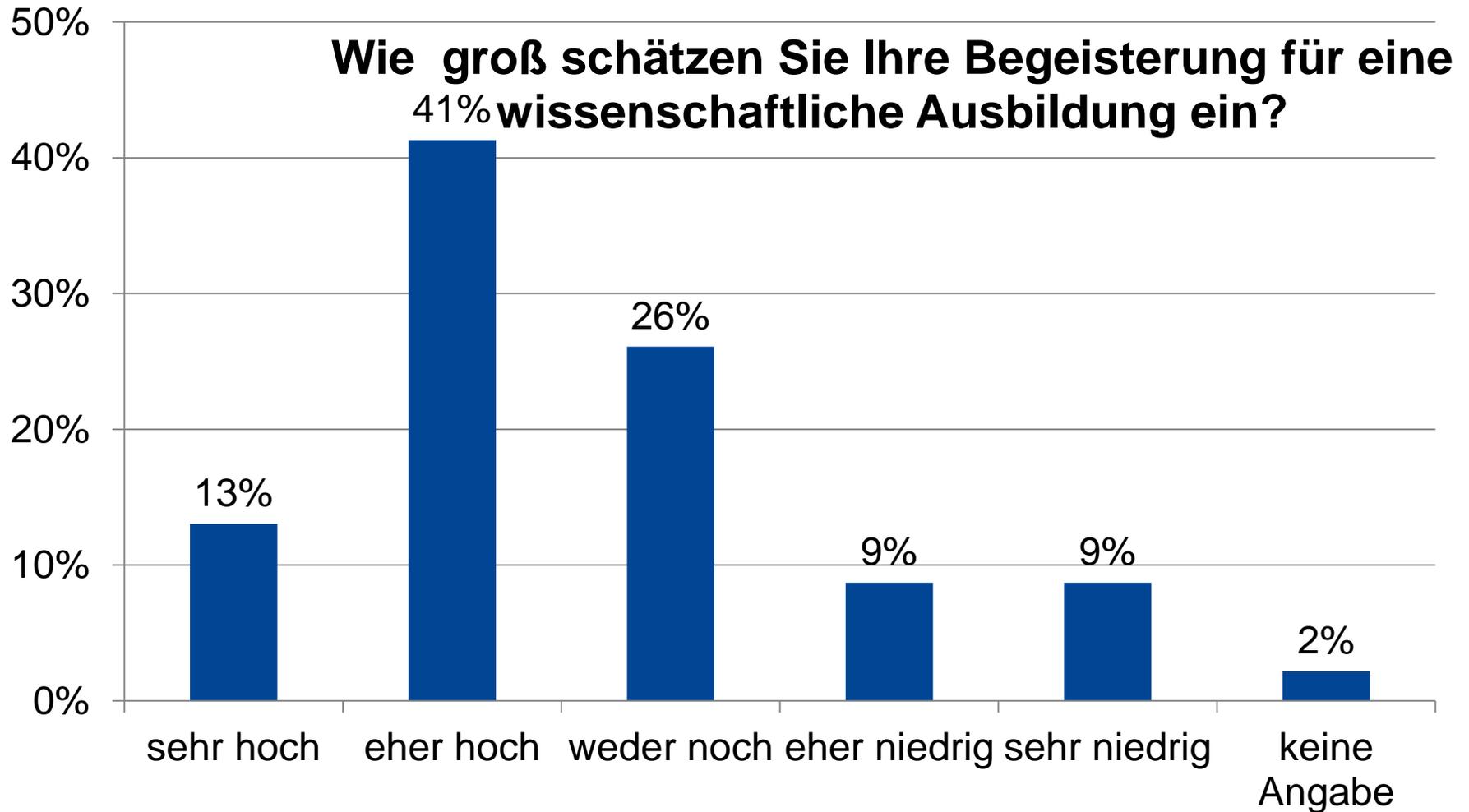
Diplomarbeit > publizierbare Originalarbeit

Integrierte Versorgung (interprofessionelles PBL)

Defensiotraining und Defensio im Rahmen eines Symposiums



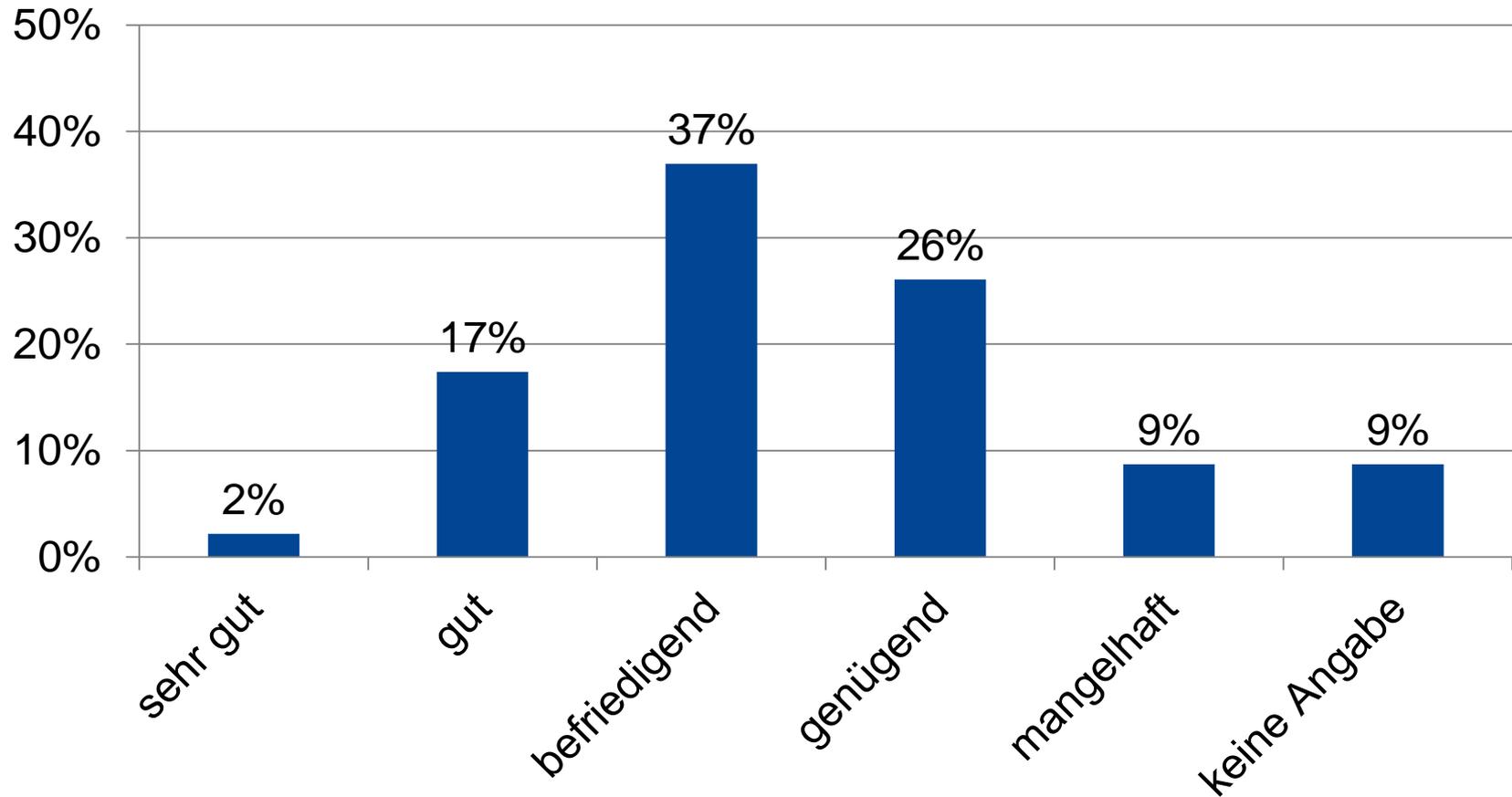
## Bereitet forschendes Lernen auf die Wissenschaft vor?\*



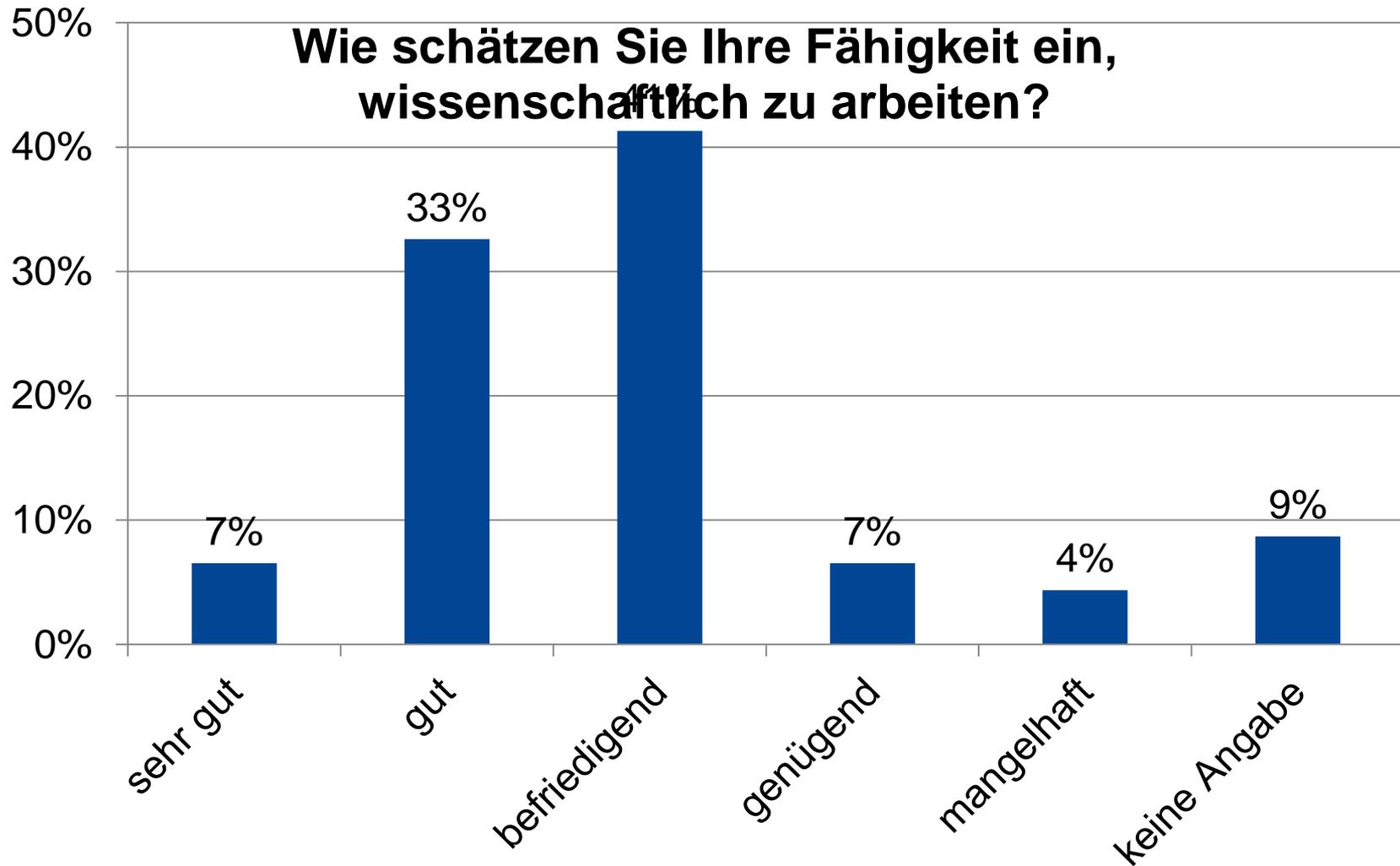
\* Alle folgenden Daten stammen aus der Abschlussbefragung 5. Studienjahr Sept. 2017/n= 46

# Bereitet forschendes Lernen auf die Wissenschaft vor?

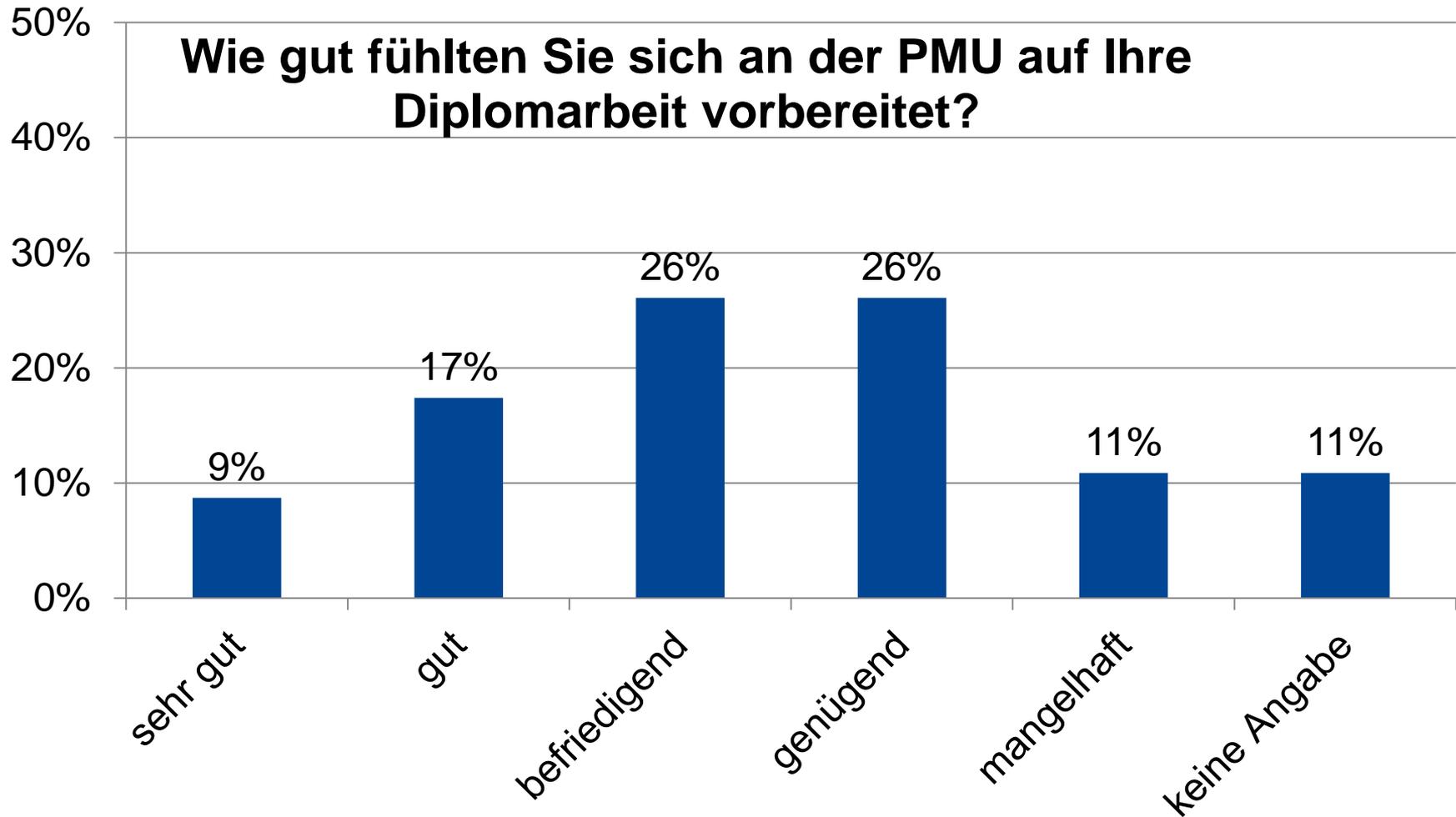
## Verständnis und Bewertung von Studien



# Bereitet forschendes Lernen auf die Wissenschaft vor?



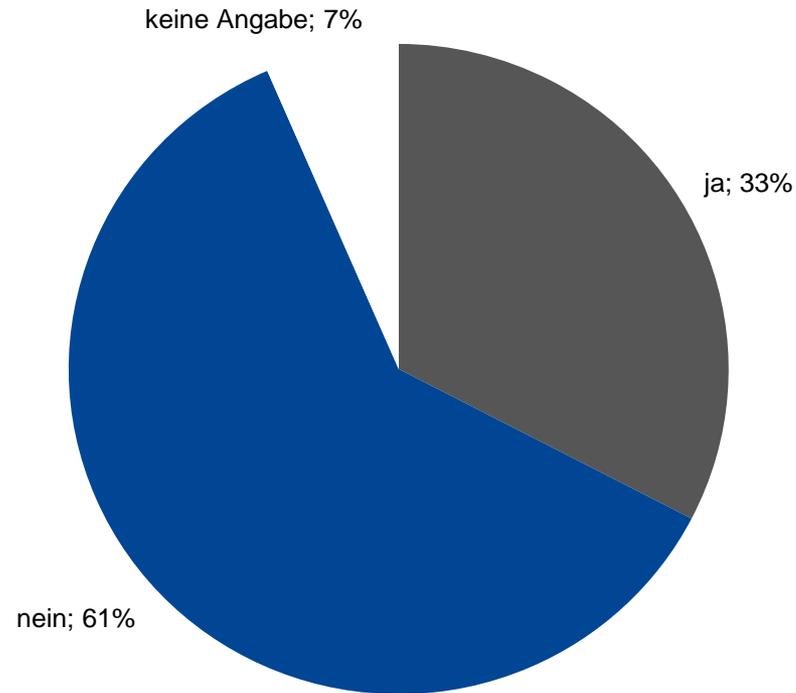
# Bereitet forschendes Lernen auf die Wissenschaft vor?



# Bereitet forschendes Lernen auf die Wissenschaft vor?

---

**Haben Sie den Inhalt Ihrer Diplomarbeit als Originalarbeit publiziert oder eingereicht?**



---

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!  
doris.carstensen@pmu.ac.at

