

# Hannibals Weg über die Alpen: Die Ersetzung des Ersten Abschnitts der Ärztlichen Prüfung im Modellstudiengang Medizin an der Medizinischen Hochschule Hannover (MHH) durch modulbezogene Einzelprüfungen

10. Jahrestagung des Arbeitskreises Evaluation und Qualitätssicherung Berliner und Brandenburger Hochschulen  
**Lehre und Studium professionell evaluieren: Wie viel Wissenschaft braucht die Evaluation?**  
Universität Potsdam, 26.03.-27.03.2009

Forum 2: Kompetenzorientiertes Lehren und Prüfen



# Rahmenbedingungen des Medizinstudiums:

- 36 medizinische Fakultäten in Deutschland
  - Regelstudienzeit beträgt 6 Jahre
  - Famulaturen (4 Monate), Praktisches Jahr (12 Monate)
  - Leistungsnachweise: 22 Fächer, 12 Querschnittsbereiche
- 
- bundeseinheitlich durch Ärztliche Approbationsordnung (ÄAppO) geregelt
  - Zentrale Prüfungen nach 2 bzw. 6 Jahren (1. & 2. Abschnitt der Ärztlichen Prüfung)

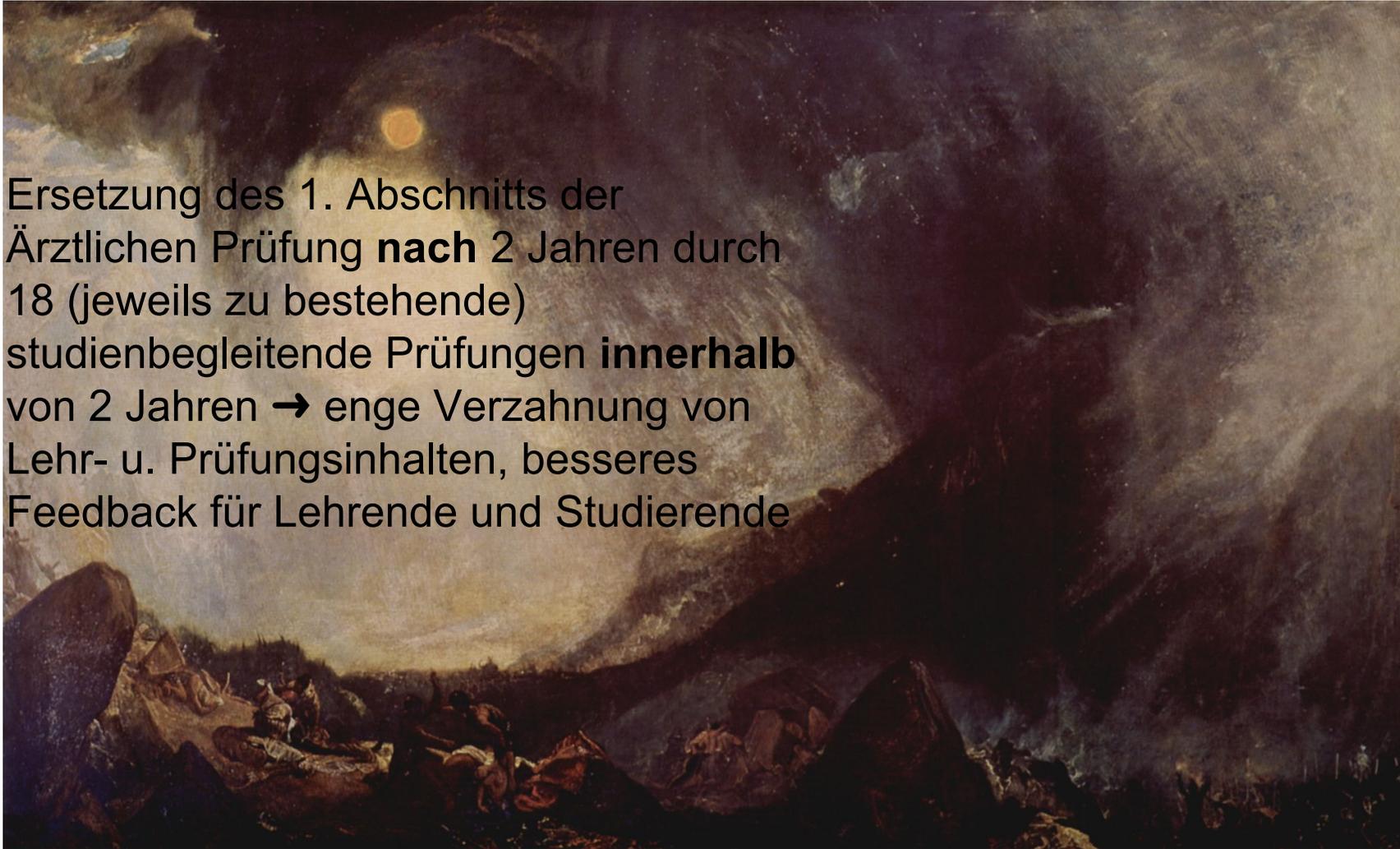
# **HannibaL (Hannoverscher integrierter berufsorientierter adaptiver Lehrplan): Grundlagen**



- patientenorientiert
- wissenschaftsnah
- fachübergreifend
- Verschränkung vorklinischer und klinischer Bereiche
- veränderte Prüfungskonzeption

# Die Prüfungen in *HannibaL*

Ersetzung des 1. Abschnitts der  
Ärztlichen Prüfung **nach** 2 Jahren durch  
18 (jeweils zu bestehende)  
studienbegleitende Prüfungen **innerhalb**  
von 2 Jahren → enge Verzahnung von  
Lehr- u. Prüfungsinhalten, besseres  
Feedback für Lehrende und Studierende



# Welche summativen Prüfungen gibt es?

**18 Modul(-teil) Prüfungen:** Propädeutikum, Zellbiologie/Humangenetik, Biochemie/Chemie, Anatomie, Physik/Physiologie, Med. Soziologie/Psychologie, Diagnostische Methoden 1

- mündlich
  - praktisch (OSCE)
  - schriftlich (elektronisch): MC-Fragen: 80% der Prüfungen
- Möglichkeit der zeitnahen Wiederholungsklausur
- insgesamt 3 Versuche pro Prüfung

# Welche formativen Prüfungsformen gibt es?

- Testate in den Modulen
- Progress Test Medizin (PTM)  
obligatorisch für alle Studierenden
- Angebote der Online-Lernplattform  
*ILIAS*



# Wie viele schaffen den Weg über die Alpen?

	Okt.	Nov.	Dez.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.
1. Jahr	c c		c	c	c	h c		c		c h m c		
2. Jahr					h					c c	p	m

c=computerbasiert; h=handschriftlich; m=mündlich; p=praktisch (OSCE)

vorläufige Datenauswertung:

- 68 % der ersten Kohorte des Modellstudiengangs hat nach 2 Jahren alle Prüfungen bestanden
- 72% haben zuvor im Regelstudiengang nach 2 Jahren die staatliche Zwischenprüfung bestanden

Wie zufriedenstellend ist diese quantitative Erfolgsmessung?

# Kompetenzorientiertes Lehren und Prüfen in der Medizin

Ärztliche Approbationsordnung, 9. Novelle 2002, §1 (1):

„Ziel der ärztlichen Ausbildung ist der wissenschaftlich und praktisch in der Medizin ausgebildete Arzt, der zur eigenverantwortlichen und selbständigen ärztlichen Berufsausbildung, zur Weiterbildung und zu ständiger Fortbildung befähigt ist. Die Ausbildung soll **grundlegende Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten in allen Fächern** vermitteln [...]. Die Ausbildung zum Arzt wird auf **wissenschaftlicher Grundlage und praxis- und patientenbezogen** durchgeführt.“ (eigene Hervorhebung)

# Evaluationen von Prüfungen an der MHH

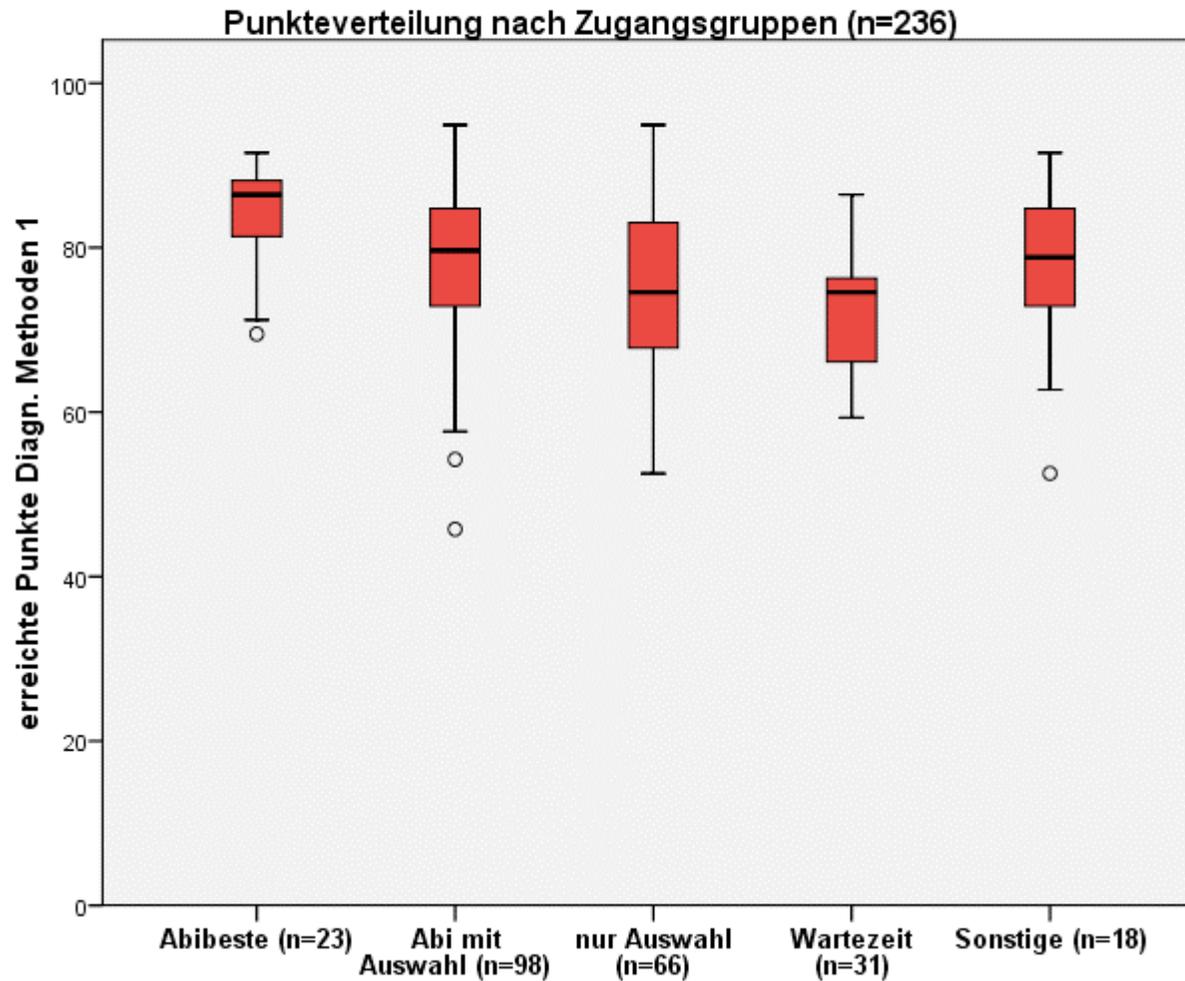
Welche Daten gibt es?

Wie lassen sie sich interpretieren?

Wofür werden sie genutzt?



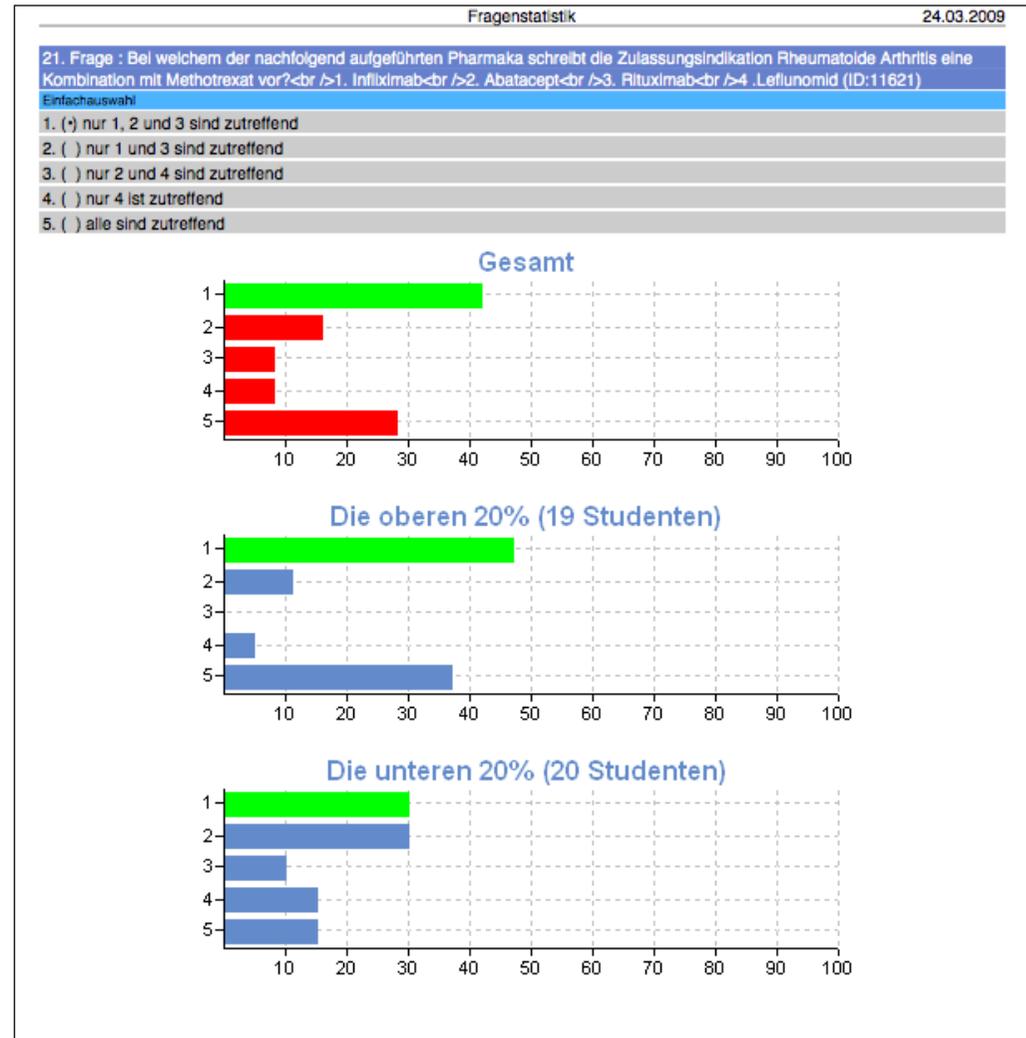
# Detailauswertungen von einzelnen Klausuren: Klausur Diagnostische Methoden 1 am 14.07.2008



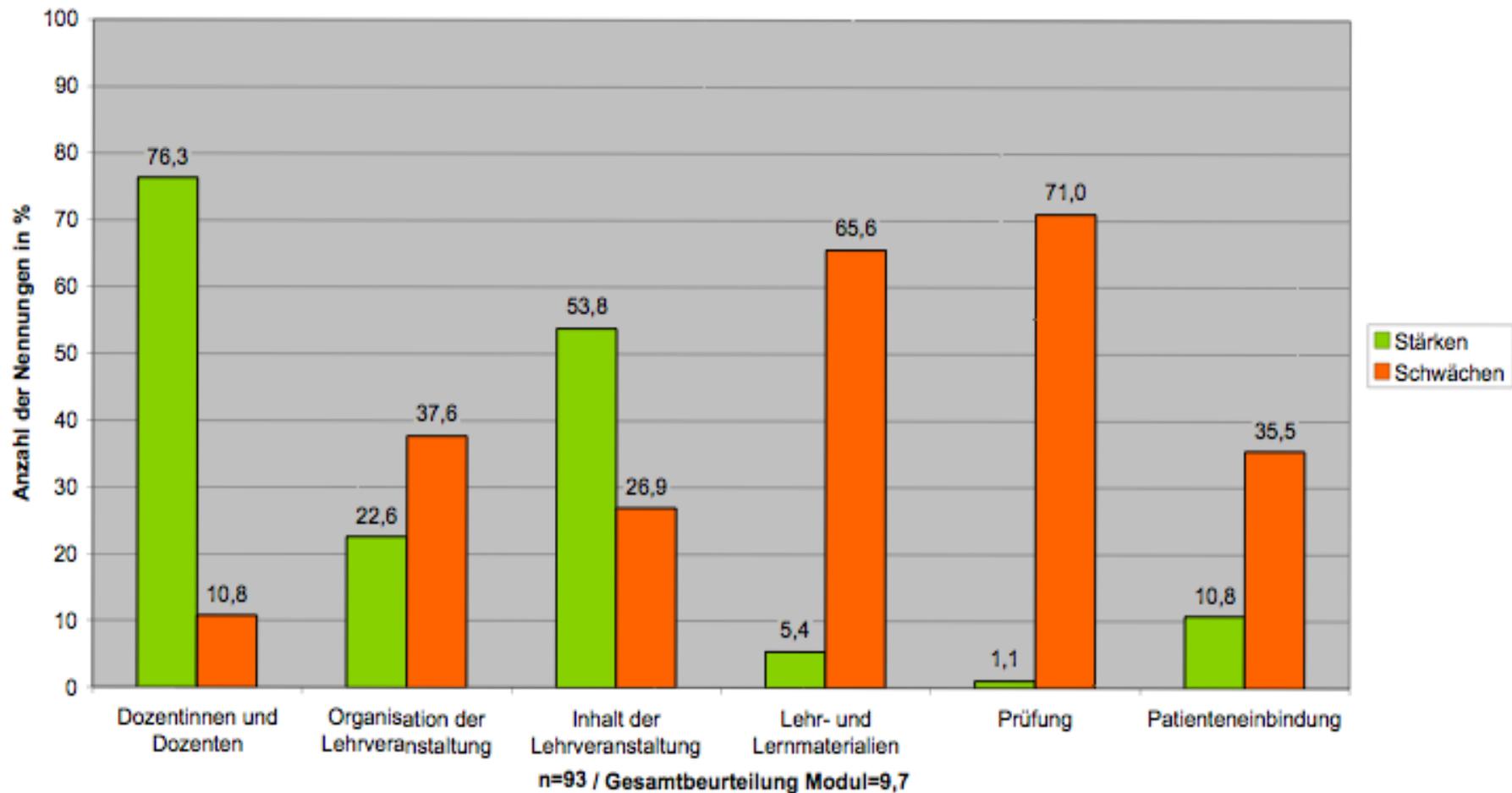
# Itemanalysen bei elektronischen Klausuren

Das elektronische Prüfungssystem der MHH ermöglicht die Qualitätskontrolle der Klausuren:

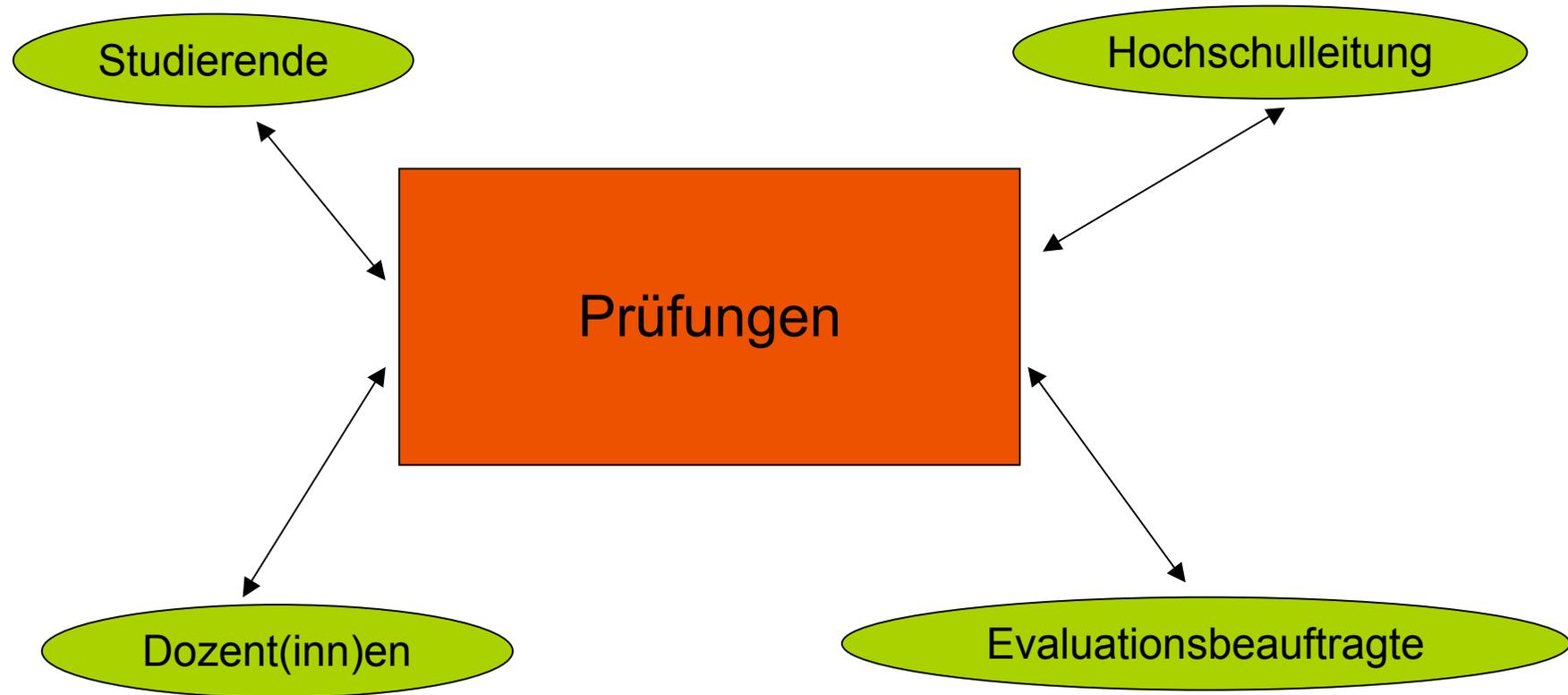
- Noten-/Punkteverteilung
- Itemanalyse
- Sortierung nach Schwierigkeitsgrad in Fragendatenbank



# Prüfungsbewertung durch Studierende in der Evaluation der Lehrveranstaltung



# Was bedeutet die veränderte Prüfungskultur für:



# Ausblick

- Reduzierung der Prüfungsanzahl
- Qualitätsmanagement der Prüfungen
- Schulungen der Dozenten
- Feedback für Studierende verbessern
- Einrichtung eines *Skills Lab* für die Verbesserung praktischer Fähigkeiten
- Schaffung von Kompetenzzentren für Prüfungen



---

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt:

paulmann.volker@mh-hannover.de

Medizinischen Hochschule Hannover

Referat Studium und Lehre

Carl-Neuberg-Str. 1

30625 Hannover