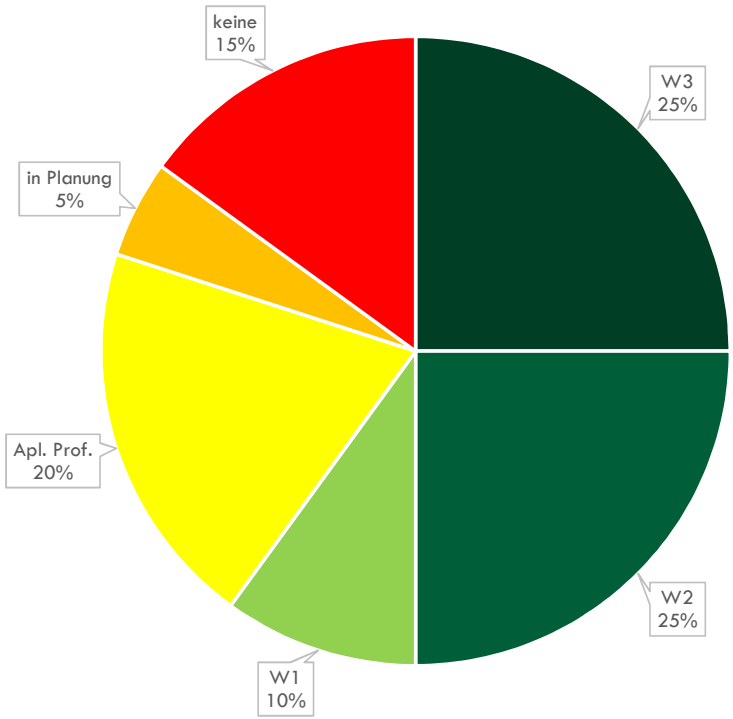
KliPha Check Up 2019

Stand 18.03.2020

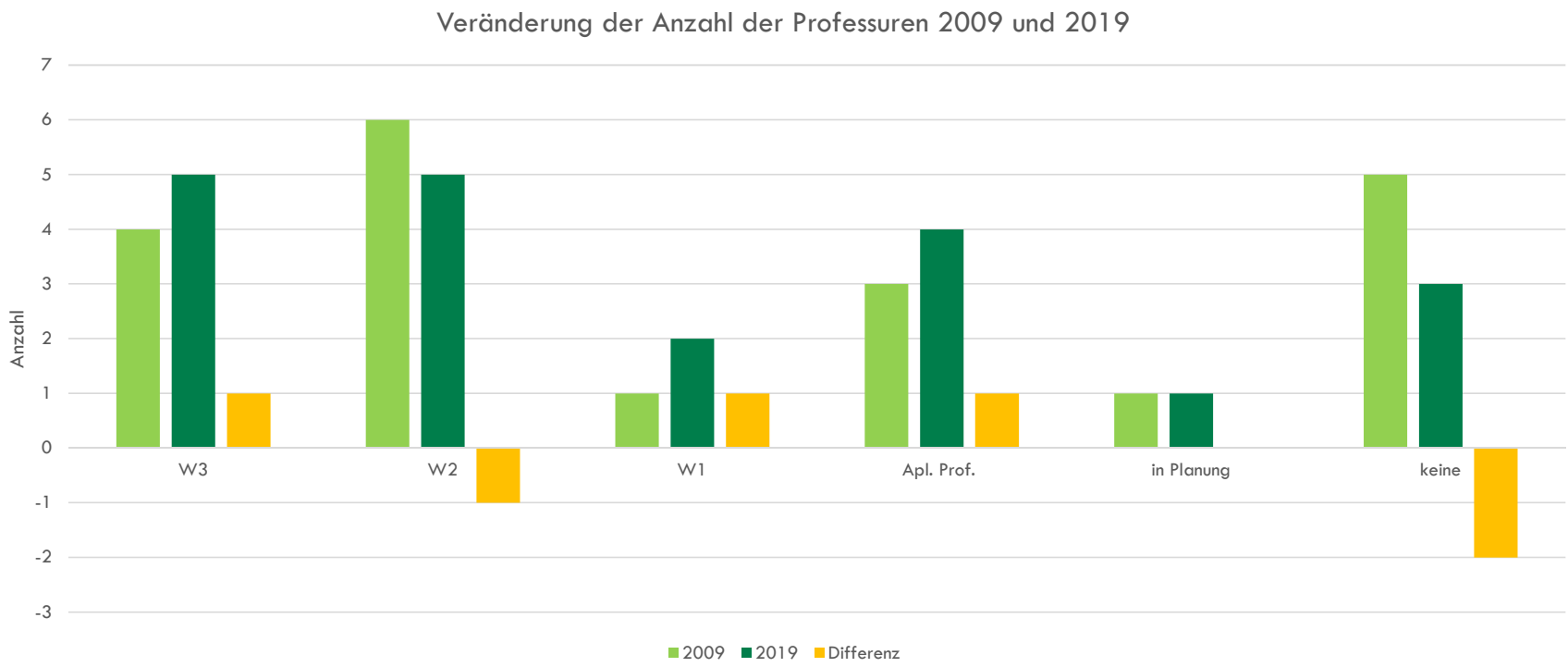
Eine Umfrage des BPhD e. V.

- Der KliPha Check-Up erfasst die aktuelle Situation im Fachbereich Klinische Pharmazie an den deutschen Pharmaziestandorten.
- Die Umfrage wurde 2009, 2014 und 2019 durchgeführt.
- Bei allen drei Umfragen wurden alle 22 Fachschaften befragt. Es gab jeweils von 20 Standorten eine Rückmeldung.
  - Es fehlen:
    - 2019 Düsseldorf und Saarbrücken
    - 2014 Freiburg und Mainz
    - 2009 Erlangen-Nürnberg und Braunschweig
- Alle Rechte über Bild und Inhalt liegen bei BPhD e. V. Alle Angaben ohne Gewähr.

Professuren

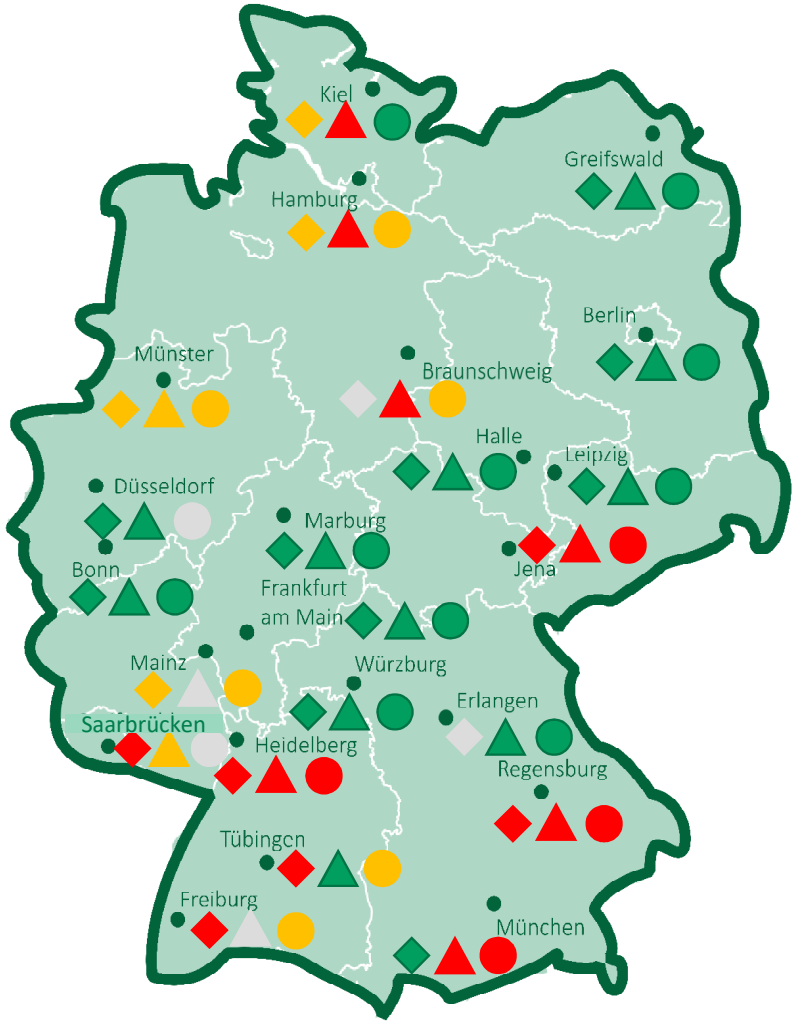


- keine: Heidelberg, Jena, München
- in Planung: Regensburg
- Apl. Prof.: Freiburg, Mainz, Münster, Tübingen
- W1: Braunschweig, Hamburg
- W2: Erlangen-Nürnberg, Frankfurt am Main, Kiel, Leipzig, Marburg
- W3: Berlin, Bonn, Greifswald, Halle-Wittenberg, Würzburg



- geringe Veränderungen, aber positive Entwicklung erkennbar
- Problemfälle sind
  - München hier gab es mal eine Professur, die es jetzt nicht mehr besetzt ist
  - Heidelberg und Jena: keine Professur seit Einführung des Faches
  - Regensburg: keine Professur, aber seit 2014 in Planung

Professuren im Zeitverlauf

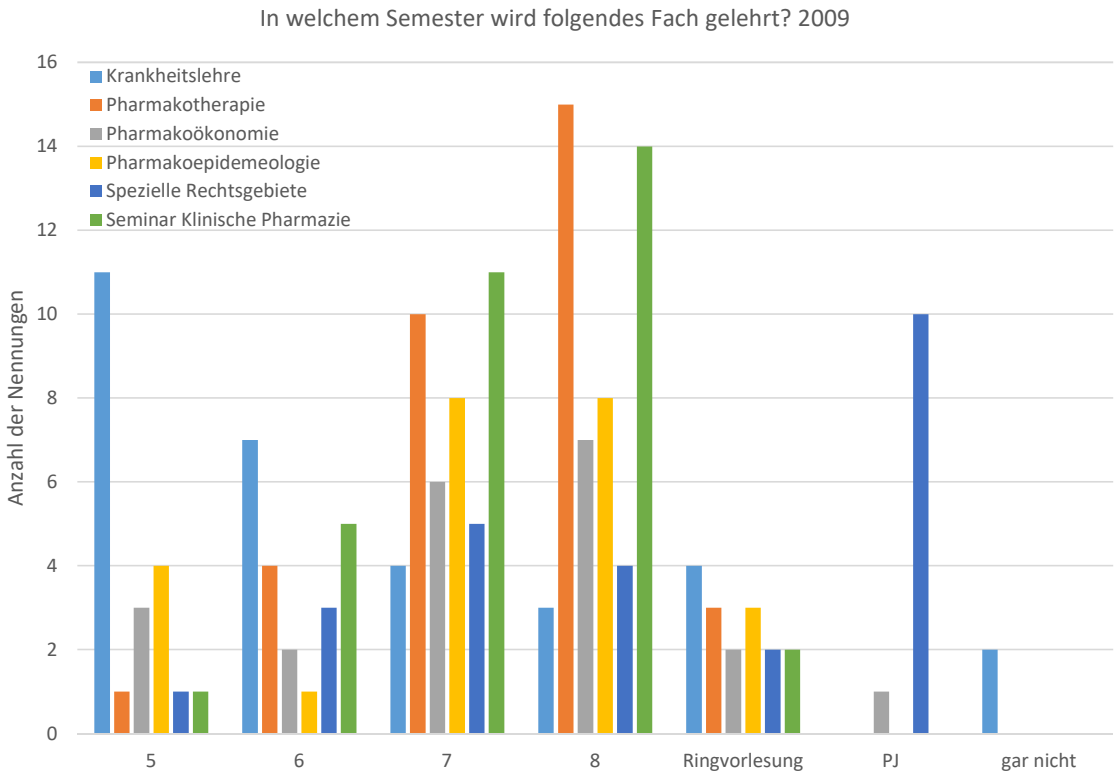


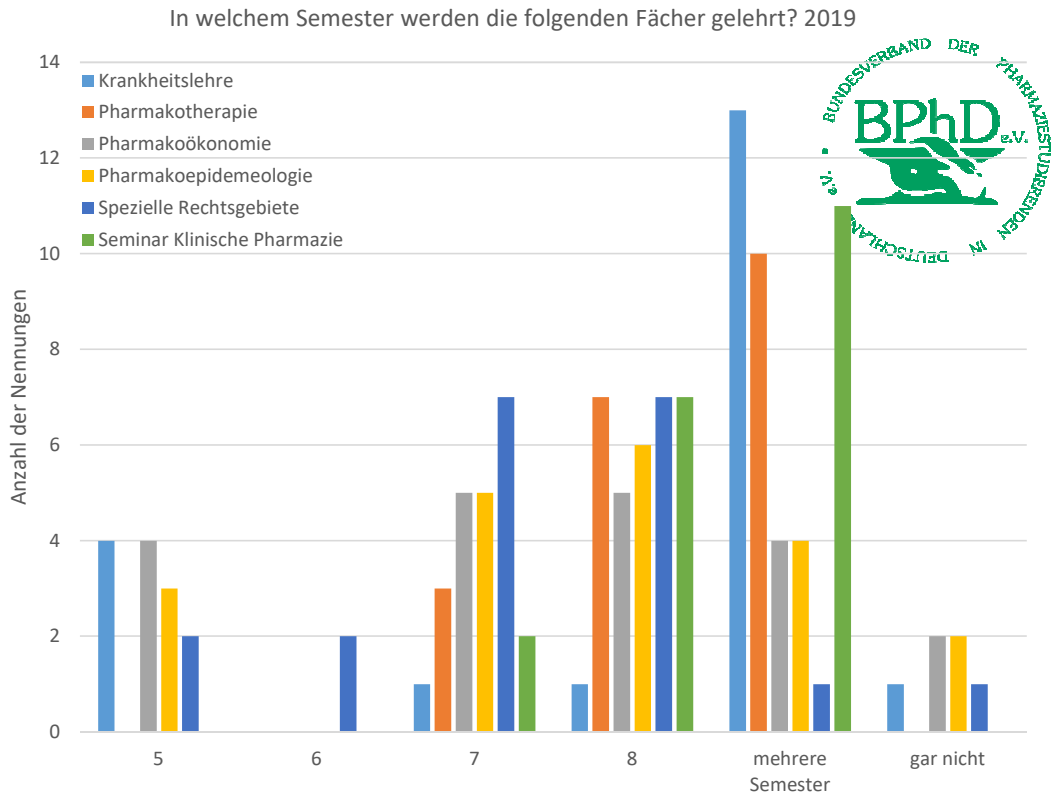
Legende

- 2009 — W2/W3
- 2014 — W1/Apl.
- 2019 — nicht besetzt/in Planung
- keine Daten

Externe Professuren

- nur drei Standorte haben eine zusätzliche Professur an einem Klinikum
  - Erlangen
  - Berlin
  - Marburg



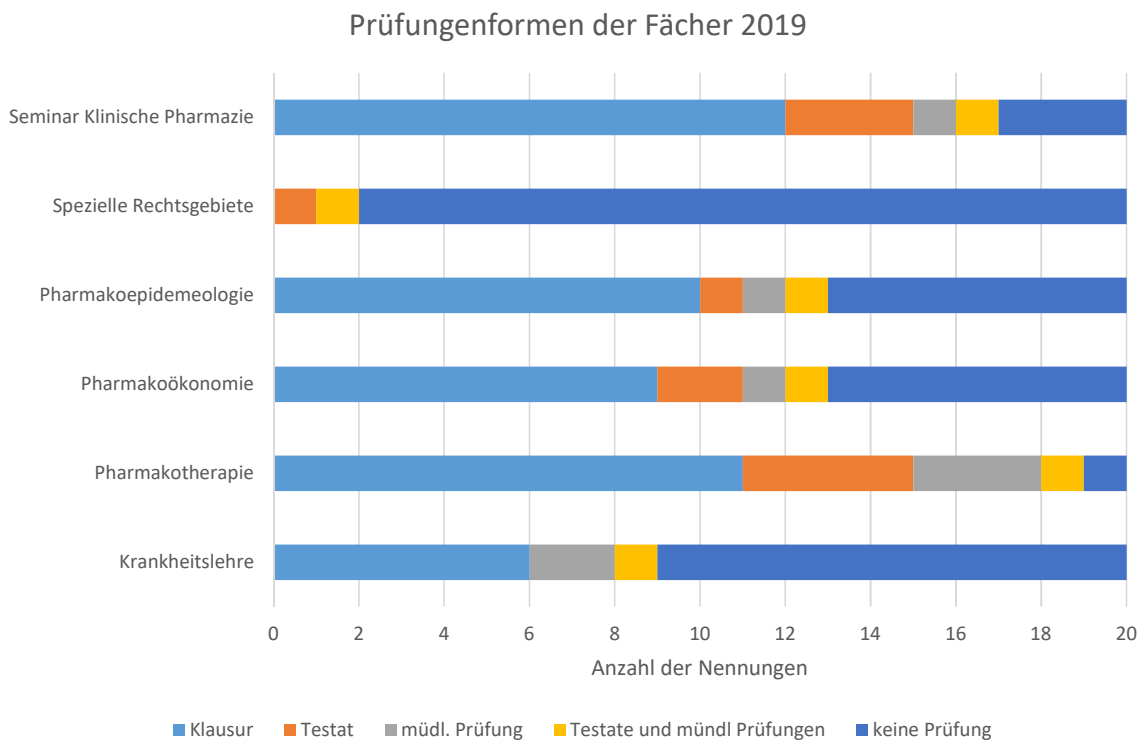


Cave: Hier unterschieden sich die Antwortmöglichkeiten der beiden Jahre. 2009 waren Mehrfachantworten möglich.

Fazit:

- 2019 geben mehr Standorte an, bestimmte Fächer nicht gehört zu haben.
- Klinische Pharmazie und Pharmakotherapie haben sich in die höheren Semester verschoben.
- Die Daten lassen sich schwer vergleichen, da der Fragemodus ein anderer ist.

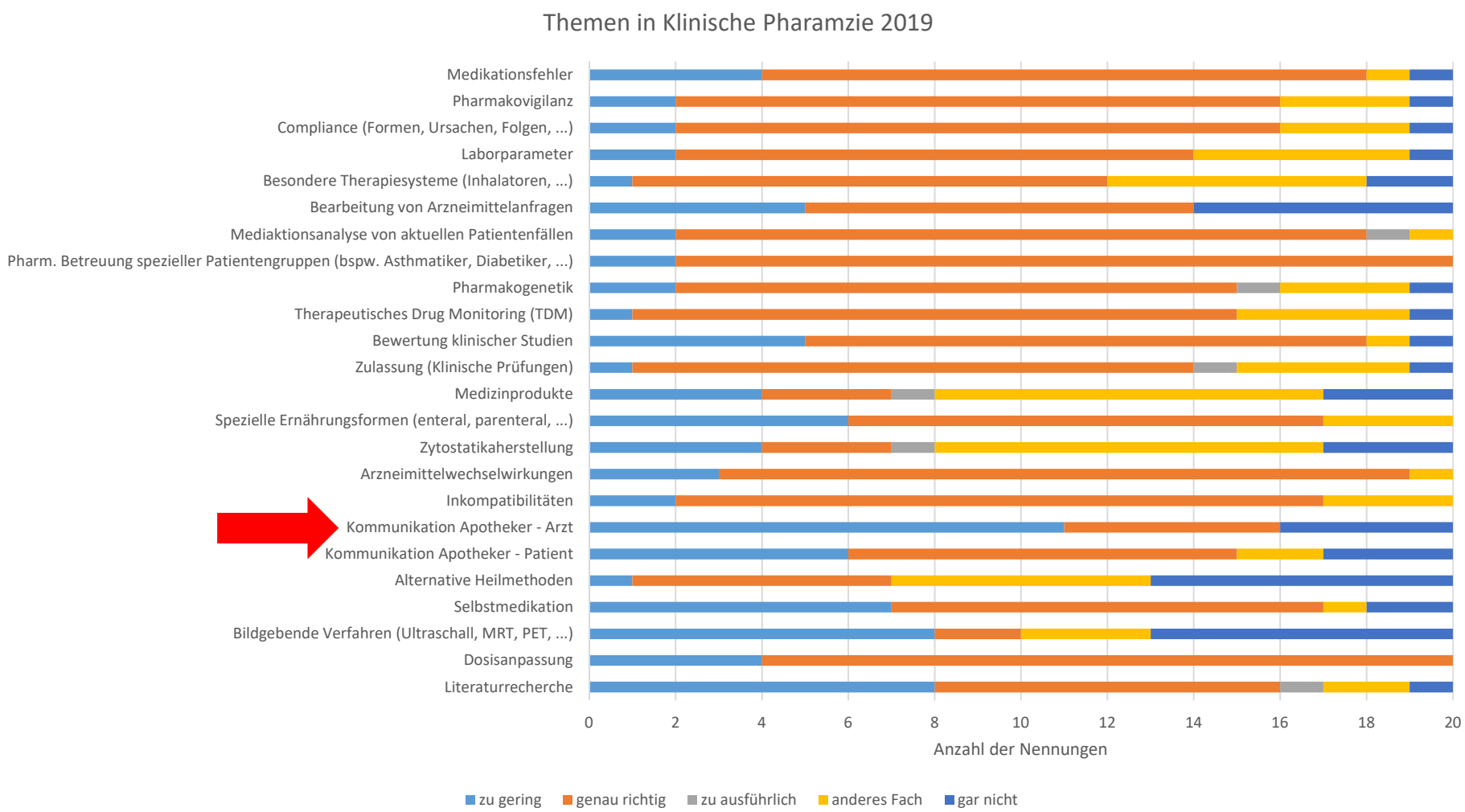
Prüfungsmodus



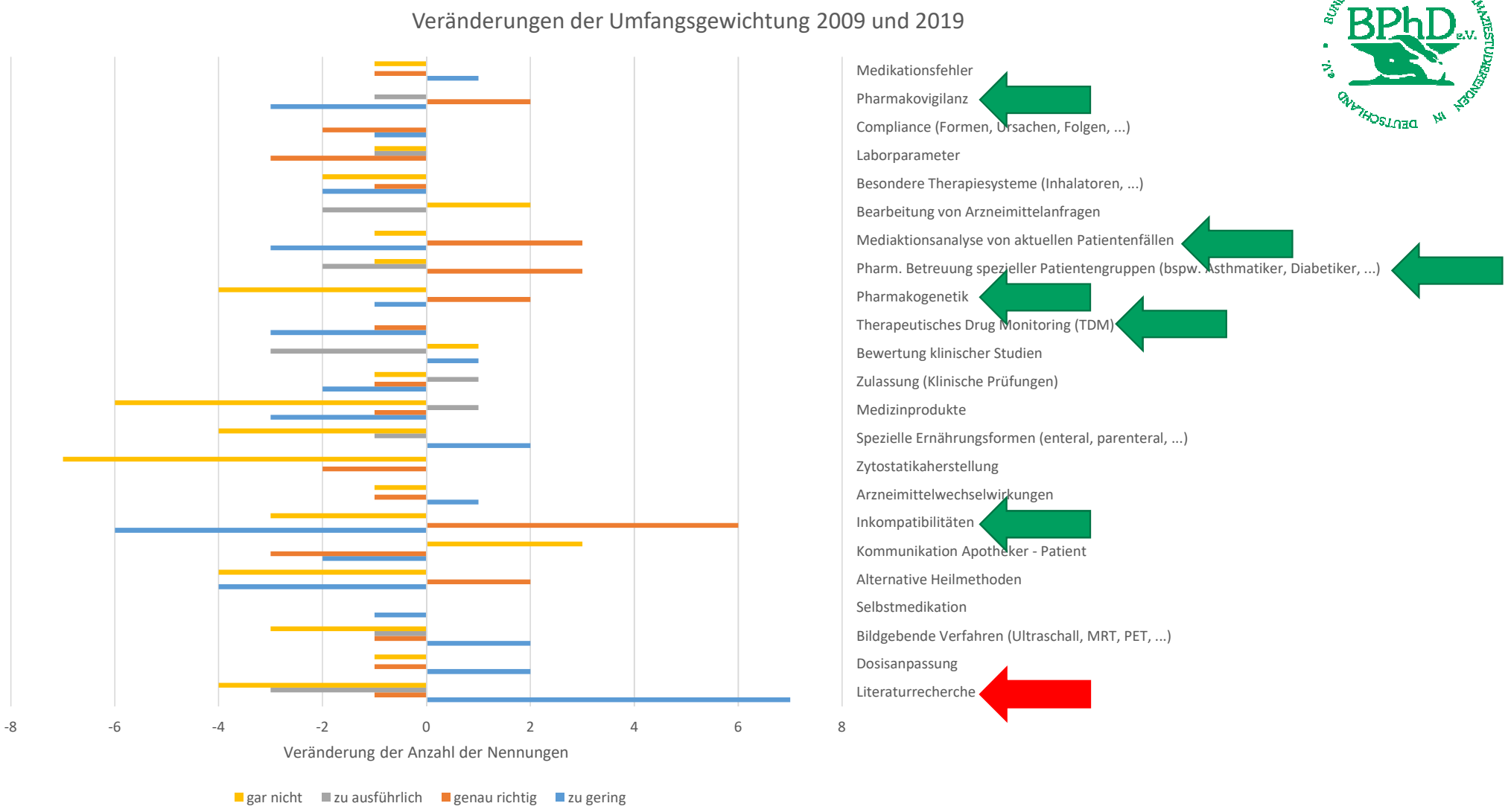
- Vornehmlich Klausuren
- Bei Spezielle Rechtsgebiete, Krankheitslehre über 50 %, bei Pharmako-epidemiologie, -ökonomie über 25 % ohne Prüfung
- Die Prüfungsform hat keinen Einfluss auf die Zufriedenheit und wurde auch im Freitext nicht negativ erwähnt.

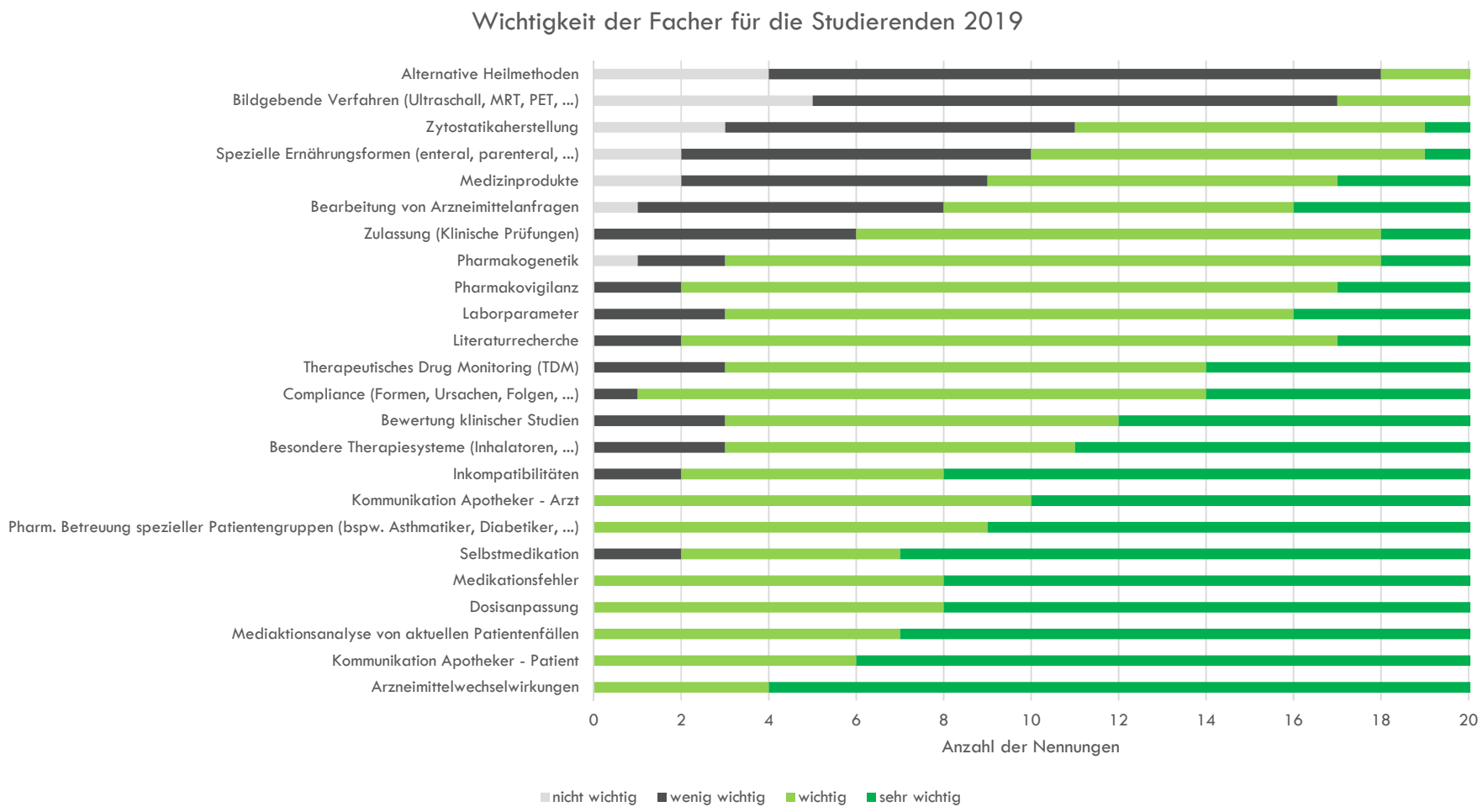
Themen Klinische Pharmazie I

- grundlegend wird die Themenauswahl als passend bewertet
- größere Unterscheide ergeben sich
  - „zu gering“ bzw. „nicht“ behandelt und „(sehr) wichtig“ bewertet
    - Kommunikation zwischen Apotheker und Patient bzw. Arzt
    - Bearbeitung von Arzneimittelanfragen
  - zu gering behandelt und wenig wichtig
    - Bildgebende Verfahren
- einige Themen werden in anderen Fächern behandelt
  - Pharm. Technologie: Zytostatikaherstellung, Medizinprodukte, Besonderer Therapiesysteme



Themenauswahl und Umfang werden großteilig positiv bewertet


Veränderungen der Umfangsgewichtung 2009 und 2019
Medikationsfehler
Pharmakovigilanz
Compliance (Formen, Ursachen, Folgen, ...)
Laborparameter
Besondere Therapiesysteme (Inhalatoren, ...)
Bearbeitung von Arzneimittelanfragen
Mediaktionsanalyse von aktuellen Patientenfällen
Pharm. Betreuung spezieller Patientengruppen (bspw. Asthmatiker, Diabetiker, ...)
Pharmakogenetik
Therapeutisches Drug Monitoring (TDM)
Bewertung klinischer Studien
Zulassung (Klinische Prüfungen)
Medizinprodukte
Spezielle Ernährungsformen (enteral, parenteral, ...)
Zytostatikaherstellung
Arzneimittelwechselwirkungen
Inkompatibilitäten
Kommunikation Apotheker - Patient
Alternative Heilmethoden
Selbstmedikation
Bildgebende Verfahren (Ultraschall, MRT, PET, ...)
Dosisanpassung
Literaturrecherche
-8
-6
-4
-2
0
2
4
6
8
Veränderung der Anzahl der Nennungen
gar nicht
zu ausführlich
genau richtig
zu gering


Wichtigkeit der Facher für die Studierenden 2019
Alternative Heilmethoden
Bildgebende Verfahren (Ultraschall, MRT, PET, ...)
Zytostatikaherstellung
Spezielle Ernährungsformen (enteral, parenteral, ...)
Medizinprodukte
Bearbeitung von Arzneimittelanfragen
Zulassung (Klinische Prüfungen)
Pharmakogenetik
Pharmakovigilanz
Laborparameter
Literaturrecherche
Therapeutisches Drug Monitoring (TDM)
Compliance (Formen, Ursachen, Folgen, ...)
Bewertung klinischer Studien
Besondere Therapiesysteme (Inhalatoren, ...)
Inkompatibilitäten
Kommunikation Apotheker - Arzt
Pharm. Betreuung spezieller Patientengruppen (bspw. Asthmatiker, Diabetiker, ...)
Selbstmedikation
Medikationsfehler
Dosisanpassung
Mediaktionsanalyse von aktuellen Patientenfällen
Kommunikation Apotheker - Patient
Arzneimittelwechselwirkungen
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
Anzahl der Nennungen
nicht wichtig
wenig wichtig
wichtig
sehr wichtig

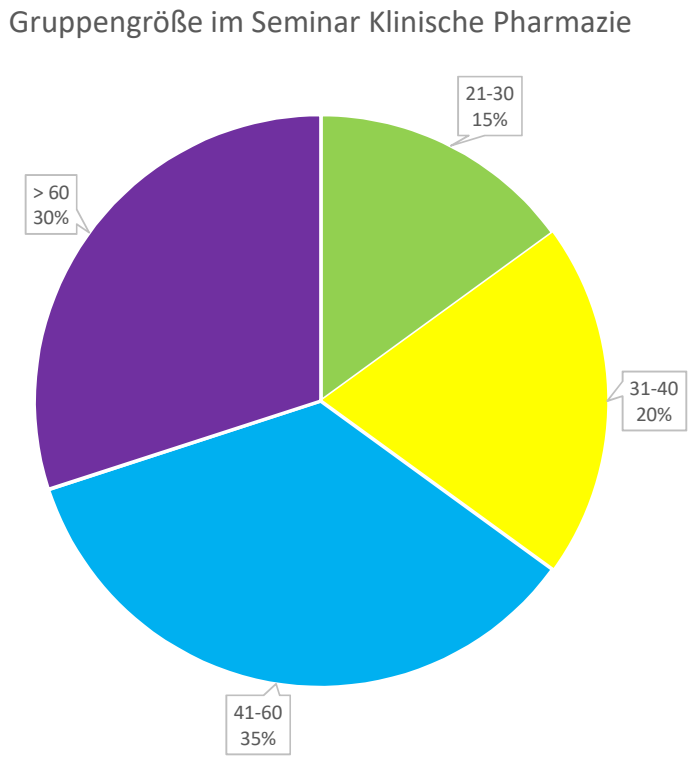
Themen Klinische Pharmazie II

- Was könnte zusätzlich noch gelehrt werden?
  - Tätigkeit als des Apotheker im Krankenhaus und insb. auf Station
  - aktuelle Themen (bspw. Impfungen)
  - Praxisorientierte Beratung
- Was wird an einigen Standorten schon gelehrt, was nicht in der Liste war?
  - Antibiotic steward ship
  - Ethik
  - Teacher-Practitioner Praktikum (Erlangen)
  - Tätigkeit als Apotheker im Krankenhaus und insb. auf Station
  - Therapie besonderer Patientengruppen (Schwangerschaft und Stillzeit, Intensicpatienten, Reisemedizin, …)

Relation von Lehrthemen und Relevanz

- Fast alle gefragten Themen haben eine gute Relation von Relevanz und Lehre
- Themen, die als weniger relevant bewertet werden
  - bildgebende Verfahren
  - alternative Heilmethoden
- Themen, die oft in anderen Fächern gelehrt werden
  - Medizinprodukte
  - Zytostatikaherstellung
  - zum Teil Besondere Therapiesysteme
- Themen die mehr gelehrt werden sollten
  - Kommunikation Apotheker-Arzt
  - Literaturrecherche

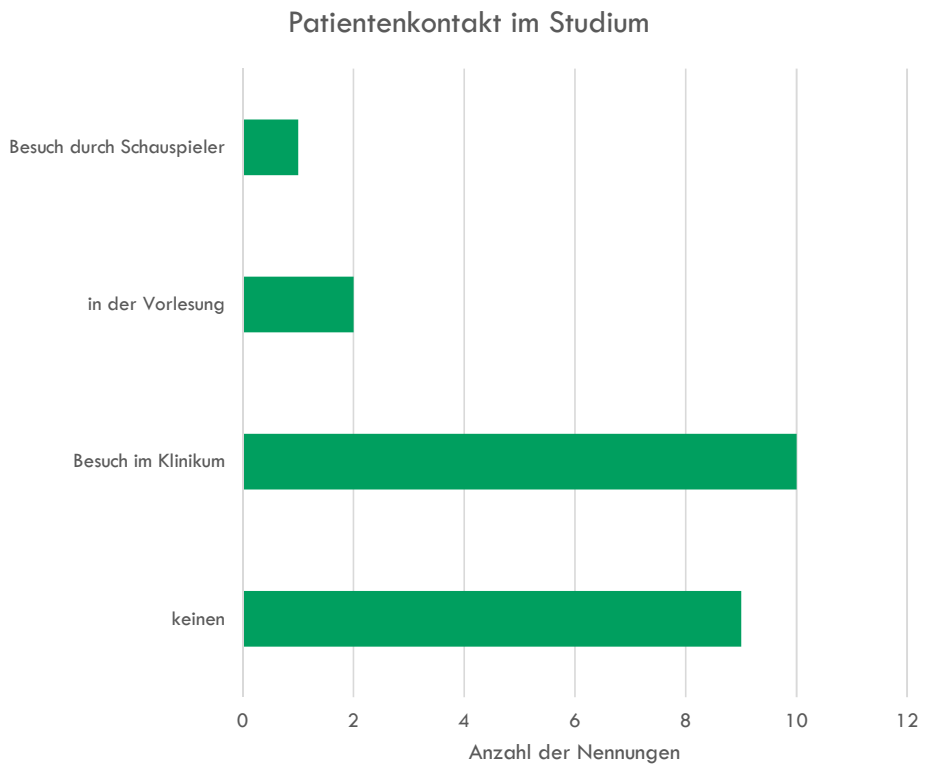
Gruppengröße



- 21-30 Personen: Berlin, Bonn, Halle
- 31-40 Personen: Greifswald, Heidelberg, Leipzig, Mainz
- 41-60 Personen: Erlangen-Nürnberg, Frankfurt am Main, Freiburg, Hamburg, Jena, Kiel, Regensburg
- > 60 Personen: München, Münster, Tübingen, Würzburg, Braunschweig, Marburg

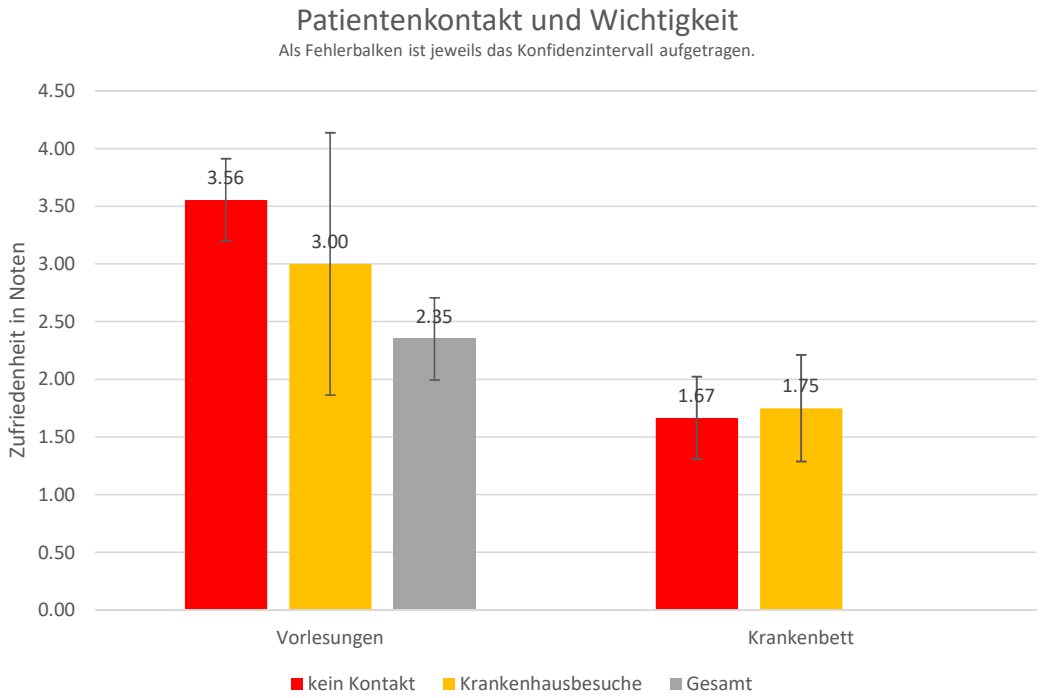
- Fazit: Gruppengröße entspricht oft der Semestergröße

Patientenkontakt



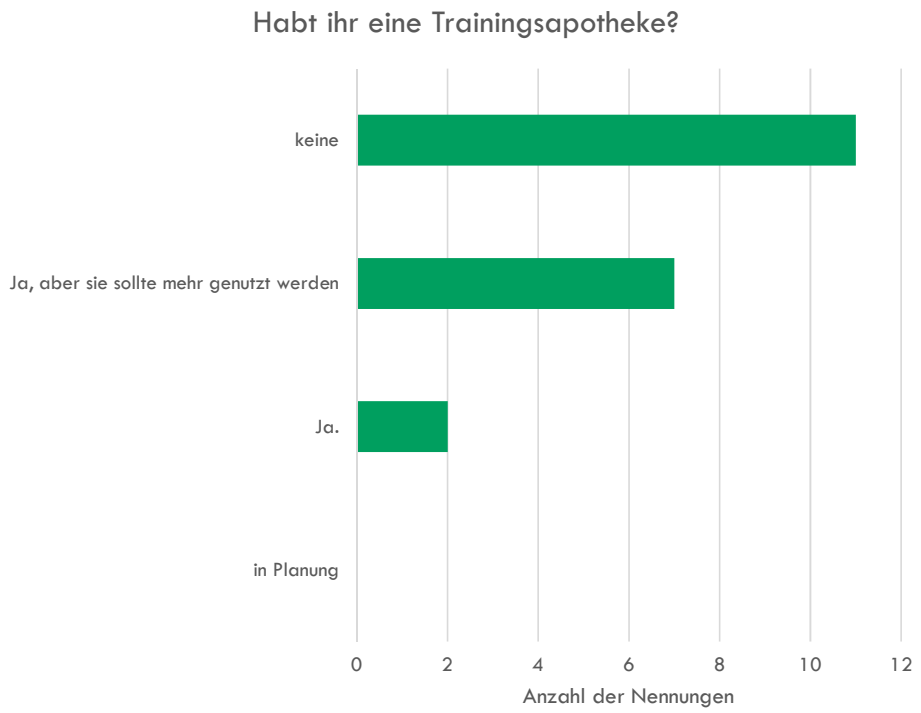
- Fazit: Einige Standorte haben schon die Möglichkeit zum direkten Patientenkontakt. Diese Angebote können aber noch ausgebaut werden!

Wichtigkeit des Patientenkontaktes



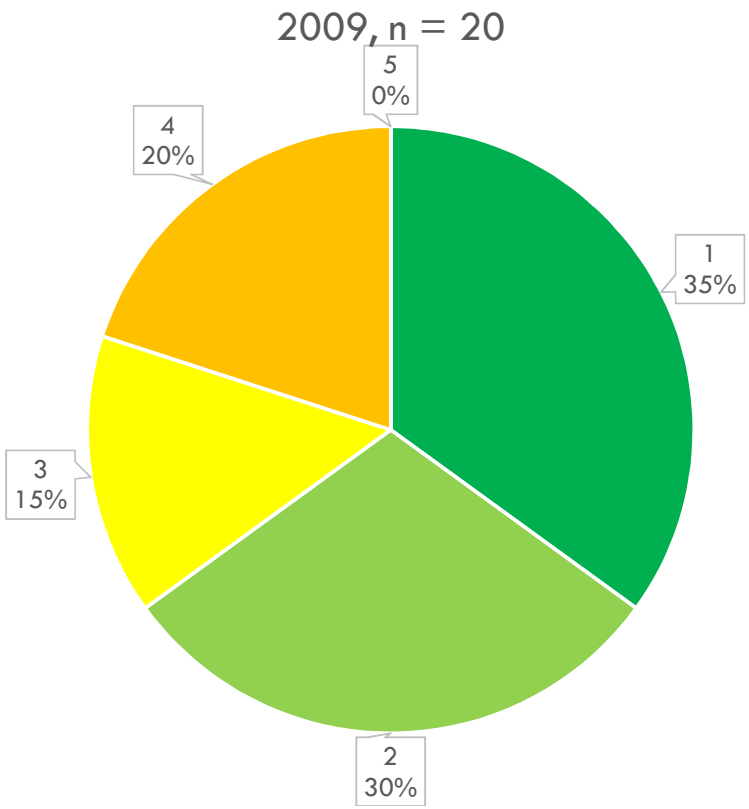
- Fazit: Unabhängig, ob Patientenkontakt möglich ist, wird er am Krankenbett als wichtig betrachtet und in der Vorlesung als weniger wichtig

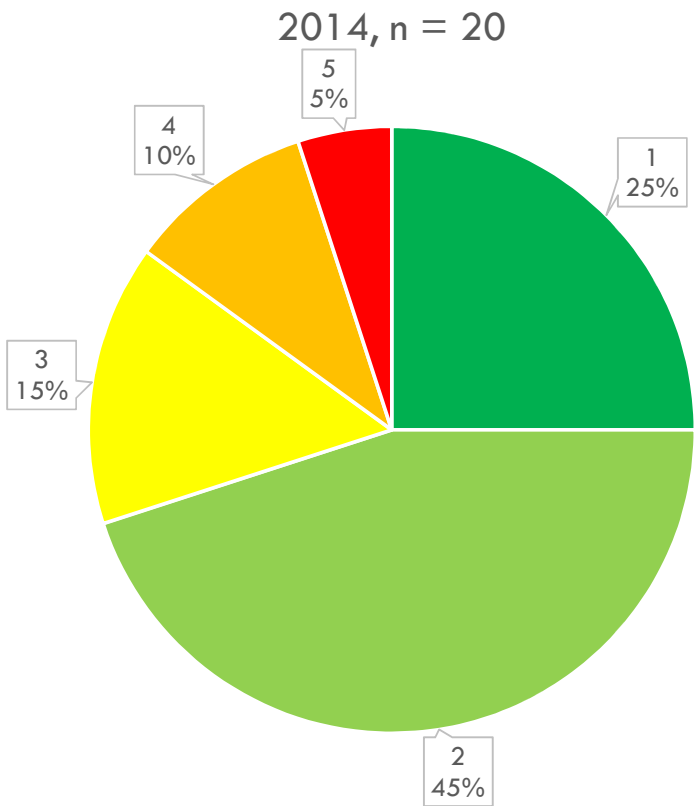
Trainingsapotheken

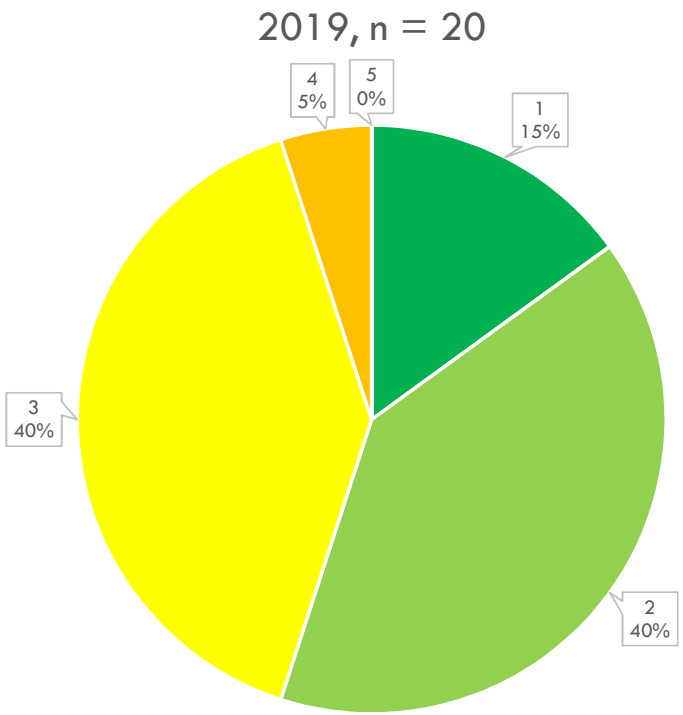


- Fazit:
- Nur eigene Standorte haben eine Trainingsapotheke, die großteilig mehr genutzt werden sollte.
- Wenn es eine Trainingsapotheke gibt wird diese als sinnvoll bewertet (1,67)
  - wenn es keine gibt sogar noch etwas besser (1,33)

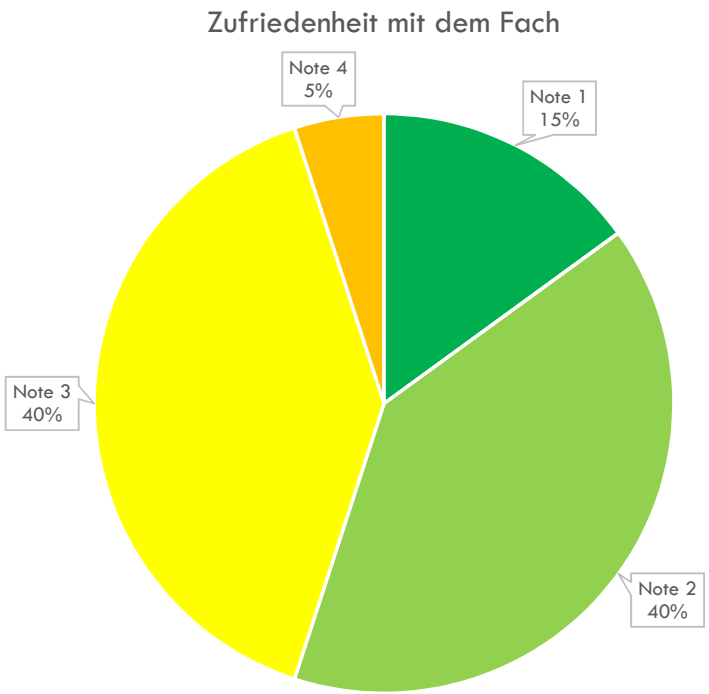
Zufriedenheit







Zufriedenheit



- Bewertung von 1 bis 5.
- Zufriedenheit ausbaubar, aber an einigen Standorten schon gut.