

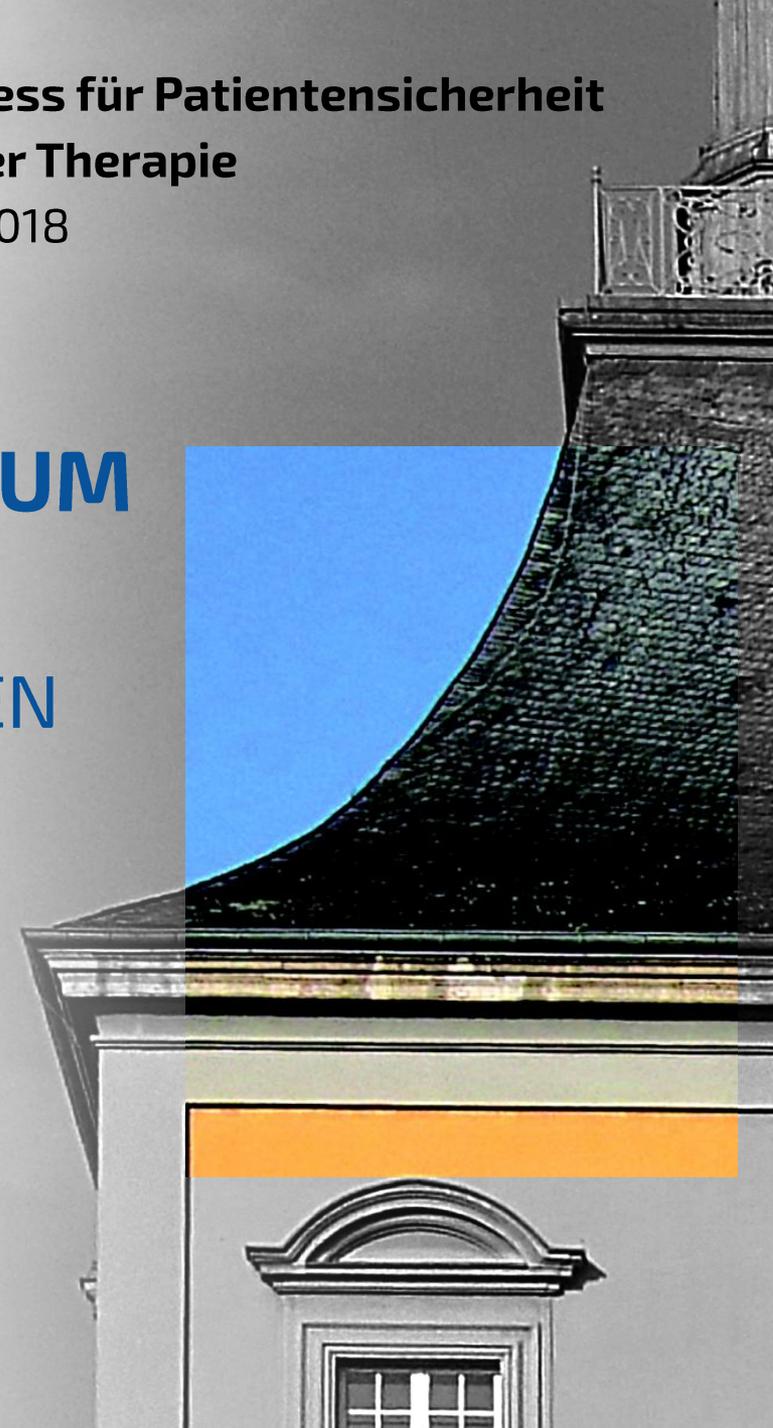
AMTS IM PHARMAZIESTUDIUM

STATUS QUO UND PERSPEKTIVE DER UNIVERSITÄTEN

DR. RONJA WOLTERS DORF
PROF. DR. ULRICH JAEHDE

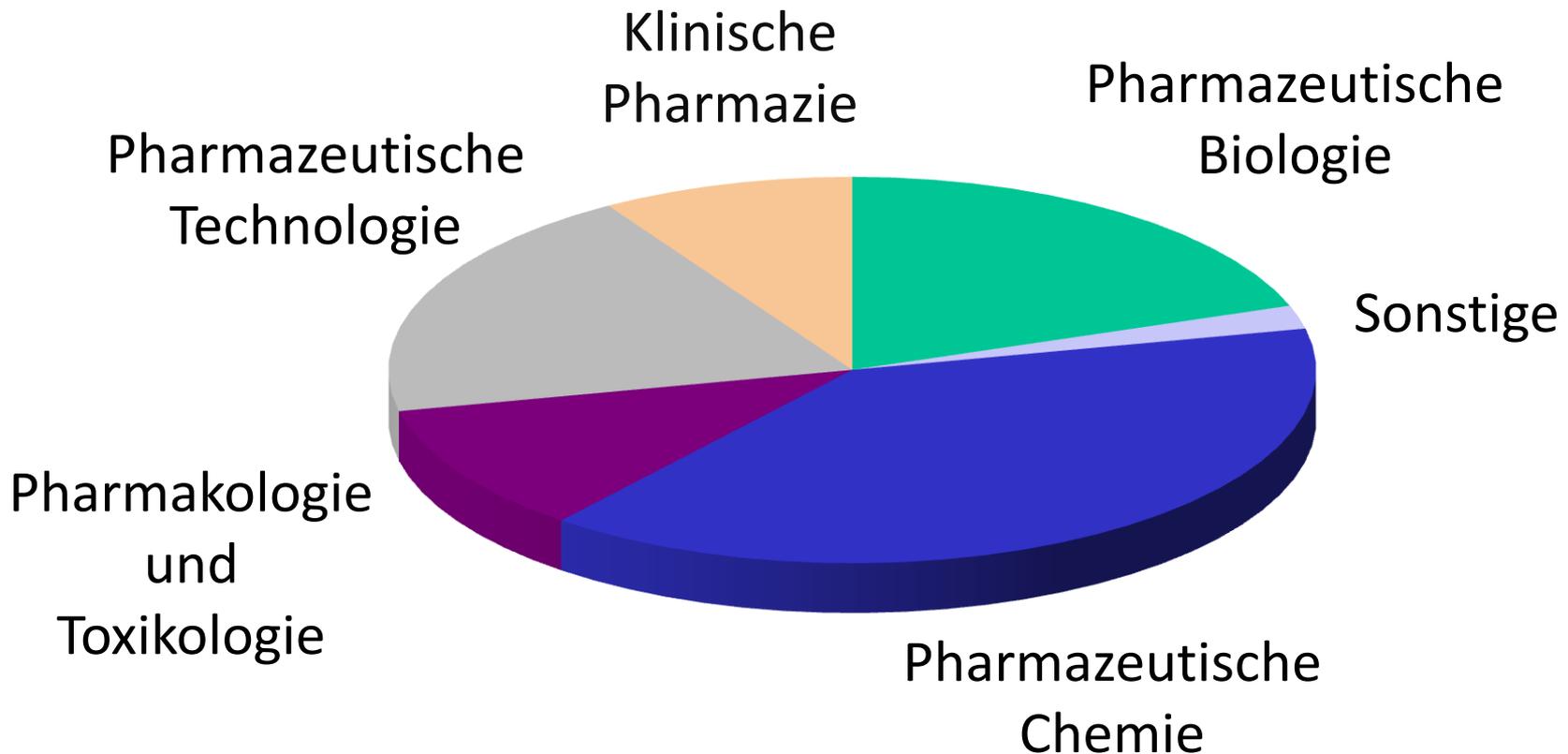
RHEINISCHE FRIEDRICH-WILHELMS-UNIVERSITÄT
PHARMAZEUTISCHES INSTITUT
KLINISCHE PHARMAZIE

www.klinische-pharmazie.info



Das Pharmaziestudium nach AAppO 2001

Anteil Lehrveranstaltungen (1. und 2. Abschnitt)



Das Pharmaziestudium nach AAppO 2001

Stoffkatalog Klinische Pharmazie

Spezielle Pharmakotherapie; Besonderheiten der Arzneimitteltherapie in Schwangerschaft und Stillzeit, Pädiatrie, Geriatrie, ...
Besonderheiten bestimmter Therapieregime...
Arzneimittelanamnese; Nutzen-Risiko-Bewertung einer Arzneimitteltherapie;...
Beurteilung der klinischen Relevanz unerwünschter Wirkungen, Wechselwirkungen und Inkompatibilitäten, Therapieempfehlungen anhand konkreter Patientenfälle; ...
Grundlagen und Methoden der pharmazeutischen Betreuung.

Stoffkatalog Pharmazeutische Praxis

...
Beschaffung, Dokumentation, Auswertung, Bewertung und Weitergabe von Informationen über Arzneimittel und Medizinprodukte.
Information und Beratung von Patienten, Ärzten und Angehörigen anderer Gesundheitsberufe über Arzneimittel und Medizinprodukte, ...
Angewandte Pharmakotherapie; Arzneimittelberatung und -auswahl in der Selbstmedikation; ... praktische Aspekte der pharmazeutischen Betreuung; ...

Kompetenzorientierter Lernzielkatalog Pharmazie 2017

- Stärkung von AMTS, Medikationsanalyse und Medikationsmanagement als pharmazeutische Schwerpunktthemen
- Intensivierte Ausbildung in medizinischen Grundlagen, Pharmakologie und Klinischer Pharmazie
- Förderung der mit Persönlichkeitsbildung einhergehenden Kompetenzen



Lehrveranstaltungen in Klinischer Pharmazie

1. Semester

⇒ **Vorlesung**

„Einführung in die patientenorientierte Pharmazie“

1 SWS

6. – 8. Semester

⇒ **Vorlesungen „Klinische Pharmazie I, II und III“**

5 SWS

8. Semester

⇒ **Seminar „Klinische Pharmazie“**

7 SWS

⇒ **Übungen zur „Pharmakotherapie“**

2 SWS

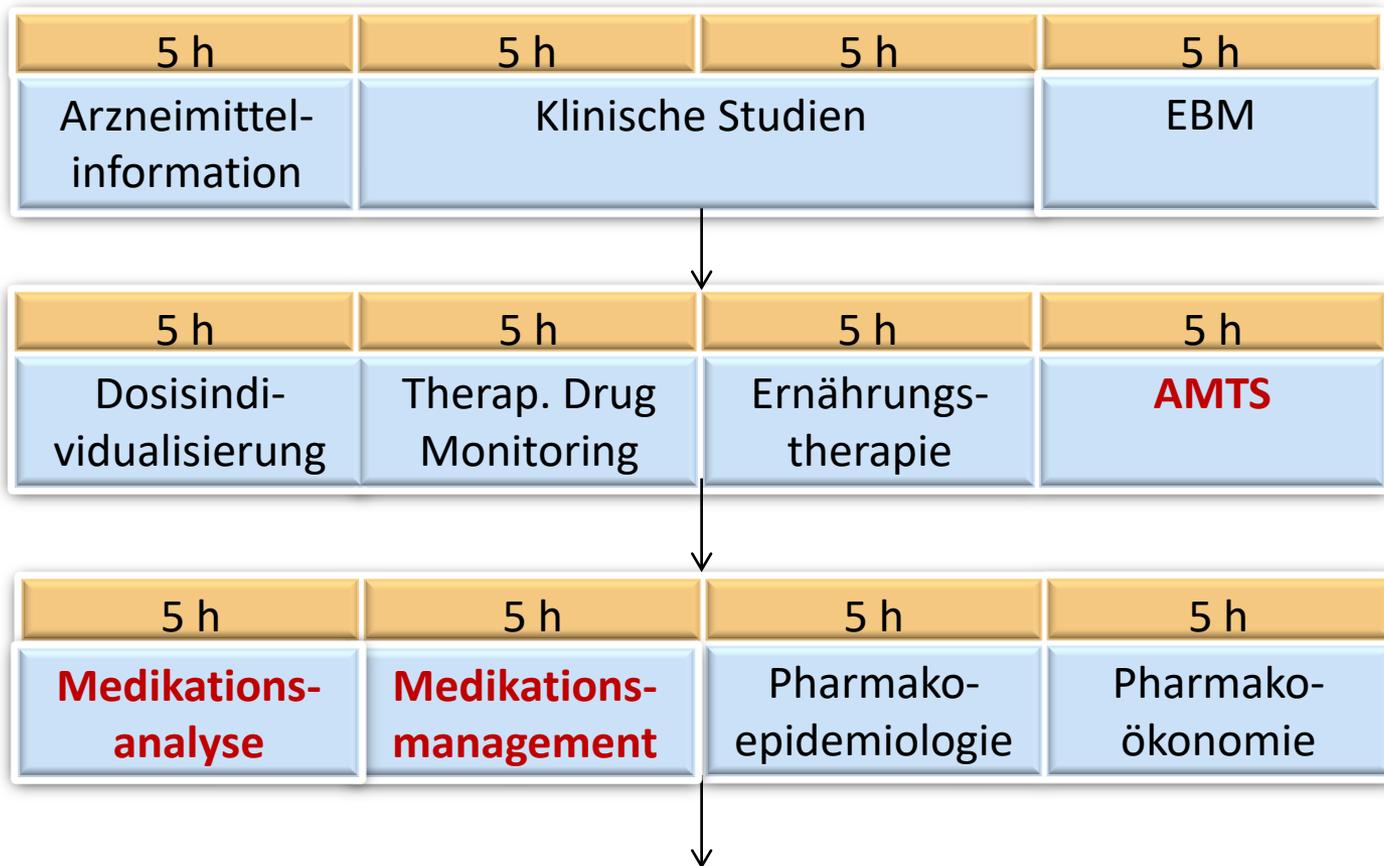
(gemeinsam mit Pharmakologie und Toxikologie)

⇒ **Wahlpflichtfach „Pharmazeutische Betreuung“**

8 SWS

Seminar Klinische Pharmazie (8. Sem.)

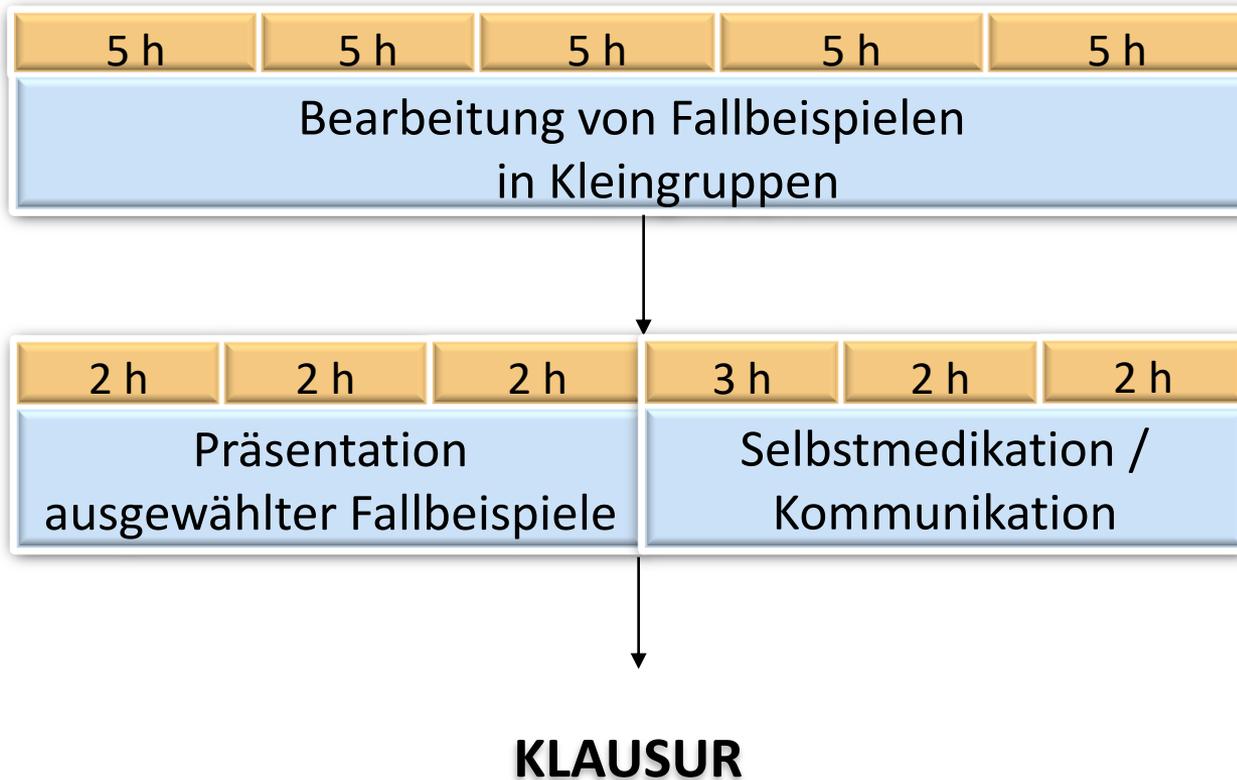
Grundlagen (60 Stunden)



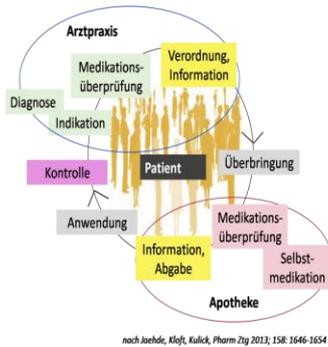
KOLLOQUIUM

Seminar Klinische Pharmazie (8. Sem.)

Übungen (38 Stunden)



Seminar Arzneimitteltherapiesicherheit (AMTS)



Risiko-
sensibilisierung

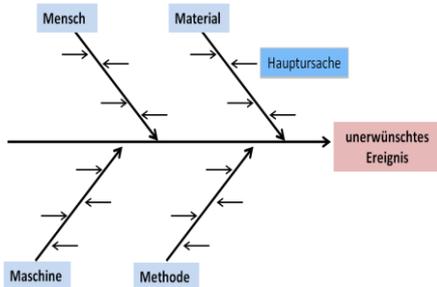
Medikationsfehler

Fehlerkultur

Fehlerberichtssysteme (CIRS u.a.)
Fehlervermeidungsstrategien

AMTS-
Förderung

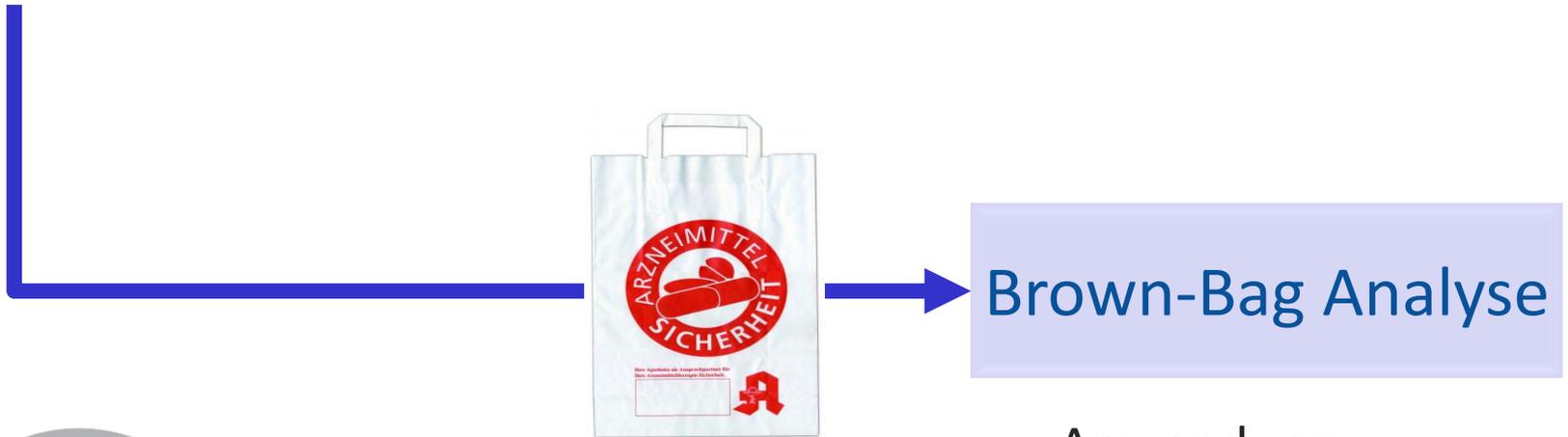
Aktionsplan AMTS



Seminar Medikationsanalyse

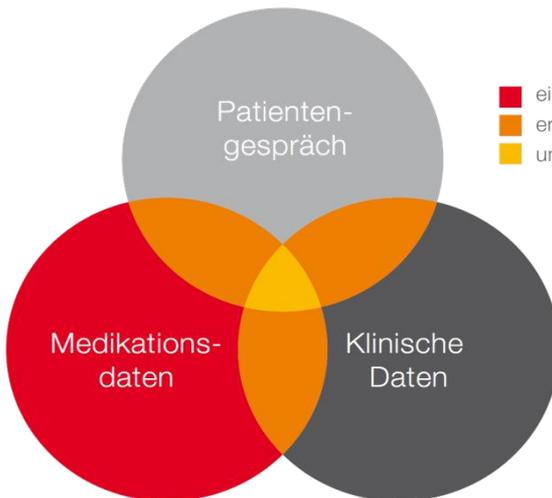
Medikationsanalyse

Arzneimittelbezogene Probleme, Informationsquellen, Toolbox zur Evaluation und Dokumentation



Brown-Bag Analyse

Anwendung,
Erarbeitung von
Lösungsansätzen



- einfache Medikationsanalyse
- erweiterte Medikationsanalyse
- umfassende Medikationsanalyse

Seminar Medikationsmanagement und Fallbearbeitung

Medikationsmanagement

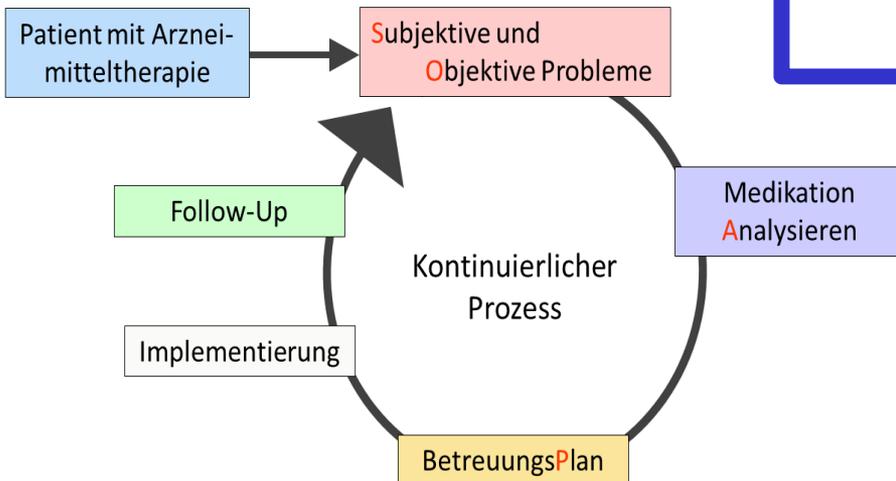
Definitionen, SOAP
Aufgabenteilung (Arzt, Pflege, Apotheke)

Fallbearbeitung

Erkennung und Lösung
arzneimittelbezogener Probleme

Fallbesprechung

Fallpräsentation, Diskussion



Fazit

- AMTS wird in der Approbationsordnung für Apotheker (AAppO) von 2001 nicht erwähnt.
- Wichtige AMTS-Lehrinhalte sind jedoch Bestandteil des Examensfachs „Klinische Pharmazie“.
- AMTS-Lehrinhalte spielen eine wichtige Rolle im Kompetenzorientierten Lernzielkatalog der Bundesapothekerkammer (BAK).
- Die Einbeziehung von AMTS-Lehrinhalten in das Pharmaziestudium nach AAppO 2001 ist möglich, jedoch ist die dafür verfügbare Stundenzahl begrenzt.