



Der Apothekerberuf

Ausbildung und Tätigkeitsfelder

Entwicklung der Pharmazie



In Frühkulturen: Arzneien aus Pflanzen,
Tieren, Gesteinen

Heilkunst und Arzneimittelherstellung vor
allem durch Priester

1241 Kaiser Friedrich II. von
Hohenstaufen: Trennung von Apotheker-
und Arztberuf

Ausbildung früher als Lehre in Apotheke,
heute Hochschulstudium

Tätigkeitsbereiche des Apothekers



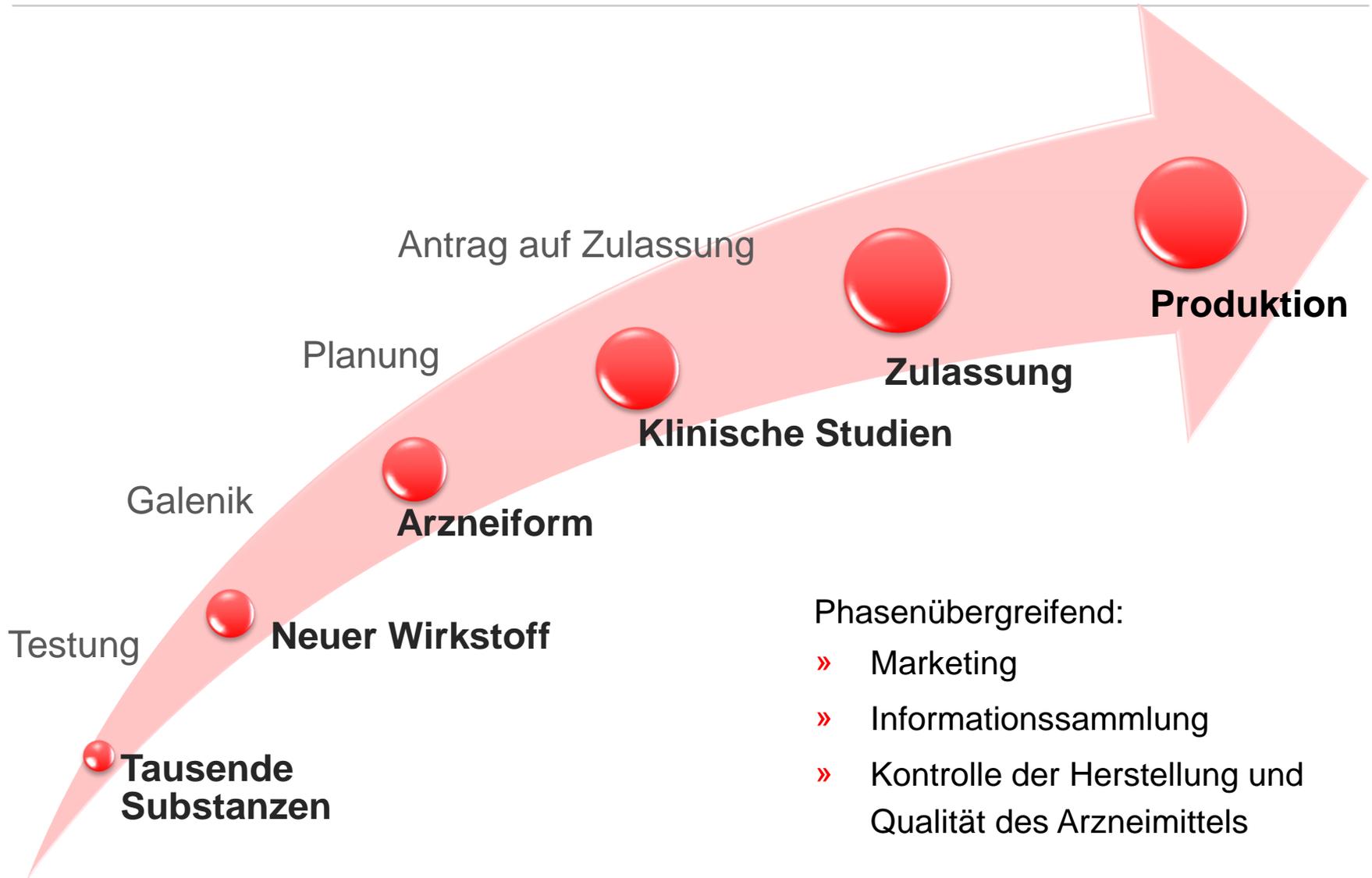
Öffentliche Apotheke







Entwicklung eines Arzneimittels





Bundesweit durch die „Approbationsordnung für Apotheker“ einheitlich geregelt

2 Jahre Grundstudium

2 Jahre Hauptstudium

+ 1 Jahr Praktische Ausbildung

5 Jahre Ausbildung



1. Ausbildungsabschnitt

4 Semester Grundstudium

- » Allgemeine, anorganische und organische Chemie
- » Grundlagen der pharmazeutischen Biologie und Humanbiologie
- » Grundlagen der pharmazeutischen Analytik
- » Grundlagen der Physik, physikalischen Chemie und Arzneiformenlehre

8 Wochen Famulatur

➔ 1. Abschnitt der Pharmazeutischen Prüfung

2. Ausbildungsabschnitt



4 Semester Hauptstudium

- » Pharmazeutische/Medizinische Chemie
- » Pharmazeutische Biologie
- » Pharmakologie und Toxikologie
- » Pharmazeutische Technologie/Biopharmazie
- » Klinische Pharmazie

➔ 2. Abschnitt der Pharmazeutischen Prüfung

Vom Arzneistoff zum Arzneimittel



Foto: ABDA

3. Ausbildungsabschnitt



6 Monate praktische Ausbildung in einer öffentlichen Apotheke

6 Monate praktische Ausbildung wahlweise in einer öffentlichen Apotheke, einer Krankenhaus- oder Bundeswehraphotheke, in der pharmazeutischen Industrie, in Untersuchungslaboratorien oder der Universität

4-6 Wochen begleitender Unterricht

➔ 3. Abschnitt der Pharmazeutischen Prüfung

➔ Approbation als Apotheker

Anforderungsprofil an den Apothekerberuf



Hochschulzugangsberechtigung

Interesse an naturwissenschaftlichen Fragen

Hohes Verantwortungsbewusstsein

Genauigkeit

Kommunikationsfähigkeit und Sensibilität

Und nach dem Studium?



Fortbildung

Weiter-
bildung

Promotion

Arbeiten im
Ausland



Der Apothekerberuf

Viele Möglichkeiten