



## Curriculum Präventive Zahnmedizin an der Universität Witten/Herdecke

*S. Zimmer<sup>1</sup>, A. Friedmann<sup>2</sup>, M. Bizhang<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Abt. f. Zahnerhaltung und Präventive Zahnmedizin*

*<sup>2</sup>Abt. f. Parodontologie, Universität Witten/Herdecke*

# Prävention im Studium der Zahnheilkunde

- §36 AppOZ  
Meldung zur Zahnärztlichen Prüfung
  - „...je eine Vorlesung....Zahnerhaltungskunde, umfassend Primärprophylaxe, Kariologie, Endodontologie, Parodontologie und Kinderzahnheilkunde,.....“
- §49 (3) AppOZ  
Zahnärztliche Prüfung
  - „...der Kinderzahnheilkunde sowie der oralen Primärprophylaxe....“

# Patientenkontakt im Studium der Zahnheilkunde

- Erster Patientenkontakt im 7. Semester



# Problemaufriss

- Studierende lernen künftiges Berufsbild erst spät kennen
- Abrupter Übergang von Theorie in die Praxis
- Zu wenig Ausbildung in Präventivzahnmedizin

# Lösungsansatz

- Curriculum Präventivzahnmedizin
  - Kennenlernen der zahnärztlichen Behandlungssituation ab dem 1. Semester
  - Langsames Heranführen an die zahnärztliche Behandlung
  - Umfassende praktische und theoretische Ausbildung in Präventivzahnmedizin

# Curriculum Präventivzahnmedizin

- Abteilungen für Zahnerhaltung und Präventivzahnmedizin (Prof. Zimmer) sowie Parodontologie (Prof. Friedmann)
- 1. bis 6. Semester jeweils Freitags
- 11.30 – 13.00 Uhr           Vorlesung
- 13.00 – 19.00 Uhr           Praktikum

# 1. Semester

<b>Vorlesung</b>	<b>Praktikum</b>
Einführungsvorlesung mit Fallpräsentation	
Ätiologie und Pathogenese der Karies	
Ätiologie und Pathogenese von Erkrankungen des Parodonts	
Hygienekette	Einführung zur Bedienung der Einheiten, Hygienekette
Mechanische Plaquekontrolle	Plaquetfreiheit
	Anamnese (gegenseitig) mit Video 1. Sem. Pat., 3. Sem. Behandler
Instrumentenkunde	Instrumentenkunde / Schleifkurs
Parodontitis Diagnostik (PSI, Indices)	

# 1. Semester

<b>Vorlesung</b>	<b>Praktikum</b>
Der Biofilm 1 (kariologisch)	Parodontitis Diagnostik
Der Biofilm 2 (parodontologisch)	
Anwendung von Küretten und Scalern	Anwendung von Küretten und Scalern
	Befund am Phantommodell
	Supragingivale Zahnsteinentfernung am Phantommodell
	Subgingivale Zahnsteinentfernung am Phantommodell

# 2. Semester

<b>Vorlesung</b>	<b>Praktikum</b>
Arbeitssystematik	Arbeitssystematik
Speichel und orale Gesundheit	
Ernährung und Mundgesundheit	
Fluoride (Einführung)	
Dentalfotografie	Dentalfotografie
Zahnpasten + Mundspüllösungen	
Plaquesfärbemittel und Indices	Erhebung der Indices (gegenseitig) (PI, PBI)
Grundzüge des Arzt-Patientengespräch/ Kommunikation	
Polierkörper und Polierpasten	
Professionelle Zahnreinigung	PZR (Anfärben, Patienten ohne Prüfungscharakter)

**Assistenz bei der PZR im Integrierten Kurs muss bis zum Praktikum  
PZR erfolgt sein.**

# 3. Semester

Vorlesung	Praktikum
Seminar Gruppenprophylaxe	Seminar Gruppenprophylaxe
Einführung in das Kindergartenprojekt	
Kariesdiagnostik klinisch	
Anamnese, extra- und intraorale Untersuchung	
Kariesdiagnostik, ICDAS II, radiologisch und spezielle Verfahren	Anamnese (gegenseitig) mit Video (1. Sem. Pat., 3. Sem. Behandler)
Kindergartenprojekt (Feedbacktermin)	
Anamnese und Befunderhebung	Eintragung Befund in Visident
Motivierung	
	Auswertung der Anamnesegespräche
Professionelle Prävention und Recall	Anamnese und Befunderhebung (3 Tage)

# 4. Semester

<b>Vorlesung</b>	<b>Praktikum</b>
Parodontale Befunderhebung	
Zahnstellungsanomalien und deren Prävention Prof. Hinz	
Instrumentenkunde	
Kariesrisikobestimmung	Kariesrisikobestimmung /Speicheltests
Gruppenprophylaxe	Parodontale Befunderhebung (gegenseitig)
Prävention in der Pflege	Parodontale Befunderhebung (ggs.)
Prävention von Funktionsstörungen	Scaling und Root planing, PZR (gegenseitig)
Prävention bei Behinderten	Scaling und Root planing, PZR (gegenseitig)

**Assistenz bei der PZR im Integrierten Kurs  
Hospitation im Zahnärztlichen Dienst**

# 5. Semester

<b>Vorlesung</b>	<b>Praktikum</b>
Recall und Parodontale Risikobestimmung	mind. 2 x PZR bei Recallpatienten im Kurs (Patenschaft: Höheres Sem.)
Fissurenversiegelung	
Klausur	

# 6. Semester

<b>Vorlesung</b>	<b>Praktikum</b>
	Recallsitzung bei Erwachsenenem (mit Prüfungscharakter)
	Recallsitzung bei Kind, bei Bedarf prophylaktische Fissurenversiegelung (mit Prüfungscharakter)

# AppOZ neu

- 1. und 2. Studienjahr
  - Kursus und Seminar der Zahnmedizinischen Propädeutik (Schwerpunkt Präventive Zahnheilkunde)  
mind. 182 Std.
- 3. Studienjahr
  - VL Kinderzahnheilkunde und Primärprophylaxe
  - Kurse/Seminare/Übungen
    - Zahnmedizinisch-klinische Propädeutik Teil I (incl. Primärprophylaxe)
    - Kieferorthopädie und Prophylaxe

# AppOZ neu

- 4. und 5. Studienjahr
  - VL Kinderzahnheilkunde und Primärprophylaxe
  - Querschnittsbereiche: Prävention, Gesundheitsförderung, Öffentliche Gesundheitspflege, Gesundheitsökonomie, Ethik



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

# AppOZ neu

- §1 (1) Ziele der zahnärztlichen Ausbildung
  - Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten in Gesundheitsförderung, Prävention, Rehabilitation
- §31 Zweiter Abschnitt der Zahnärztlichen Prüfung
  - Zahnmedizinisch-klinische Propädeutik 1: Theorie und Praxis der Prävention
- Dritter Abschnitt der Zahnärztlichen Prüfung
  - §42: Mündlich-Praktische Prüfung in Kinderzahnheilkunde/Primärprophylaxe
  - §49: Schriftliche Prüfung in Kinderzahnheilkunde/Primärprophylaxe