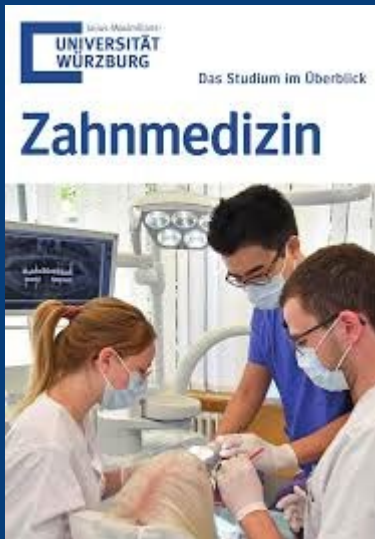


# Zahnmedizin an der Julius-Maximilians-Universität in Würzburg



## Über mich Karina Schneider

- 22 Jahre, 6 Semester Zahnmedizin
- Kleiner Ort, ca. 30km östlich von Stuttgart, BW
- Medizinisches Interesse, Praktikum, Hang zur Perfektion
- Ausbildung zur Rettungssanitäterin, aktive, ehrenamtliche Arbeit im Rettungsdienst

Ich habe sowohl in der Klinik und im Rettungsdienst, als auch beim Zahnarzt vorab durch Praktika wertvolle Einblicke erhalten...

Da ich diese Präsentation normalerweise persönlich halte, werdet ihr in diesen Sprechblasen immer wieder zusätzliche Informationen finden, die das ganze hoffentlich etwas verdeutlichen/erklären...



# Über mich

## Warum Würzburg?

Auch wenn man bei  
Medizin nur bedingt  
Einfluss auf die Ortswahl  
hat, habe ich die  
Entscheidung nie bereut

- Würzburg ist eine Studentenstadt (knapp  $\frac{1}{4}$  der Einwohner)  
→ es gibt sehr viele Angebote
  - Hochschulsport
  - Sprachenzentrum und technische Kurse der Uni
  - Restaurants, Bars mit Studentenangeboten
  - historisch einzigartig
  - viele Grünflächen
- Das Studienfach Zahnmedizin hat einen sehr guten Ruf, es ist bekannt für die gute praktische & theoretische Lehre
- Gute Lage innerhalb DE, nicht zu weit von meiner Heimat

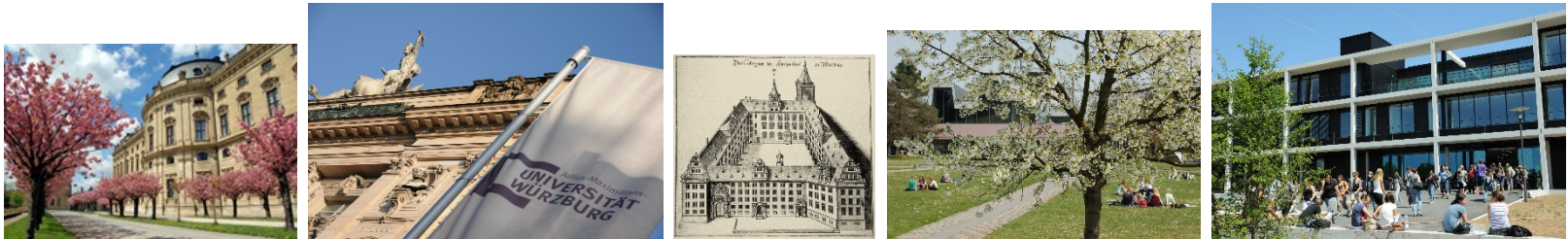


# Kurzprofil der Universität Würzburg

## Zahlen und Fakten

- Gegründet im Jahr 1402
- 10 Fakultäten, 55 Institute, 243 Lehrstühle, 250 Studiengänge
- 28.500 Studierende, 4.400 Mitarbeiter, 453 Professoren
- 14 Nobelpreisträger, darunter Wilhelm Conrad Röntgen
- Internationaler Austausch in Forschung und Lehre mit Unis in Europa, Amerika, Asien, Afrika und Australien

Letzter  
Nobelpreisträger (2008):  
Harald zur Hausen,  
Impfung gegen  
Gebärmutterhalskrebs



Fotos:  
Universität Würzburg

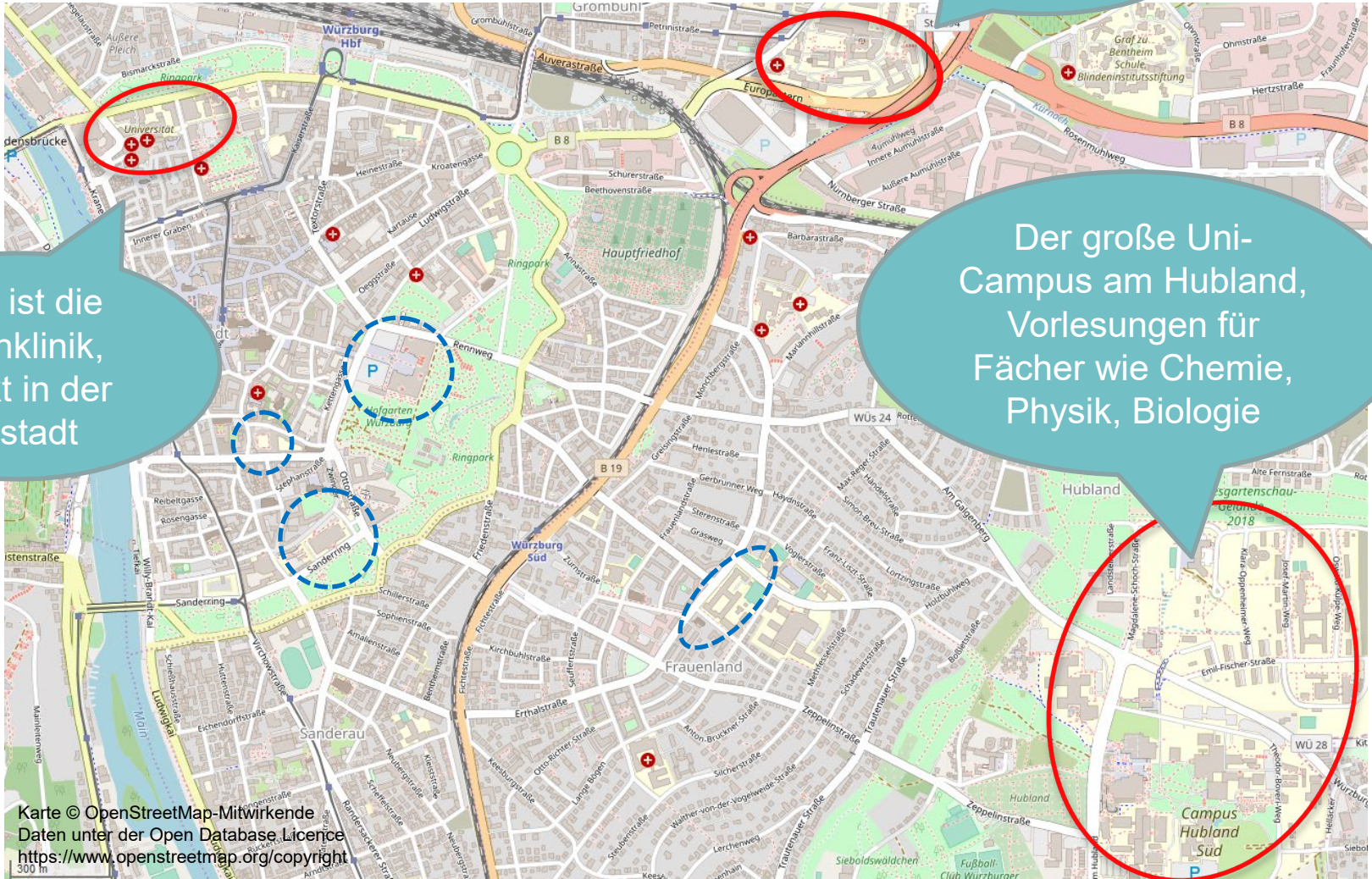
# Kurzprofil der Universität Würzburg

## Unistandorte

Uniklinik,  
sehr selten

Hier ist die  
Zahnklinik,  
direkt in der  
Altstadt

Der große Uni-  
Campus am Hubland,  
Vorlesungen für  
Fächer wie Chemie,  
Physik, Biologie



# Kurzprofil der Universität Würzburg

## Fakultäten und Institute I

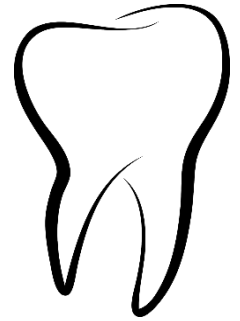
- **Katholisch-Theologische Fakultät**  
Katholische Theologie, Theologische Studien
- **Juristische Fakultät**  
Rechtswissenschaft
- **Medizinische Fakultät**  
Humanmedizin, Zahnmedizin, Biomedizin
- **Philosophische Fakultät - Historische, Philologische, Kultur- und Geographische Wissenschaften**  
Klassische Philologie, Altertumswissenschaften, Kulturwissenschaften Ost- und Südasiens, Musikforschung, Deutsche Philologie, Moderne Fremdsprachen, Geschichte, Kunstgeschichte, Geographie und Geologie
- **Fakultät für Humanwissenschaften - Philosophie, Psychologie, Erziehungs- und Gesellschaftswissenschaften**  
Evangelische Theologie, Kunstpädagogik, Medienkommunikation, Mensch-Computer-Systeme, Pädagogik, Philosophie, Philosophie und Religion, Political and Social Studies, Psychologie, Sonderpädagogik, Sportwissenschaft

# Kurzprofil der Universität Würzburg

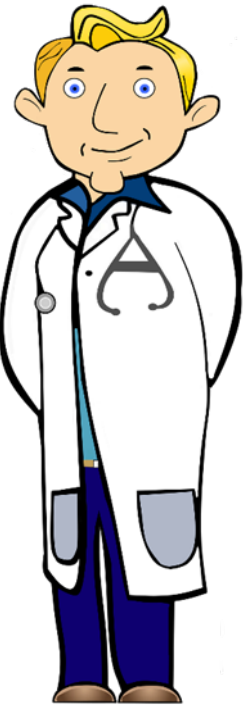
## Fakultäten und Institute II

- **Fakultät für Biologie**  
Biologie, Biomedizin
- **Fakultät für Chemie und Pharmazie**  
Chemie, Lebensmittelchemie, Pharmazie, Biochemie, Funktionswerkstoffe
- **Fakultät für Mathematik und Informatik**  
Mathematik, Computational Mathematics, Mathematische Physik, Wirtschaftsmathematik, Informatik, Luft- und Raumfahrtinformatik, Wirtschaftsinformatik, Mensch-Computer-Systeme
- **Fakultät für Physik und Astronomie**  
Physik, Nanostrukturtechnik, Mathematische Physik
- **Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät**  
Wirtschaftswissenschaften, Wirtschaftsinformatik, Wirtschaftsmathematik

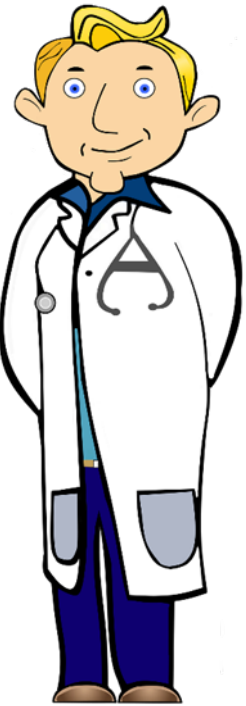
**Plus alle Lehrämter mit fast allen Fächern, außer Berufsschule**



1. Jeder Zahn ist gleich.
2. Ein Kaumuskel (M. masseter) ist der kräftigste Muskel in unserem Körper bezogen auf seine Fläche.
3. Die Größe eines Bakteriums im Mundraum beträgt ca.  $20\mu\text{m}$  ( $1\mu\text{m} = 10^{-6} \text{ m}$ )
4. Bei einem Flug von New York nach LA wird der Körper mit 5mal so viel Röntgenstrahlung wie bei einem Zahnröntgenbild belastet.
5. Zahnschmelz ist die härteste Substanz des menschlichen Körpers.
6. Das Studium dauert über 6 Jahre.
7. Man kann Zahnmedizin nur mit einem Abi von 1,0 studieren







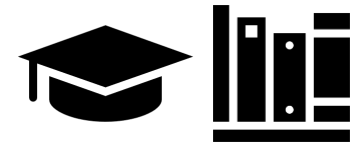
1. Jeder Zahn ist gleich.
2. Ein Kaumuskel (M. masseter) ist der kräftigste Muskel in unserem Körper bezogen auf seine Fläche.
3. Die Größe eines Bakteriums im Mundraum beträgt ca.  $20\mu\text{m}$  ( $1\mu\text{m} = 10^{-6} \text{ m}$ )
4. Bei einem Flug von New York nach LA ist der Körper mit 5mal so viel Röntgenstrahlung wie bei einem Zahnröntgenbild ausgesetzt.
5. Zahnschmelz ist die härteste Substanz des menschlichen Körpers.
6. Das Studium dauert über 6 Jahre.
7. Man kann Zahnmedizin nur mit einem Abi von 1,0 studieren



Keiner sucht sich aus,  
morgens um 8 Uhr zu  
beginnen und bis 19  
Uhr Uni zu haben,  
aber man hat keine  
Wahl...

- **Staatsexamen**, Regelstudierendauer 11 Semester  
d. h. 5 Jahre und 6 Monate
- 3 Studienabschnitte mit entsprechenden staatlichen Prüfungen:
  - 1. Abschnitt (4 Semester): Grundlagen  
Naturwissenschaften, fast identisch zur Humanmedizin  
mündlich
  - 2. Abschnitt (2 Semester): Phantomkurse,  
praktisch & mündlich
  - 3. Abschnitt (4 Semester): Klinik,  
Patientenbehandlungen, praktisch, mündlich, schriftlich
- **Stundenplan ist ziemlich streng vorgegeben, um  
Regelstudienzeit einzuhalten**
- Mehr Infos: <https://www.uni-wuerzburg.de/studium/angebot/faecher/zahnmedizin/>

Arbeit an  
Phantomkopf  
mit  
Gummimaske



Prüfungsfächer des **mündlich-praktischen** Teils:

- Zahnärztliche Prothetik
- Kieferorthopädie
- Zahn-, Mund- und Kieferkrankheiten
- Zahnärztliche Radiologie
- Oralchirurgie
- Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie
- Endodontologie (Fächergruppe Zahnerhaltung)
- Kinderzahnheilkunde (Fächergruppe Zahnerhaltung)
- Parodontologie (Fächergruppe Zahnerhaltung)
- Zahnhartsubstanzlehre, Prävention und Restauration (Zahnerhaltung)

Prüfungsfächer des **schriftlichen** Teils:

Pharmakologie und Toxikologie, Pathologie, Hygiene, Mikrobiologie und Virologie, Innere Medizin, Dermatologie und Allergologie.

# Zahnmedizin

## Stundenplan 1. Semester

Vorlesungen

Praktikum/ Kurse mit Anwesenheitspflicht

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8:00	Berufsfeld- erkundung	Chemie	Bio	Bio	Bio
9:00	Dentale Technologien		Bio	Physik	Physik
10:00	(Semesterferien)	Physik		Chemie Tutorium	
11:00					
12:00					12:30-16:30 Chemie Praktikum
13:00				Physik Praktikum	
14:00					
15:00					
16:00					
17:00	Med. Terminologie	17:45-19:15 Allg. Histologie	17:45-19:15 Allg. Histologie	Chemie Tutorium	
18:00					
19:00					



Finde die 5 Begriffe, die nichts mit Zahnmedizin zu tun haben!

Physiologie

Physik

Werkstoffkunde

Kieferorthopädie

Pfarmatie

Programmieren

Kapillar

Radiologie

Prothetik

Phantomkurs

Histologie

Chemie

Usilogie

Implantologie

Anatomie

Parodontologie

Prophylaxe

Med. Terminologie

Emadontie

Karies



Auflösung:

Physiologie

Physik

Werkstoffkunde

Pfarmatie  
Pharmakologie -  
die Lehre der  
Arzneimittel

Programmieren,  
fürs Studium  
nicht relevant

Kieferorthopädie

Kapillar  
Kapillare-  
Blutgefäße

Prothetik

Phantomkurs

Radiologie

Histologie

Chemie

Usilogie -  
Fantasiewort

Implantologie

Anatomie

Parodontologie

Prophylaxe

Med. Terminologie

Emadontie  
- Endodontie existiert als  
Teilbereich der Zahnmed.

Karies



### Grundlagen

Chemie

Biologie

Physik

Werkstoffkunde

Anatomie, u.a.  
Histologie  
(Zell- & Gewebelehre)

Phantomkurs –  
Behandlungen und  
Labor an Plastikköpfen

Medizinische Terminologie  
– lateinische Fachbegriffe

### Differenzierung in der Zahnmedizin

Prothetik – Zahnerhaltung

Parodontologie –  
Zahnhalteapparat

Endodontie – Zahninneres

Implantologie –  
künstliche, feste Zahnwurzel

Prophylaxe – Vorsorge

Radiologie –  
wichtiges Instrument zur  
Diagnose: Karies,  
Zahnfehlstellungen



### Grundlagen

Chemie

Biologie

Ph

V

A

H

(Zer

Phantom  
Behandlungen  
Labor an Plasti

Medizinische Terminologie  
– lateinische Fachbegriffe

### Differenzierung in der Zahnmedizin

Zahnerhaltung

inneres

Zahnwurzel

– Vorsorge

Radiologie –  
wichtiges Instrument zur  
Diagnose: Karies,  
Zahnfehlstellungen

Das sieht jetzt vermutlich alles ein bisschen viel aus, soll euch aber nur verdeutlichen, dass es Grundlagen vor allem in der Vorklinik gibt und auch viele Fächer aus dem Bereich der Zahnmedizin hinzukommen. Damit ihr euch hoffentlich ein bisschen mehr darunter vorstellen könnt, kommen auf den folgenden Seiten Beispiele.



# Zahnmedizin

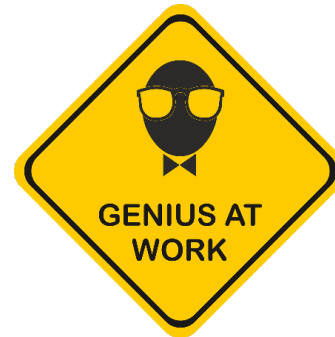
## Beispiel Dentale Technologien (alt: TPK)



Der Artikulator-  
Grenzbahnensimulator  
der Kieferbewegungen



Ein Vorschrift der Teilprothese:  
diese ist noch aus Wachs, da es  
besser verarbeitbar ist wie  
Polymere (Kunststoffe)



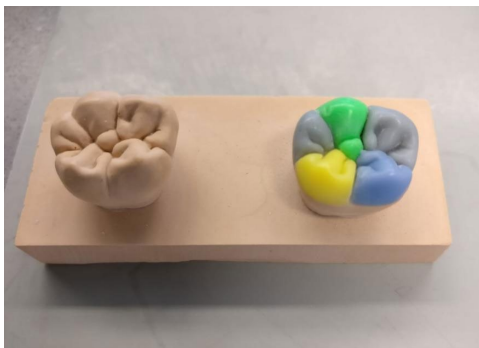
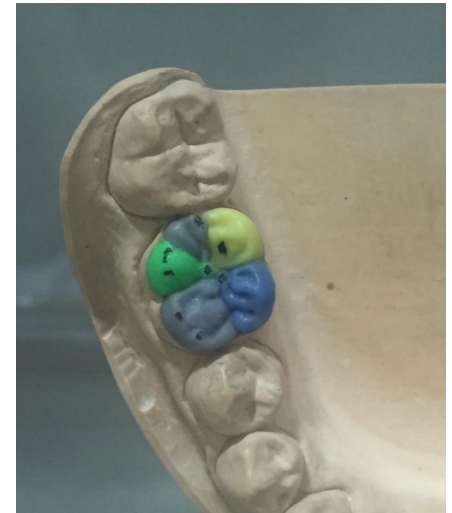
Nein es werden  
keine Genies  
geboren, keine  
Sorge! Mit ein  
bisschen Übung  
ist alles gut zu  
schaffen!



Diverse Arbeiten  
während dieses Kurses

Hier siehst du zwei verschiedene Zähne, jeweils der selbe Zahn auf einem Foto in Gips und daneben in buntem Wachs. Aufgewachste Zähne werden benötigt um z.B. Kronen herzustellen, die schwarzen Punkte stellen wichtige Kontaktpunkte mit dem Gegenkiefer dar.

Doch welcher Zahn gehört in den Oberkiefer und welcher in den Unterkiefer?



Hier siehst du zwei verschiedene Zähne, jeweils  
der selbe Zahn auf einem Foto in Gips und  
dann auf einem Foto in Wachs. Aufgewachste Zähne

Unterkiefer

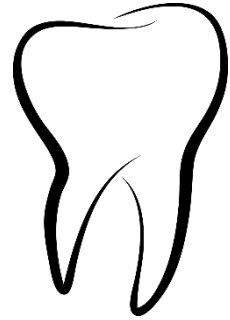
1. Backenzahn, da  
symmetrischerer Aufbau  
(Höckergröße ähnlich),  
Zentral-Fissur

durchgehend erkennbar

welcher ist in den Ober-  
welcher in den Unterkiefer?

Oberkiefer 1. Backenzahn,  
da Zentral-Fissur  
unterbrochen und grüner  
Hocker deutlich größer als  
andere

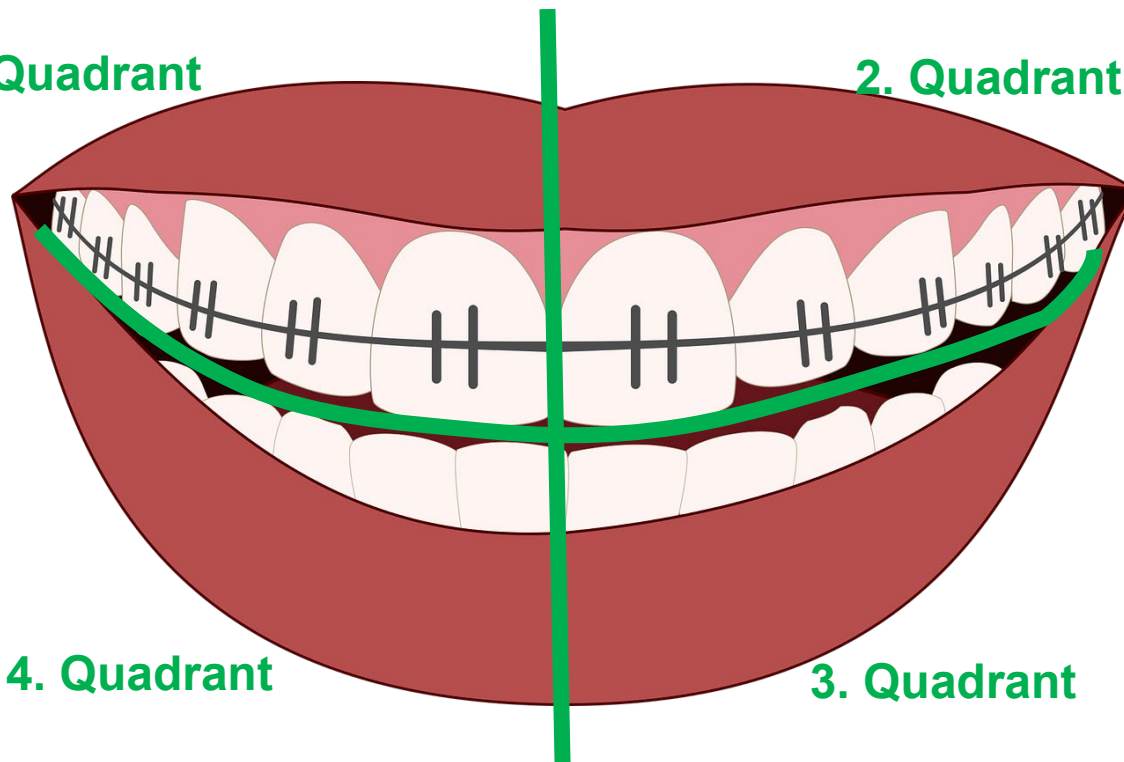




Zahnschema mit systematischer Benennung der Zähne (FDI)

1. Quadrant

2. Quadrant

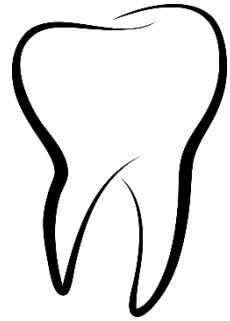


4. Quadrant

3. Quadrant

Jeder Quadrant hat im erwachsenen Kiefer normalerweise 8 Zähne:  
2 Schneidezähne,  
1 Eckzahn,  
2 Vorbackenzähne,  
2 Backenzähne und  
1 Weisheitszahn

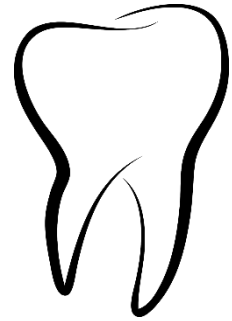
Beispiel:  
Der obere mittige linke Schneidezahn  
hat somit die  
Bezeichnung: 21



Zahnschema mit systematische Benennung der Zähne (FDI)

- Welche Zähne haben die folgende Bezeichnung?
  - a. 13
  - b. 46
  - c. 28
  - d. 32
- Was wäre der systematische Name für die folgenden Zähne?
  - a. Der erste Vorbackenzahn oben links
  - b. Der Weisheitszahn unten rechts

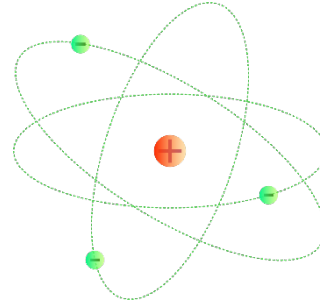




Zahnschema mit systematische Benennung der Zähne (FDI)

- Welche Zähne haben die folgende Bezeichnung?
  - a. 13 Der Eckzahn oben rechts
  - b. 46 Der erste Backenzahn unten rechts
  - c. 28 Der Weisheitszahn oben links
  - d. 32 Der äußere/ zweite Schneidezahn unten links
- Was wäre der systematische Name für die folgenden Zähne?
  - a. Der erste Vorbackenzahn oben links 24
  - b. Der Weisheitszahn unten rechts 48

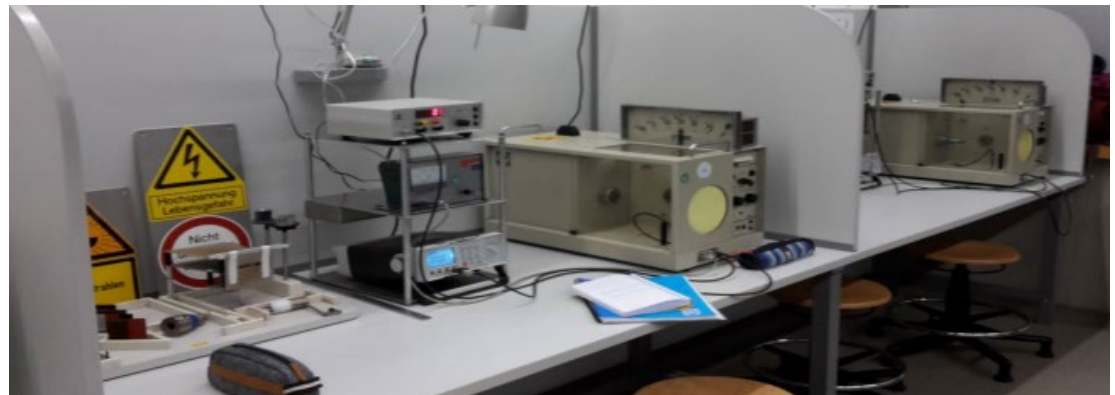




Dazu gehört:

- 1) Vorlesungen der Experimentalphysik über 2 Semester  
(aber dazu keine schriftliche Prüfung)
- 2) Praktikum in Zweiergruppen über 1 Semester  
(schriftliche Prüfung)

Arbeitsplatz im  
Praktikum... hier des  
Röntgenversuches

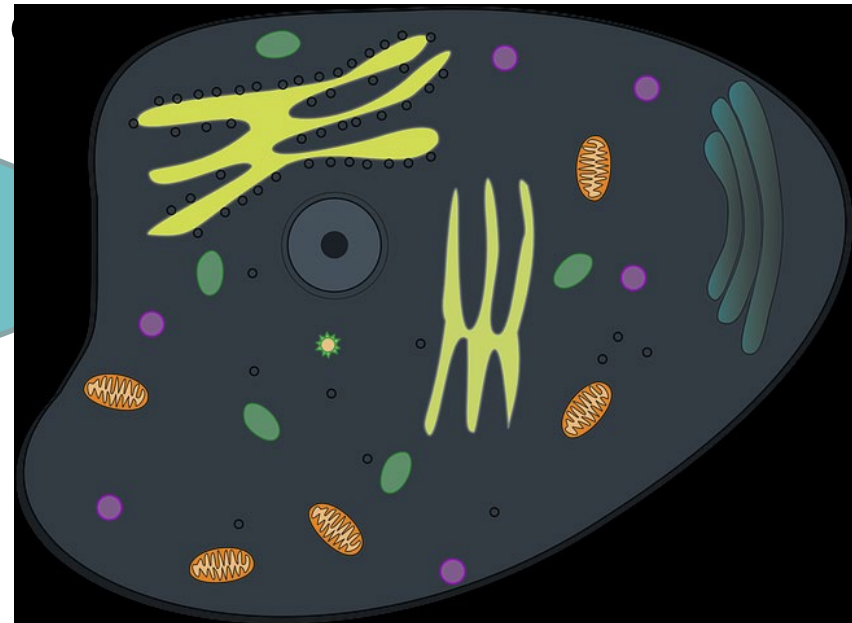
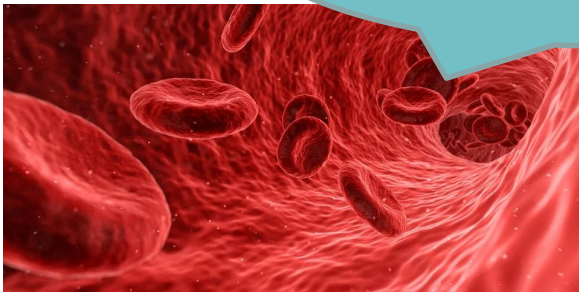




Auch umgangssprachlich als mikroskopische Anatomie bezeichnet, makroskopisch gibt es dann auch noch den Leichensezierkurs zusammen mit den Humanmedizinern

- Mikroskopieren und Vorlesungen zur allgemeinen und spezifischen Zell- und Gewebelehre
- Kurs und Vorlesungen über 2 Semester: für Mediziner, also Human-, Zahn-, und Biomediziner
- Jegliches menschliches Gewebe, wird unter dem Mikroskop angeschaut, unter anderem auch verschiedenen Stadien

Schematisch Blut, sowie eine Zelle mit jeweils ihren Bestandteilen



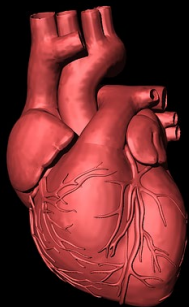


# Zahnmedizin

## Voraussetzungen



- Interesse an den naturwissenschaftliche Schulfächer
- Zusammenarbeiten im Team, Umgang mit Menschen
- Keine Abscheu vor Körperflüssigkeiten (Speichel, Blut, etc.)
- Handwerkliches Geschick
- Liebe zum Detail
- Hohe Frustrationstoleranz, Disziplin
- Mit hohen Kosten fürs Studium rechnen: mind. 8.000 € für Materialien

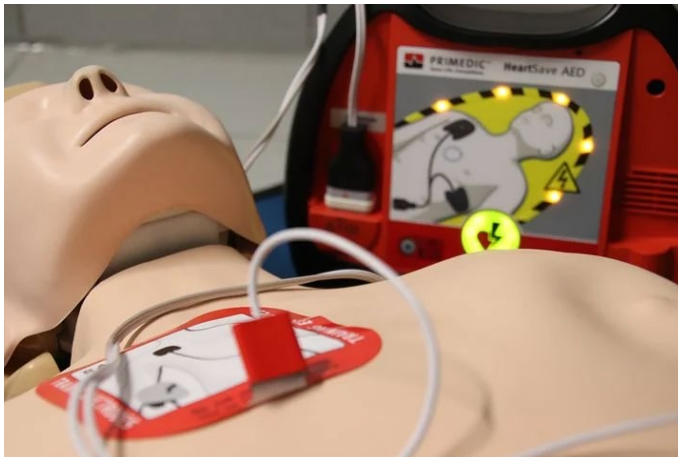


# Zahnmedizin

## Wichtig für den Studienanfang



- TMS (Test für medizinische Studiengänge) erhöht Aufnahmechancen
- Zertifikat Erste-Hilfe-Kurs vor Studienbeginn
- Nachweis Krankenversicherung für Immatrikulation
- 4-wöchiges Pflegepraktikum bis 4 Semester (1. Abschnitt)



# Zahnmedizin

## Berufsmöglichkeiten

- **Zahnarzt** mit eigener Praxis oder in Gemeinschaftspraxis
- **Mit Weiterbildung:**
  - Kieferorthopäde (4J.) oder Oralchirurgie (3J.)
  - Zusätzliches Humanmedizin-Studium als Facharzt für Mund-Kiefer-Gesichts-Chirurgie
  - Spezialisierung auf ein Fachgebiet, z.B. Implantologie
- **Forschung und Lehre an der Universität**
- **Öffentlicher Dienst**, z.B. im Gesundheitsamt
- **Unternehmensberatungen**, wie z.B. bei Oral B
- **Pharmaindustrie**

# Zahnmedizin

## Bewerbung und Termine

- **Bewerbung**

- Über Hochschulstart,  
bundesweit zulassungsbeschränkt, DoSV



- **Bewerben:**

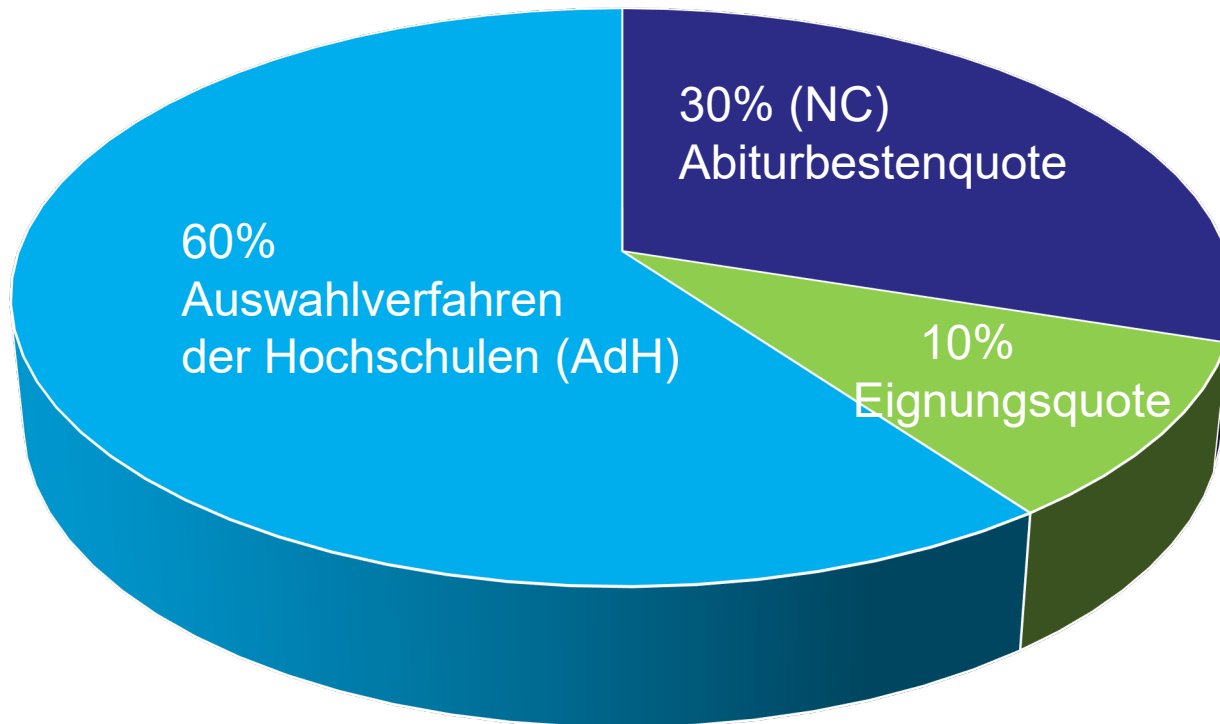
- WS Altabiturienten (Abi bis 15.1. erworben) Frist 31. Mai
- WS frisch aus der Schule Frist 15. Juli
- SS 15. Januar

Aufgrund der Corona-Pandemie  
könnte es sein, dass sich die Frist für  
WS 22/23 erneut nach hinten  
verschiebt.

# Zahnmedizin

## Bewerbung und Termine

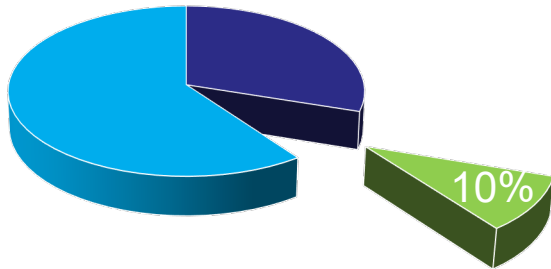
**Neue Quoten (seit SS 20):**



# Zahnmedizin

## Bewerbung und Termine

### Quoten:

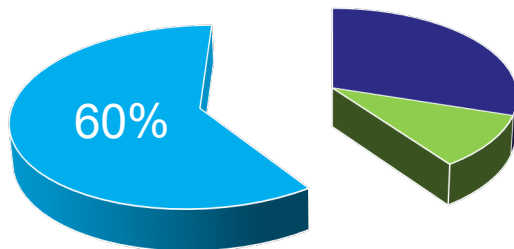


#### **10% Eignungsquote:**

(ohne Berücksichtigung der Abinote)

In Bayern bis inkl. WS 22/23

- Medizinertest (40)
- Berufsausbildung (30)
- Wartezeit (30)



#### **60% Auswahl der Hochschulen:**

(min. 1 weiteres Kriterium + Abi)

Beispiel Uni Würzburg

- Durchschnittsnote (60)
- Medizinertest (30)
- Anerkannter Dienst (5)
- Anerkannter Preis (5)

# Zahnmedizin

## Bewerbung und Termine

- **Einschreibung / Immatrikulation:**
  - Je nach Zeitpunkt der Zulassung
  - Abiturbestenquote circa Mitte bis Ende August für WS
  - Über AdH Verfahren:
    - 1 Stufe: Mitte September
    - 2 Stufe: Ende September
    - Nachrückverfahren: Oktober
- **Meist sehr kurzer Zeitraum (ca. 1 Woche) und persönliches Erscheinen notwendig**
- **Wohnungssuche!!!**

# Informationsquellen

## Fachstudienberatung

- **Fachstudienberatung:**  
Dr. rer. nat. Elke Wischmeyer  
Gebäude: BT5; Raum: 1.505
- **Internet:**  
<https://www.med.uni-wuerzburg.de/studium/zahnmedizin/>
- **Fachschaft:**  
<http://www.fszmwue.de/>  
<https://www.med.uni-wuerzburg.de/fachschaft/>
- **Veranstaltungen:**  
Erstitage, Teddyklinik, Running Dinner,  
Bücherflohmarkt, organisierte Partys und Bälle



Teddyklinik



# Studieren an der Uni Würzburg

1.

Orientieren und  
Informieren

2.

Bewerbung und  
Zulassung

3.

Studienbeginn  
– das erste Semester

# Informationsquellen

## Zentrale Studienberatung – Beratung

- **Persönliche Beratung**

Die Studienberater freuen sich auf ein Gespräch via Telefon, Video-Chat oder persönlich (beachte Infos auf der Website)

Mo/Di/Do/Fr 8-12 Uhr, Mi 10-12 Uhr und 14-16 Uhr

- **Telefonservice**

Studierende beantworten deine Fragen und leiten bei Bedarf auch gerne an einen Studienberater weiter

Mo-Do 9-18 Uhr, Fr 9-15 Uhr

- **E-Mail**

[studienberatung@uni-wuerzburg.de](mailto:studienberatung@uni-wuerzburg.de)

- **Internet**

[www.studienberatung.uni-wuerzburg.de](http://www.studienberatung.uni-wuerzburg.de)

**0931-31 83183**



# Informationsquellen

## Zentrale Studienberatung – Veranstaltungen

- **Studien-Info-Tag:** jährlich im Frühjahr  
Vorträge zu Studienfächern, Infostände und vieles mehr
- **Tandem-Tage:** Herbst- und Pfingstferien  
Begleite in einer kleinen Gruppe einen Tag lang einen Studenten in deinem Wunschfach und schnuppere Studienatmosphäre
- **studylive:** im Semester laufend möglich  
1:1-Tandem, aber kein extra Tagesprogramm!
- **Schnupperstudium:** jährlich im Juni  
Lerne die Uni auf eigene Faust kennen und schnuppere in Vorlesungen hinein
- **Weitere Infos und ggf. Anmeldung**  
Unter <http://go.uniwue.de/durchblick>

- **Online-Selbsttests**
  - Unterstützen die Orientierung bei der Studienfachwahl
  - Online unter <https://www.uni-wuerzburg.de/online-selbsttests/startseite/>
- **Orientierungsberatung**
  - Klärung von Neigungen, Interessen und zentralen Lebenszielen
  - Individuelle Stärken- und Schwächen-Analyse
  - Abwägen von Vor- und Nachteilen eines Studiums
  - Unterstützung bei der Entscheidungsfindung bzgl. Fachwahl, Fachwechsel und Studienabbruch
- **Kontakt**
  - E-Mail: [begabungsberatungsstelle@uni-wuerzburg.de](mailto:begabungsberatungsstelle@uni-wuerzburg.de)
  - Online unter [www.begabungsberatungsstelle.uni-wuerzburg.de](http://www.begabungsberatungsstelle.uni-wuerzburg.de)

# Informationsquellen

## Agentur für Arbeit – Studien- und Berufsberatung

- **Beratungen zur Berufs- und Studienwahl**  
(Duales) Studium, Ausbildung, Sonderausbildungen für Abiturienten, Überbrückungsmöglichkeiten, Ausland und vieles mehr
- **„Die Hits im BiZ“**  
Vorträge und Workshops rund um die Berufs- und Studienwahl
- **Hochschulinformationstage (HIT)**  
Immer im September in Würzburg
- **Agentur für Arbeit fördert uni@school**  
Die Agentur für Arbeit Würzburg ist Kooperationspartner der Uni Würzburg und fördert das Projekt uni@school
- **Kontakt**  
Persönlichen Beratungstermin vereinbaren: 0800 – 4 5555 00  
oder unter: <https://www.arbeitsagentur.de/vor-ort/wuerzburg/berufsberatung>

www.studienwahl.de  
studienwahl.de

Der offizielle Studienführer  
für Deutschland

Orientieren Studieninfos Studienfelder Bewerbung Finanzielles

finder

Studienfach bzw. Suchbegriff

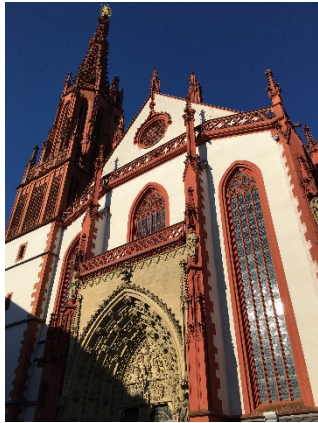


+ Erweiterte Studiensuche

18612 Studiengänge



UNI  
WÜ



**Danke für dein Interesse!**



Foto: Universität Würzburg

## FRAGEN?

Dann melde dich doch zum nächsten Tandem Tag oder Studylive an oder stell sie mir per Email:

[karina.schneider@stud-mail.uni-wuerzburg.de](mailto:karina.schneider@stud-mail.uni-wuerzburg.de)