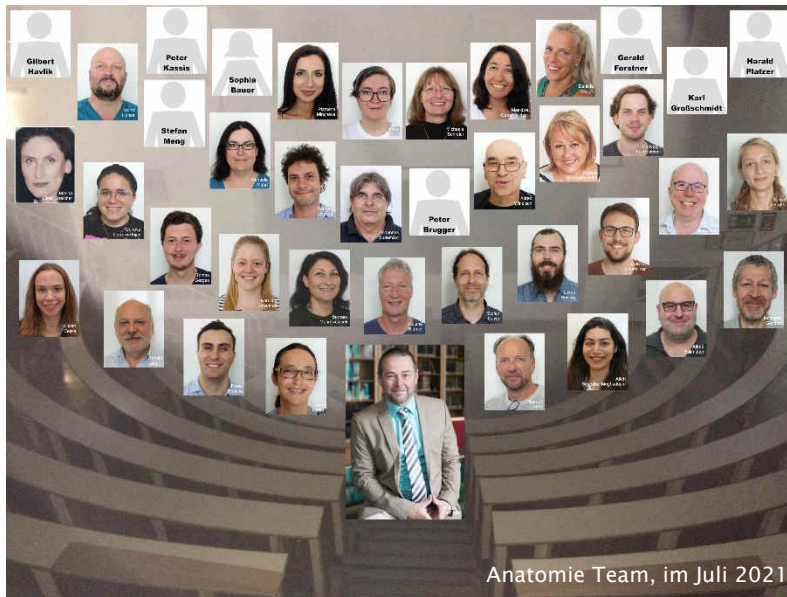


Leistungsbericht 2020



1	Abteilungsstruktur	2
2	Covid-19 Maßnahmen	4
3	Lehre	5
4	Postgraduelle Aus- & Fortbildung.....	13
5	Wissenschaft & Forschung.....	14
6	Körperspende	15

Inhaltsverantwortlich:

Univ.-Prof. Dr. Wolfgang J Weninger

Gerald Forstner

1 Abteilungsstruktur

Leitung

Leiter: Univ.-Prof. Dr. Wolfgang J Weninger

Stellvertretung: ao. Univ. Prof. Dr. Michael L Pretterklieber

Homepage

<https://anatomieundzellbiologie.meduniwien.ac.at/abteilungen-wissenschaft-forschung/abteilung-fuer-anatomie/>

Research-Areas

- Topographic Anatomy
- Developmental Morphology
- Molecular Neuroanatomy
- Imaging

Personal

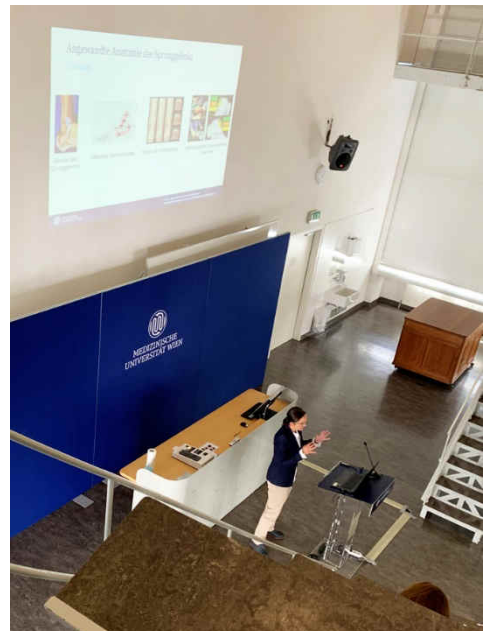
Beschäftigte	Anzahl Personen	davon habilitiert	Drittmittel-angestellte	Vollzeit-äquivalente
Fachärztinnen/-ärzte	7 (+1)	4		7,000
Fachärztinnen/-ärzte in Ausbildung	6			6,000
Ärztliches Stammpersonal	1	1	1	0,130
Gegenfachzuteilungen	5			
Akademisch Wissenschaftliches Personal	6	1	1	6,000
Administration & IT	5		2	4,250
BMA's	2			1,500
Technische Assistenz	3			2,000
Prosekturpersonal	6			6,000
Gesamt	41 (+1)	6	4	32,880

Erfolgreiche Facharztprüfungen:

- Dr. Lukas Reissig
5. März 2020

Habilitationen:

- Dr. Lena Hirtler
28. Juli 2020



Thema

“Applied anatomy of the ankle, from anatomical dissections to simulated surgical settings”

2 Covid-19 bedingte Maßnahmen

Unterstützung klinischer Abteilungen durch Zuordnung von Anatomiepersonal

- **Zuteilung von Assistenzärztinnen und –ärzte**
 - Dr. Theresia Steinkellner (Station 4 Süd; Zuteilung: 23.3.2020 bis 1.5.2020)
 - Dr. Paata Pruidze (Station 4 Süd; Zuteilung: 23.3.2020 bis 1.5.2020)
 - Dr. Lukas Reissig (Arbeitsmedizin, Zuteilung zum Gegenfach)
- **Zuteilung von Personen des akademisch wissenschaftlichen Personals**
 - Mag. S Summer (PCR Testungen; Zuteilung: 23.3.2020 bis 1.5.2020)
 - Dr. AN Herdina (PCR Testungen; Zuteilung: 23.3.2020 bis 1.5.2020)
- **Zuteilung von Laborpersonal**
 - BMA M Rodler (PCR Testungen; Zuteilung 23.3.2020 bis 1.5.2020)
 - L Widmann (PCR Testungen; Zuteilung 23.3.2020 bis 1.5.2020)

Adaptierung des Körperspendewesens

- **Prosekturpersonal**
 - Intervalldienst im Sommersemester
2 Teams im 2 Wochen Rhythmus (regulärer Dienst / freiwillige Heimquarantäne)
- **Vermächtnisse**
 - Parteienverkehr im Körperspendesekretariat
Einstellung des Parteienverkehrs mit 23.03.2020
 - Annahme von Vermächtnissen
13.03.2020 bis 14.04.2020 Stopp der Annahme von Vermächtnissen
 - Annahme von Körperspenden
Annahme nur nach Überprüfung des Covid-19 Status
23.03.2020 bis 17.06.2020 Eingeschränkte Annahme und Verwendung
ab Juni 2020 – Desinfektion innerer & äußerer Oberflächen
- **Dienstbesprechungen, Meetings & Lehrendenbesprechungen**
 - Umstellung der wöchentlichen Besprechungen auf WebEx ab 23.3.2020

3 Lehre

Curricula der Human- & Zahnmedizin

Alle Lehrveranstaltungen wurden mit Beginn des 1. Lock-Downs (März 2020) laufend hinsichtlich Organisation und Durchführung an die aktuellen Covid-19-Vorgaben angepasst. Mit großem Aufwand wurde sichergestellt, dass der Großteil der praktischen Lehreinheiten im Präsenzmodus abgehalten werden konnten. Ein großer Dank gilt hier sowohl den **Studierenden** als auch den **studentischen und akademischen Lehrenden**, dem **Prosekturpersonal**, dem **technischen und administrativen Personal** der Abteilung sowie dem **GSI** und der **Curriculumsadministration und -direktion** der MedUni Wien!

Theoretische Lehrveranstaltungen

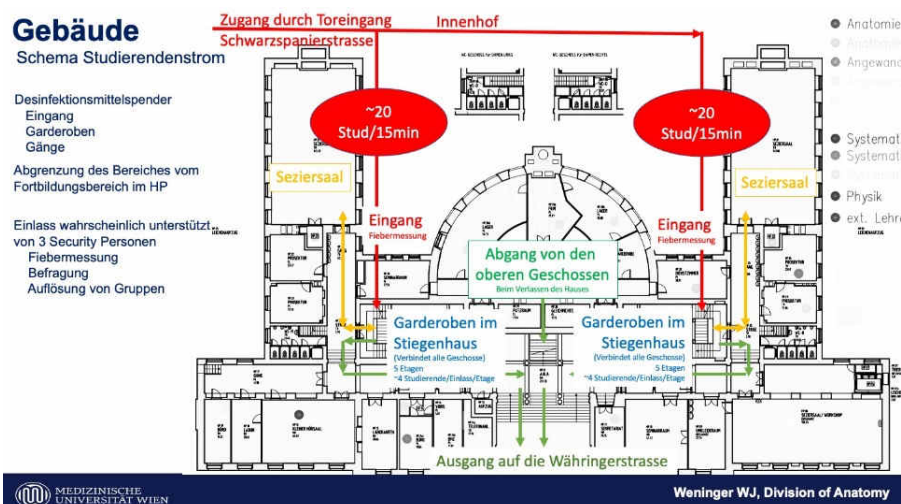
- Umstellung auf Distance Learning unter simulatner Verwendung von ppt, Tafel & Plastinaten
 - Block 2: Live-stream; parallele Chatbetreuung durch 2. Lehrende/n
 - Zahnmedizin: Live-stream

Praktische Lehrveranstaltungen

- teils im Covid-19 Präsenzmodus; teils im Distance-Modus (interaktive WebEx Kleingruppen)

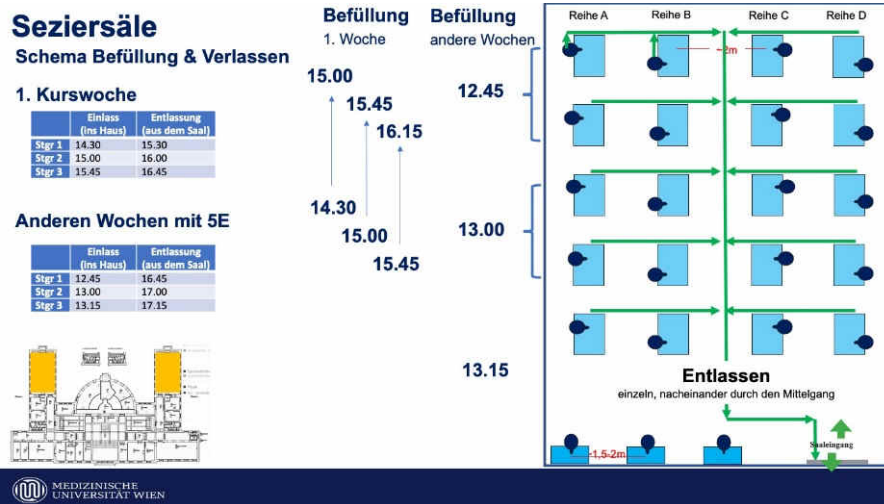
Covid-19 Präsenzmodus

- Lenkung der Studierendenströme & Security (Eingänge, Garderobe, Haus, Säle)





- Eintrittskontrolle & Fiebermessung
- Masken- & Handschuhpflicht
- Vermeidung K1-Kontakte: zw. Lehrenden, Studierenden, Lehrenden & Studierenden
- Face to face distance > 2m
- Theoretisch-systematische Vorbereitung im Distance Learning
- Online Videos /Regionen & Präparationsschritte)
- Handhygiene – Desinfektionsmittel – wurden im SS 2020 vom Anatomie-Labor hergestellt



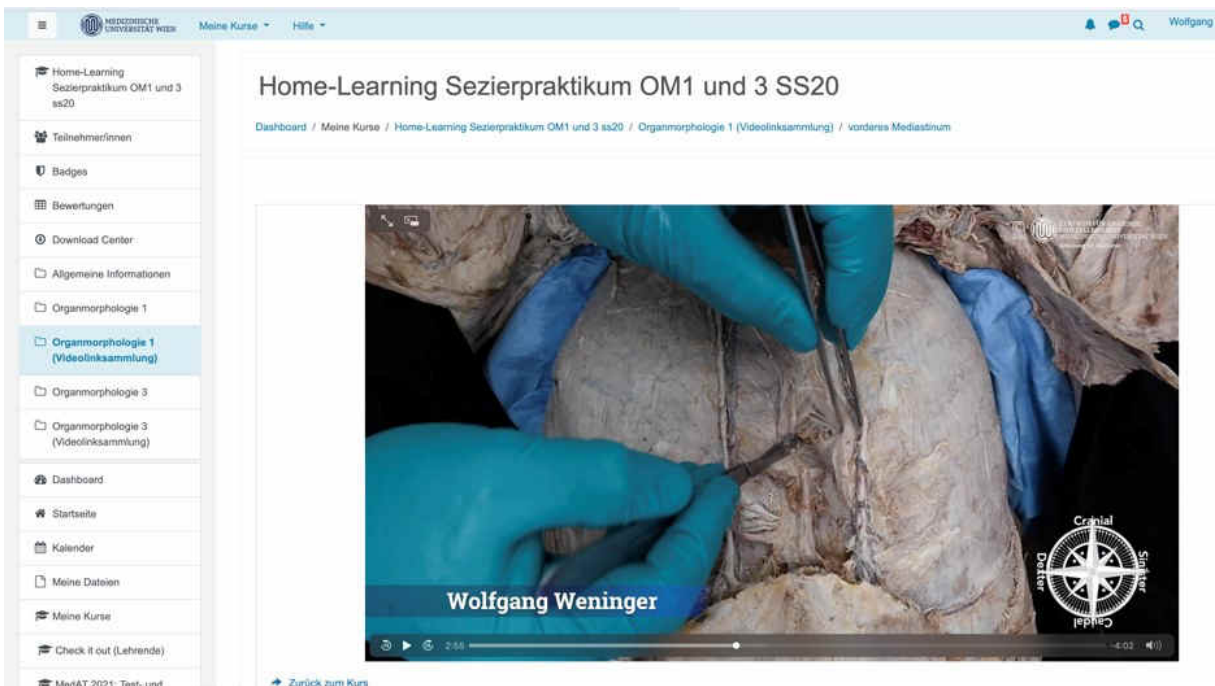
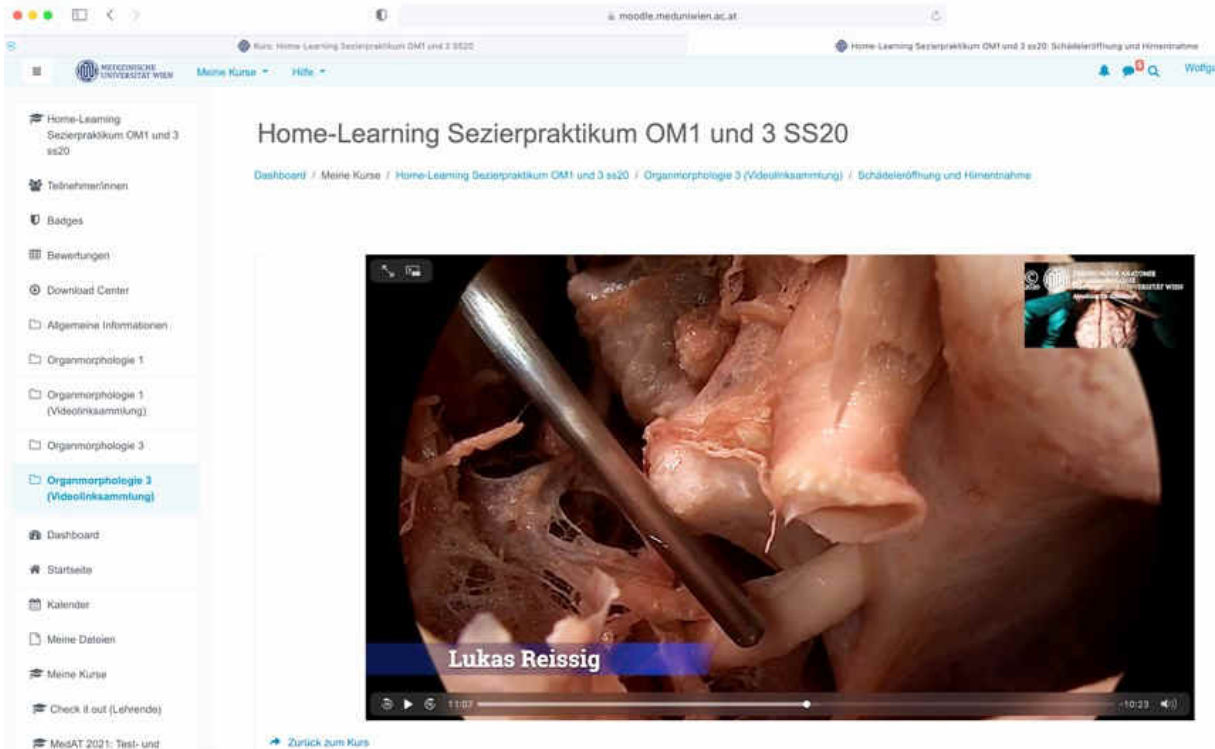
Sommersemester 2020

- OM1 Sezierskurs Koordination: Wenginger/Hirtler & Team
 - Beginn in Präsenz
 - Umstellung auf Distance Learning
 - in Kleingruppen (WebEx)
 - virtuelle Seziersäle
 - 2 Wochen Pausierung
 - Ermöglichung der Quarantäne deutscher Studierender nach Rückkehr
 - **Wiederaufnahme in Präsenz im Covid-19 Modus mit 25.5.2020**
 - Überprüfung der Kenntnisse am Präparat

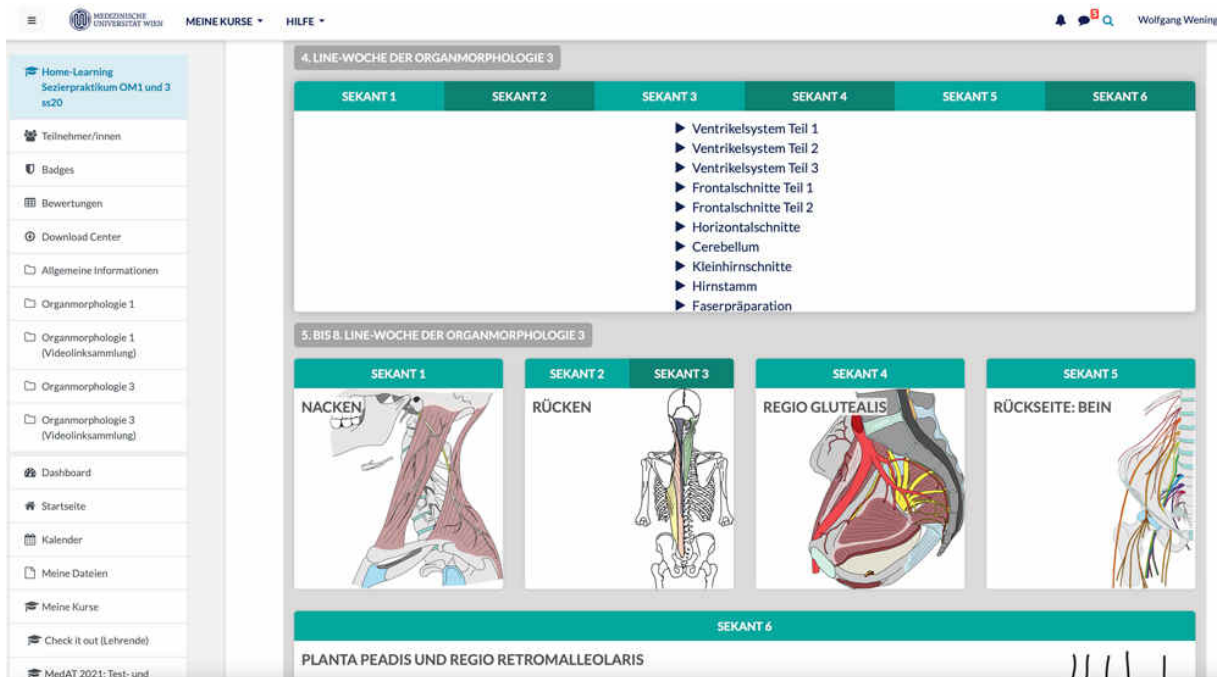


Einrichtung virtueller Seziersäle (OM3, OMZ & OM1 zur Unterstützung der Präparation)

Kernelement: Videos von Präparationsschritten & Regionsbeschreibungen



- OM3 & OMZ – Sezierkurs Koordination: Reissig & Team, Brugger & Team
 - WebEx Kleingruppen, interaktiv mit Bildmaterial
 - virtuelle Seziersäle

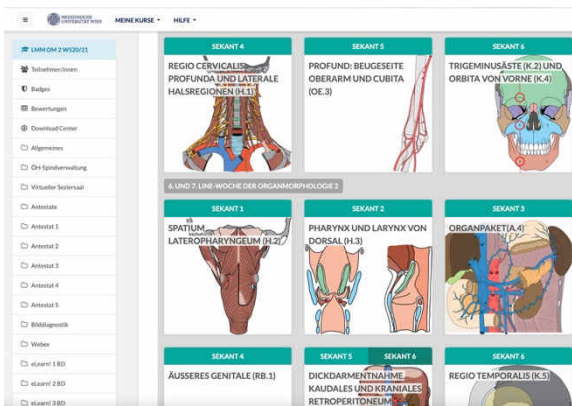


- Zahnpropädeutikum – Sezierkurs in Präsenz (Koordination durch H Traxler & Team!)
 - Verschiebung in den Juni 2020
- Präsenz im Covid-19 Setting
 - Überprüfung der Kenntnisse am Präparat
- Tutoriumsausbildung
 - Beginn in Präsenz
 - Umstellung auf Distance
 - Pausierung
 - Wiederaufnahme in Präsenz im Covid-19 Modus
 - Einsatz als Lehrende im OM1 Sezierkurs & Präparateerstellung
- Digitale Unterstützung der Präsenz- und Fernlehre

Wintersemester 2020/21

- Tutoriumsausbildung
 - Durchgängig in Präsenz
 - Lehrende & Präparateerstellung
 - Covid-19 Modus

- OM2 – Sezierskurs
 - Durchgängig in Präsenz
 - Covid-19 Modus
 - Unterstützung der Präparation durch virtuelle Seziersäle



- Studium an Trockenpräparaten
 - Durchgängig in Präsenz
 - Covid-19 Modus

Abhaltung von Lehrveranstaltungen – Überblick:

1. Pflichtlehre	SWS der LV	unterrichtete SWS
BL 1 – Gesunde und kranke Menschen	3,27	0,67
BL 2 – Der menschliche Körper (Praktikum)	2,27	4,67
BL 2 – Der menschliche Körper (Vorlesung)	5,73	6,13
BL 3 – Vom Molekül zur Zelle	1,73	0,80
BL 7 – Wissenschaft und Medizin (SSM 1)	0,50	1,07
BL 8 – Krankheit, Krankheitsursachen und Krankheitsbilder (Seminar)	2,20	1,73
BL 8 – Krankheit, Krankheitsursachen und Krankheitsbilder (Vorlesung)	5,80	0,33
BL 12 – Respiration	0,80	0,13
BL 13 – Ernährung und Verdauung	1,30	0,22
BL 14 – Niere und Homöostase	0,93	0,72
BL 15 – Sexualität, Reproduktion, Schwangerschaft und Geburt	0,93	0,80
BL 19 – Gehirn und Nervensystem (Praktikum)	0,80	0,27
BL 19 – Gehirn und Nervensystem (Vorlesung)	5,40	0,03
BL 21 – Bewegung und Leistung, Schmerz	4,00	0,07
BL Z-1 Kau- und Bewegungsapparat	5,87	0,80
BL Z-3 Gehirn, Sinnesorgane und Schmerz	6,13	0,80
Interdisziplinäre Fallkonferenz – 5. Studienjahr SoSem 20	3,00	0,04
Interdisziplinäre Fallkonferenz – 5. Studienjahr	3,00	0,07
Klinisch-Anatomisches Praktikum "Kopf-Hals und Extraktionskunde"	4,90	3,91
MS: Bildgebung und Volumsdatengenerierung	1,00	0,27
Organmorphologie I	3,20	40,88
Organmorphologie II	3,87	58,95
Organmorphologie III	2,50	28,14
SSM 2 – Forensische Osteologie: Praxis der anthropologischen Gräberfeldanalyse	2,27	0,50
SSM 2 – Morphometrie embryonaler Gefäße	2,27	2,27
SSM 3-Projektstudie (Wahlpflichtteil) SoSem	4,00	2,50
SSM 3-Projektstudie (Wahlpflichtteil) WS	4,00	1,00
Zahnmedizinisches Propädeutikum II	11,70	0,70
Z-Organmorphologie	3,60	7,20
Pflichtlehre Gesamt SWS	96,97	165,67

Wahlfächer & Doktoratsprogramme

In den Seziensälen findet auch anatomischer Wahlfachunterricht und Unterricht im Rahmen von Universitätslehrgängen statt. Das akademische Personal ist zusätzlich an zahlreichen postgraduellen Lehrveranstaltungen beteiligt und unterrichtet in theoretischen und praktischen Lehrveranstaltungen mehrerer Dissertationsstudien.

2. Freie Wahlfächer	SWS der LV	unterrichtete SWS
Anatomia practica (WS)	5,00	5,50
Anatomie, Physiologie, Pathologie	4,00	0,67
Anatomisches Zeichnen (SoSem)	1,00	1,00
Betreutes Selbststudium Anatomie (SoSem)	4,00	4,00
Betreutes Selbststudium Anatomie (WS)	4,00	4,00
Columbia University Irving Medical Center Student International collaboration and Exchange Program ("Columbia ICE") SoSem	1,00	1,00
Columbia University Irving Medical Center Student International collaboration and Exchange Program ("Columbia ICE") WS	1,00	1,00
Portugiesisch für Mediziner und Medizinerinnen	1,50	1,50
Medizinische Terminologie – Erläuterung medizinischer Fachausdrücke aus dem Lateinischen und Griechischen	3,00	3,00
Praktische Anatomie für Studierende der Human- und Zahnmedizin Teil 1	2,00	2,00
Praktische Anatomie für Studierende der Human- und Zahnmedizin Teil 2	2,00	2,00
Praktische anatomische Lehrkompetenz (SoSem)	5,00	5,00
Praktische anatomische Lehrkompetenz (WS)	5,00	5,00
Praktische Osteologie und spezielle Arthrologie	2,73	2,73
Senior-Mentoring Humanmedizin SoSem	1,00	1,00
Senior-Mentoring Humanmedizin WS	1,00	1,00
ULTRASCHALL-ANATOMIE (Praktische Ausbildung am Gerät) SoSem	3,00	2,00
ULTRASCHALL-ANATOMIE (Praktische Ausbildung am Gerät) WS	3,00	2,00
Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten	5,00	5,00
Gender Lectures – Machen Unterschiede einen Unterschied? Von der Grundlagenforschung bis zur Praxis	3,00	0,21
Schnittanatomie des menschlichen Körpers mit besonderer Berücksichtigung der radiologischen Schnittbildverfahren	2,00	2,00
Freie Wahlfächer Gesamt SWS	59,23	2,00



3. Doktoratsprogramme	SWS der LV	unterrichtete SWS
Basic Lecture I – CLINS	2,00	0,12
Basic Seminar 1 SS 2020	2,00	0,13
Basic Seminar WS 2019 (Cardiovascular and Pulmonary Disease; Part 1)	2,00	0,20
Medical Propedeutics I – Anatomy & Physiology – SS 2020	2,00	0,31
PS Neuroanatomy of the human brain	2,00	2,00
Doktoratsprogramme Gesamt SWS	10,00	2,76

Lehrveranstaltungscoordination, Diplomarbeiten, Dissertationen

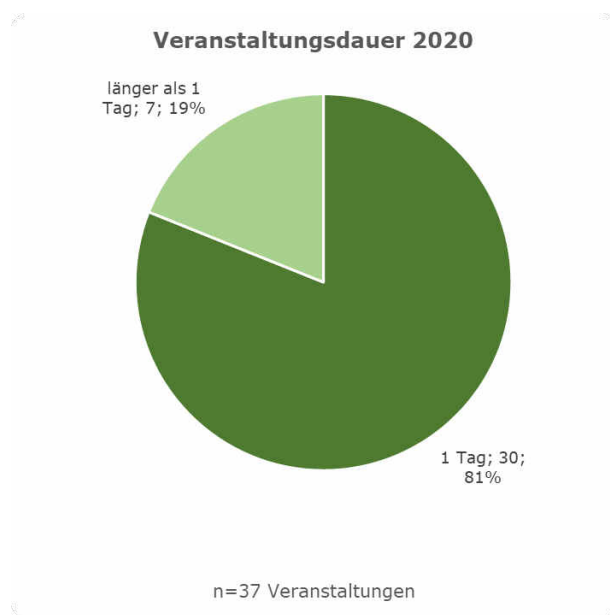
Die Lehrenden der Abteilung engagieren sich darüber hinaus in der Curriculumscoordination, in der Erstellung von Prüfungsfragen und in der Betreuung von Dissertationen und Diplomarbeiten.

Koordination	SWS-Äquivalente	Koordinatoren
Block 2	20	Michael Pretterklieber
Block 19	20	Wolfgang Weninger
Line – Organmorphologie I	10	Lena Hirtler
Line – Organmorphologie II	10	Wolfgang Weninger
Line – Organmorphologie III	10	Roland Blumer
KPJ-WF Anatomie	5	Michael Pretterklieber
Line – Z-Organmorphologie	10	Peter Brugger
Koordination Gesamt SWS-Äquivalente	85	

Betreuung	SWS-Äquivalente
Prüfungsfragen	5,9
Betreuung Diplomarbeiten	14
MentorInnen KPJ	2
Betreuung Gesamt SWS-Äquivalente	21,9

4 Prae- & postgraduelle Aus- & Fortbildung

Aufgrund der Covid-19 Reglementierungen mussten mit 23. 3. 2020 alle postgraduellen Lehrveranstaltungen eingestellt werden. Praktische Lehrveranstaltungen in Kooperation mit FHs fanden unter Einhaltung der jeweils gültigen Covid-19-Regeln beider Institutionen statt. Gesamt wurden 2020 lediglich 37 nationale und internationale prae- und postgraduelle Veranstaltungen erfolgreich in Präsenz abgehalten.



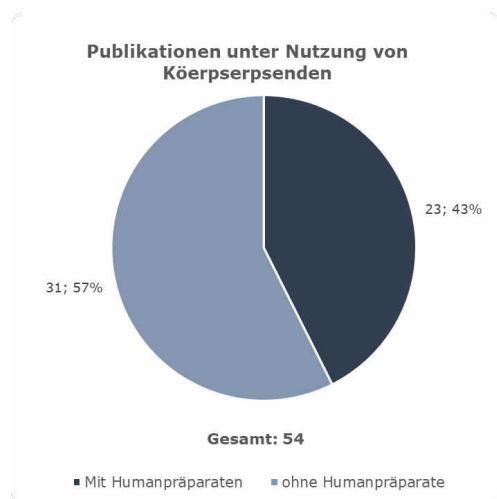
5 Wissenschaft & Forschung

Publikationen in Fachjournalen

Die Arbeitsgruppen der Abteilung waren an der Publikation von 54 Arbeiten, die in wissenschaftlichen Journalen mit peer-review veröffentlicht wurden, beteiligt. Etwas mehr als die Hälfte wurde in Kooperation mit Mitarbeiter/innen klinischer Abteilungen der MedUni Wien (33) publiziert. An 24 Publikationen waren internationale Kooperationspartner beteiligt.

PUBLIKATIONSTYP	Anzahl	Summe von IF gesamt	Anteilmäßiger IF Anatomie
Originalbeiträge	54	148,600	57,727

Bei 43% der Publikationen wurden Körperspendenmaterialien genutzt.



Publication Highlight

Blumer R; Boesmueller S; Geßlbauer B; Hirtler L; Bormann D, Pastor, Angel M; Streicher J; Mittermayr R (2020): Structural and molecular characteristics of axons in the long head of the biceps tendon. Cell and Tissue Research (380–1) 43–57

6 Körperspende

Im Jahr 2020 mussten zahlreiche Körperspenden als SARS-Cov-2 positiv oder potentiell positiv eingestuft und sofort kremiert werden. Die verbleibenden Spenden wurden intensiv mehrfach genutzt, sodass an 1.335 Humanpräparaten gelehrt und geforscht werden konnte. 48% der Präparate wurden unfixiert verwendet. Von diesen, mehr als die Hälfte in Wissenschaft und Forschung. Weiters wurden über 400 humane Gewebeproben entnommen und in wissenschaftlichen Projekten bearbeitet.

