



## Leistungsbericht 2019



1	Abteilungsstruktur .....	2
2	Lehre .....	3
3	Postgraduelle Aus- & Fortbildung .....	6
4	Wissenschaft & Forschung .....	7
5	Körperspende .....	10
6	Allgemeine Informationen.....	11

Inhaltsverantwortlich:

Univ.-Prof. Dr. Wolfgang J. Weninger

Gerald Forstner

## 1 Abteilungsstruktur

- Leiter: Univ.-Prof. Dr. Wolfgang J Weninger
- Stv. Leiter: Ao.Univ.-Prof. Dr. Michael Pretterklieber

### *Research-Areas*

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

- Topographic Anatomy
- Developmental Morphology
- Molecular Neuroanatomy
- Imaging

### *Personal*

Beschäftigte	Anzahl Personen	davon habilitiert	Drittmittel-angestellte	Vollzeit-äquivalente
Fachärztinnen/-ärzte	7	3		7,000
Fachärztinnen/-ärzte in Ausbildung	6		1	7,000
Ärztliches Stammpersonal	1	1	1	0,130
Gegenfachzuteilungen	5			
Akademisch Wissenschaftliches Personal	5	2	2	4,000
Administration & IT	5		1	3,250
BMAs	3			2,750
Technische Assistenz	5		3	3,375
Prosekturpersonal	6		1	6,000
<b>Gesamt</b>	<b>43</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>33,505</b>

### *Erfolgreiche Facharztprüfungen:*

- Dr. Claus Rath am 1.3.2019

## 2 Lehre

### *Curricula der Human- und Zahnmedizin*

Die Abteilung trägt wesentlich zur Ausbildung zukünftiger Human- und Zahnmediziner/innen bei. In den Räumen der Abteilung wurden im Rahmen des Pflichtcurriculums im Studienjahr 2019 ca. 1.700 Studierende der Humanmedizin und ca. 180 Studierende der Zahnmedizin aus unterschiedlichen Studienjahren teils parallel unterrichtet. Weiters engagieren sich die Lehrenden in vielen Lehrveranstaltungen in den Blöcken des Curriculums der MedUni Wien.

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	4,25
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	2,20	0,13
BL 13 – Ernährung und Verdauung	1,30	0,89
BL 15 – Sexualität, Reproduktion, Schwangerschaft und Geburt	0,93	0,53
BL 18 – Haut und Sinnesorgane	0,80	0,53
BL 19 – Gehirn und Nervensystem (Praktikum)	0,80	0,13
BL 19 – Gehirn und Nervensystem (Vorlesung)	5,40	0,03
BL 21 – Bewegung und Leistung, Schmerz	4,00	0,13
Interdisziplinäre Fallkonferenz – 5. Studienjahr	6,00	0,04
Klinisch-Anatomisches Praktikum "Kopf-Hals und Extraktionskunde"	4,90	3,46
MS: Bildgebung und Volumsdatengenerierung	1,00	0,27
Organmorphologie I	3,20	46,52
Organmorphologie II	3,87	54,40
Organmorphologie III	2,50	33,38
SSM 1 – Computergestützte 3D-Visualisierungstechniken: wissenschaftliche und klinische Routine?	2,50	2,50
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	3,75
SSM 3-Projektstudie (Wahlpflichtteil) WS	4,00	1,50
Zahnmedizinisches Propädeutikum II	11,70	0,40
Z-Organmorphologie	3,60	10,80
<b>Pflichtlehre Gesamt SWS</b>	<b>80,74</b>	<b>175,08</b>

### *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 (SoSem)	5,00	5,00
Anatomia practica (WS)	5,00	15,00
Anatomie, Physiologie, Pathologie	4,00	0,66
Anatomisches Zeichnen (SoSem)	1,00	1,00
Betreutes Selbststudium Anatomie (SoSem)	4,00	4,00
Betreutes Selbststudium Anatomie (WS)	4,00	4,00
Bildgebung und Anatomie	1,00	0,20
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
Genormter Mann, verrückte Frau – interdisziplinäre Blicke auf die Bedeutung von Geschlecht in Psychiatrie und Neurologie	3,00	0,21
Medical Skills in Portugiesisch	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	5,00	4,30
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
<b>Freie Wahlfächer Gesamt SWS</b>	<b>53,23</b>	<b>2,00</b>

3. Doktoratsprogramme	SWS der LV	unterrichtete SWS
Basic Lecture I – CLINS (Anatomy of the Central Nervous System)	2,00	0,11
Basic Seminar 1 SS 2019 (Cardiovascular development/morphogenesis)	2,00	0,13
Basic Seminar WS 2018 (Cardiovascular and Pulmonary Disease; Part 1)	2,00	0,20
Medical Propedeutics I – Anatomy & Physiology – SS 2019	2,00	0,31
PS Neuroanatomy of the human brain_WS_18_19	2,00	1,50
<b>Doktoratsprogramme Gesamt SWS</b>	<b>10,00</b>	<b>2,25</b>

### *Lehrveranstaltungsorganisation, Diplomarbeiten, Dissertationen*

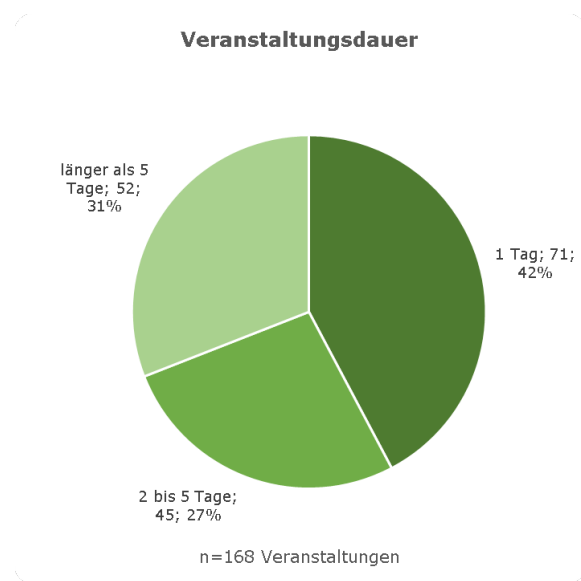
Die Lehrenden der Abteilung engagieren sich darüber hinaus in der Curriculumsorganisation, in der Erstellung von Prüfungsfragen und in der Betreuung von Dissertationen und Diplomarbeiten.

Koordination	SWS-Äquivalente	Koordinatoren
Block 2	20	Michael Pretterklieber
Block 19	20	Wolfgang Weninger
Line – Organmorphologie I	3,33	Michael Pretterklieber
Line – Organmorphologie I	6,67	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
<b>Koordination Gesamt SWS-Äquivalente</b>	<b>85</b>	

Betreuung	SWS-Äquivalente
Prüfungsfragen	11,4
Betreuung Diplomarbeiten	20
MentorInnen KPJ	4
<b>Betreuung Gesamt SWS-Äquivalente</b>	<b>35,4</b>

### 3 Postgraduelle Aus- & Fortbildung

Unter Beteiligung der Abteilung fanden 168 nationale und internationale postgraduelle Veranstaltungen mit durchschnittlich 25 Teilnehmenden und 10 Tutor/innen pro Veranstaltung statt.



## 4 Wissenschaft & Forschung

### *Publikationen in Fachjournalen*

Die Arbeitsgruppen der Abteilung waren an der Publikation von 55 Arbeiten, die in wissenschaftlichen Journalen mit peer-review veröffentlicht wurden beteiligt.

PUBLIKATIONSTYP	Anzahl	Summe von IF gesamt	Anteilmäßiger IF Anatomie	Anteilmäßiger IF/MedUni gesamt
Originalbeiträge	51	174,918	50,096	127,807
Invited Review	1	2,217	2,217	2,217
Review	1	1,438	0,288	0,288
Invited Editorial	1	4,613	4,613	4,613
Letter to the Editor	1	1,723	1,723	1,723
<b>Gesamtergebnis</b>	<b>55</b>	<b>184,909</b>	<b>58,937</b>	<b>136,648</b>

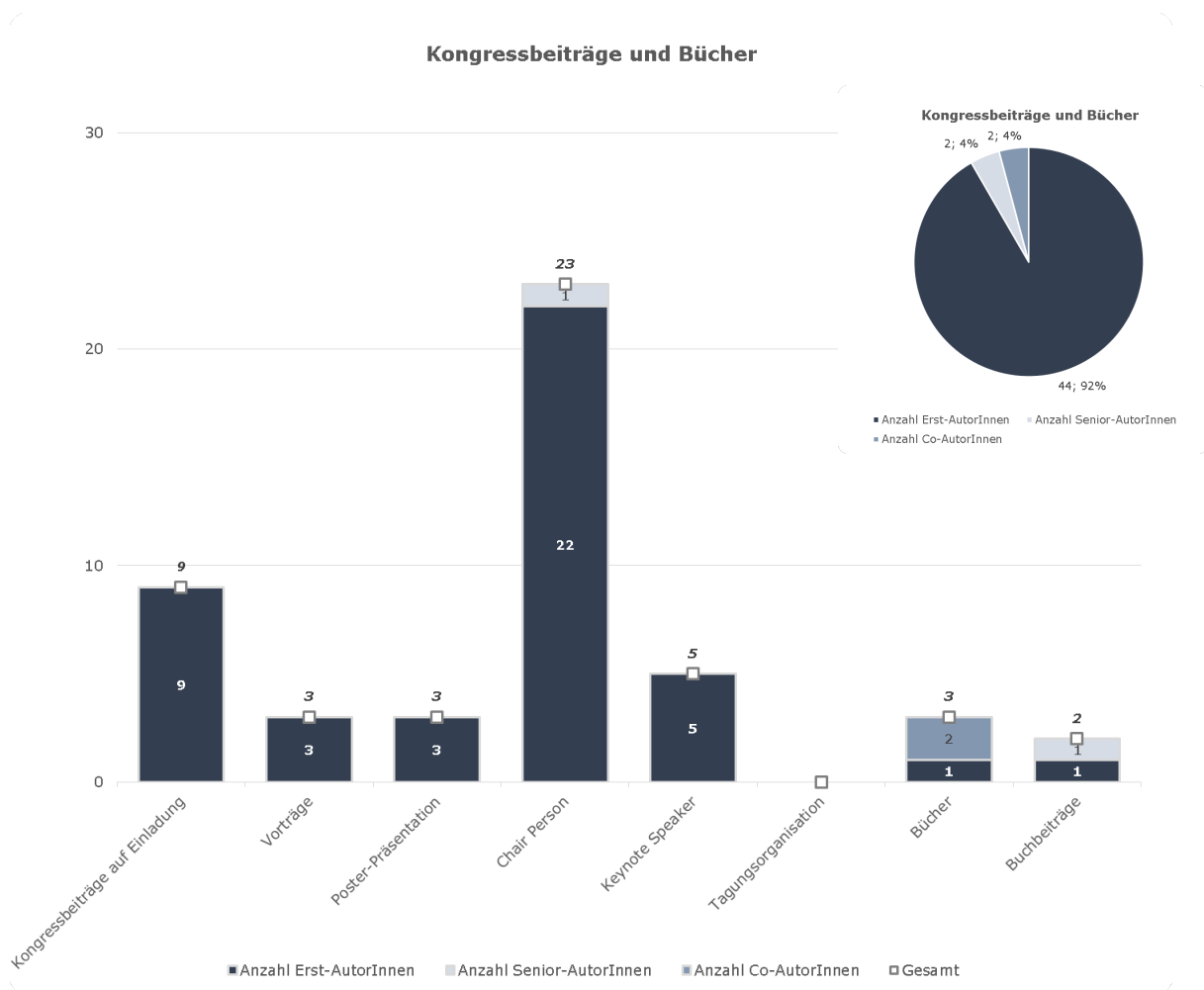
### *Publication Highlights*

A specific CNOT1 mutation results in a novel syndrome of pancreatic agenesis and holoprosencephaly through impaired pancreatic and neurological development  
De Franco E, Watson RA, **Weninger WJ**, Wong CC, Flanagan SE, Caswell R, Green A, Tudor C, Lelliott CJ, **Geyer SH**, **Maurer-Gesek B**, **Reissig LF**, Lango Allen H, Caliebe A, Sibert R, Holterhus PM, Deeb A, Hildebrands R, Heimberg H, Ellard S, Hattersley AT, Barroso I, Am J Hum Genet, 2019 104:985–989 – (IF 9.908)

Common and distinct transcriptional signatures of mammalian embryonic lethality  
Collins JE, White RJ, Staudt N, Sealy IM, Packham I, Wali N, Tudor C, Mazzeo C, Green A, Siragher E, Ryder E, White JK, Papatheodorou I, Tang A, Füllgrabe A, Billis K, **Geyer SH**, **Weninger WJ**, Galli A, Hemberger M, Stemple DL, Robertson E, Smith JC, Mohun T, Adams DJ, Busch-Nentwich EM  
Nature Comm, 2019 10:2792 – (IF 11.878)

### *Buch- & Kongressbeiträge*

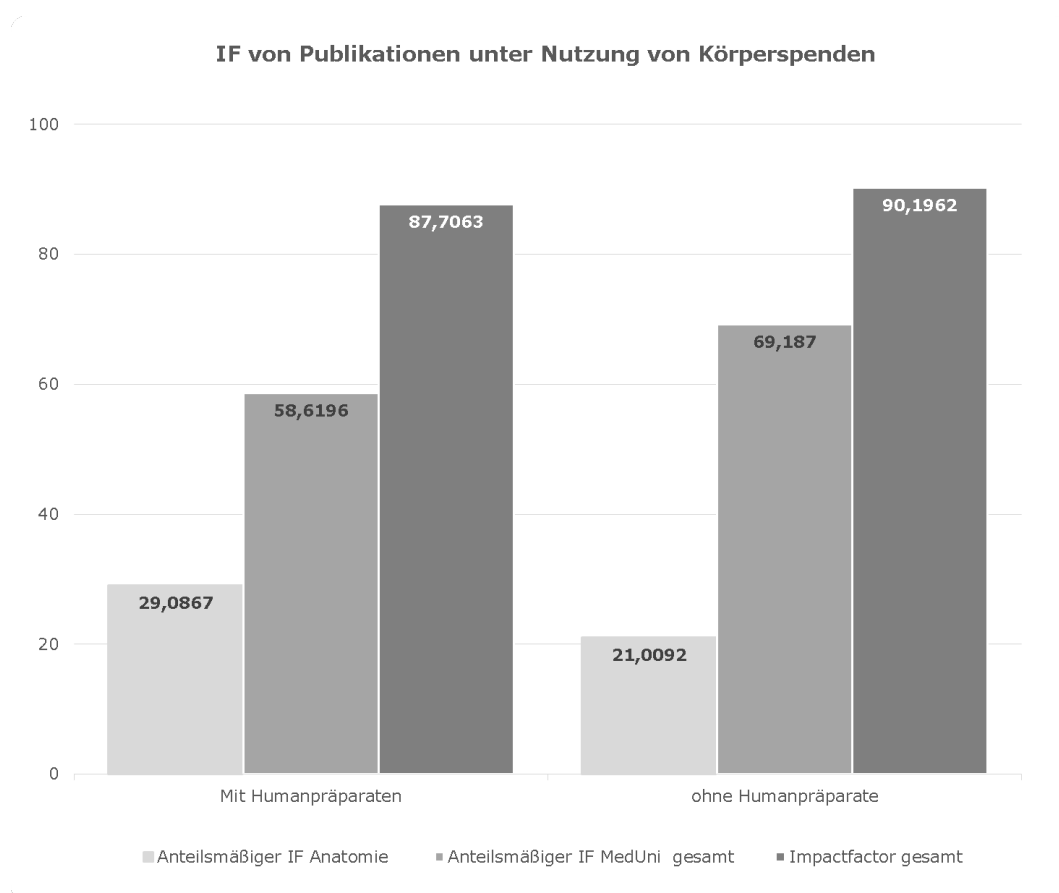
Die wissenschaftliche Aktivität der Mitarbeiter/innen der Abteilung zeigt sich auch an der großen Zahl an Kongressbeiträgen, der Herausgabe von Büchern und der Autorenschaft von Buchbeiträgen.





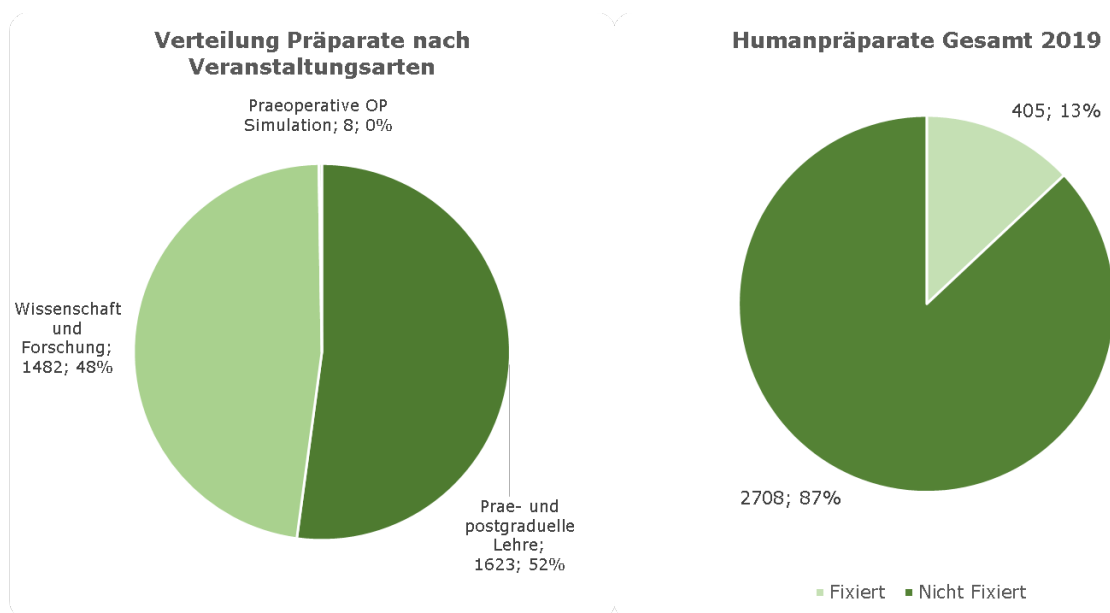
### *Kooperation mit klinischen Abteilungen der MedUni*

Etwas mehr als die Hälfte der wissenschaftlichen Publikationen der Abteilung erfolgte unter Nutzung der Körperspendenressourcen und in Kooperation mit Mitarbeiter/innen klinischer Abteilungen der MedUni Wien. Der Gesamt IF der dadurch für die MedUni generiert wurde betrug 177.



## 5 Körperspende

Im Jahr 2019 wurde an der Abteilung für Anatomie an 3.113 Humanpräparaten gelehrt und geforscht. 87% wurden unfixiert verwendet; mehr als die Hälfte in der studentischen und postgraduellen Lehre und 48% in der Wissenschaft und Forschung. Einzelne Präparate wurde auch für die unmittelbare praeoperative Simulation chirurgischer Eingriffe von Chirurgen/innen der MedUni Wien genutzt.



## 6 Allgemeine Informationen

Im November bekam die Abteilung für Anatomie Gelegenheit sich am Stand des BMBWF auf der „Interpädagogica 2019“ zum Thema digitale Lehre zu präsentieren. Die Präsentation wurde von der Studierendenvertretung tatkräftig unterstützt. Das Informationsvideo wurde mit freundlicher Unterstützung von Herrn N Thoren erstellt.

