



Leistungsbericht der Abteilung für Anatomie 2018



1	Abteilungsstruktur.....	2
2	Lehre.....	3
3	Postgraduelle Aus- & Fortbildung	6
4	Wissenschaft & Forschung	6
5	Körperspende.....	11
6	Anhang: Publikationsliste	12

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

- Topographic Anatomy
- Developmental Morphology
- Molecular Neuroanatomy
- Imaging

Personal

Beschäftigte	Anzahl Personen	davon habilitiert	Drittmittel-angestellte	Vollzeit-äquivalente
FachärztInnen	6	3		6
ÄrztInnen in Facharzt-Ausbildung	6			6
wissenschaftliche MitarbeiterInnen (PostDoc)	5	2	2	4,125
BMA	3			2,25
Administration	5		1	3,25
TA	5		3	3,375
Prosekturpersonal	5			5
Gesamt	35	5	6	30

Berufungen:

01.09.2018 Wolfgang J Weninger Univ. Prof. für Anatomie

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 2018 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
Anatomie, Physiologie, Pathologie	4,00	0,66
Block 01 – Gesunde und kranke Menschen	3,27	0,67
Block 02 – Der menschliche Körper (SK)	2,00	4,79
Block 02 – Der menschliche Körper (VO)	6,00	6,13
Block 03 – Vom Molekül zur Zelle	1,73	0,80
Block 07 – Wissenschaft und Medizin (SSM 1)	0,50	0,93
Block 08 – Krankheit, Krankheitsursachen und Krankheitsbilder	2,20	0,27
Block 12 – Respiration	0,80	0,27
Block 13 – Ernährung und Verdauung	1,30	0,44
Block 15 – Sexualität, Reproduktion, Schwangerschaft und Geburt	0,93	0,53
Block 18 – Haut und Sinnesorgane	0,80	0,53
Block 19 – Gehirn und Nervensystem	0,80	0,27
Klinisch-Anatomisches Praktikum "Kopf-Hals und Extraktionskunde"	4,90	3,46
MS: Bildgebung und Volumsdatengenerierung	1,00	0,46
Organmorphologie I	3,20	48,87
Organmorphologie II	3,87	58,88
Organmorphologie III	2,50	33,92
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	2,00
SSM 3-Projektstudie (Wahlpflichtteil) SoSem	4,00	1,00
SSM 3-Projektstudie (Wahlpflichtteil) WS	4,00	2,00
Zahnmedizinisches Propädeutikum II	11,70	0,40
Z-Organmorphologie	3,60	10,80
Pflichtlehre Gesamt SWS	70,14	181,08

Wahlfächer & Doktoratsprogramme

In den Sezierräumen 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	10,00
Anatomia practica (WS)	5,00	14,00
Anatomisches Zeichnen (SoSem)	1,00	1,00
Anatomisches Zeichnen (WS)	1,00	1,00
Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten	5,00	5,00
Betreutes Selbststudium (SoSem)	4,00	4,00
Betreutes Selbststudium (WS)	4,00	4,00
Medizinische Terminologie – Erläuterung medizinischer Fachausdrücke aus dem Lateinischen und Griechischen	3,00	3,00
Men´s health, women´s health and a couple of things in between – basics of personalized medicine	3,00	0,02
Portugiesisch für Mediziner und Medizinerinnen	1,50	1,50
Praktische Osteologie und spezielle Arthrologie	2,73	2,73
Schnittanatomie des menschlichen Körpers mit besonderer Berücksichtigung der radiologischen Schnittbildverfahren	2,00	2,00
Senior-Mentoring Humanmedizin (SoSem)	1,00	0,50
Senior-Mentoring Humanmedizin (WS)	1,00	1,00
Ultraschall-Anatomie, Praktische Ausbildung am Gerät	3,00	2,00
Freie Wahlfächer Gesamt SWS	42,23	51,75

3. Doktorats-Programme	SWS der LV	unterrichtete SWS
Basic Seminar 1 2018 (Vasc. Biol. Programm)	2,00	0,13
Basic Seminar 1 2018 (Cardiovasc. and Pulm. Dis. Programm)	2,00	0,20
Medical Propedeutics I – Anatomy & Physiology – SoSem 2018	2,00	0,31
PS Neuroanatomy of the human brain_WS_17_18	2,00	0,50
Doktorats-Programme Gesamt SWS	8,00	1,14

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.

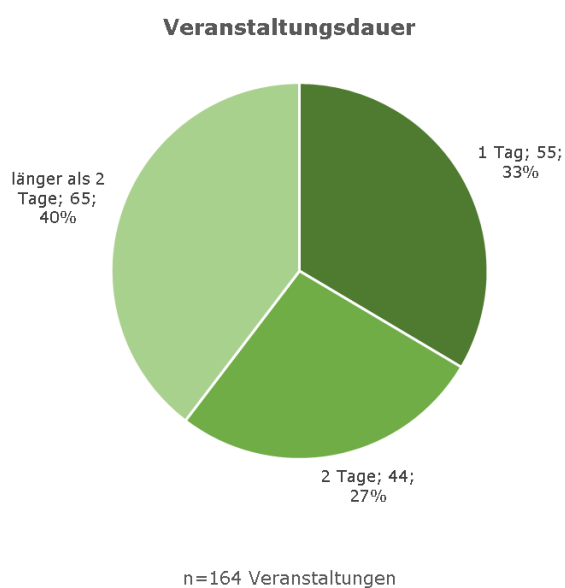
Koordination	SWS-Äquivalente	Koordinatoren
Block02 – Der menschliche Körper	20	Pretterklieber Michael
Block19 – Gehirn und Nervensystem	20	Weninger Wolfgang J.
Line – Organmorphologie I	10	Pretterklieber Michael
Line – Organmorphologie II	10	Weninger Wolfgang J.
Line – Organmorphologie III	10	Blumer Roland
Line – Z-Organmorphologie	10	Brugger Peter
Klinisch Praktisches Jahr (KPJ)	5	Pretterklieber Michael
Koordination Gesamt SWS-Äquivalente	85	

Betreuung	SWS-Äquivalente
Prüfungsfragen	0,3
Betreuung Diplomarbeiten	14
MentorInnen KPJ	4
Koordination Gesamt SWS-Äquivalente	18,3

Gesamt	SWS-Äquivalente
Koordination	85
Betreuung	18,3
SWS-Äquivalente Gesamt	103,3

3 Postgraduelle Aus- & Fortbildung

Unter Beteiligung der Abteilung fanden 164 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 37 Arbeiten, die in wissenschaftlichen Journalen mit peer-review veröffentlicht wurden beteiligt.

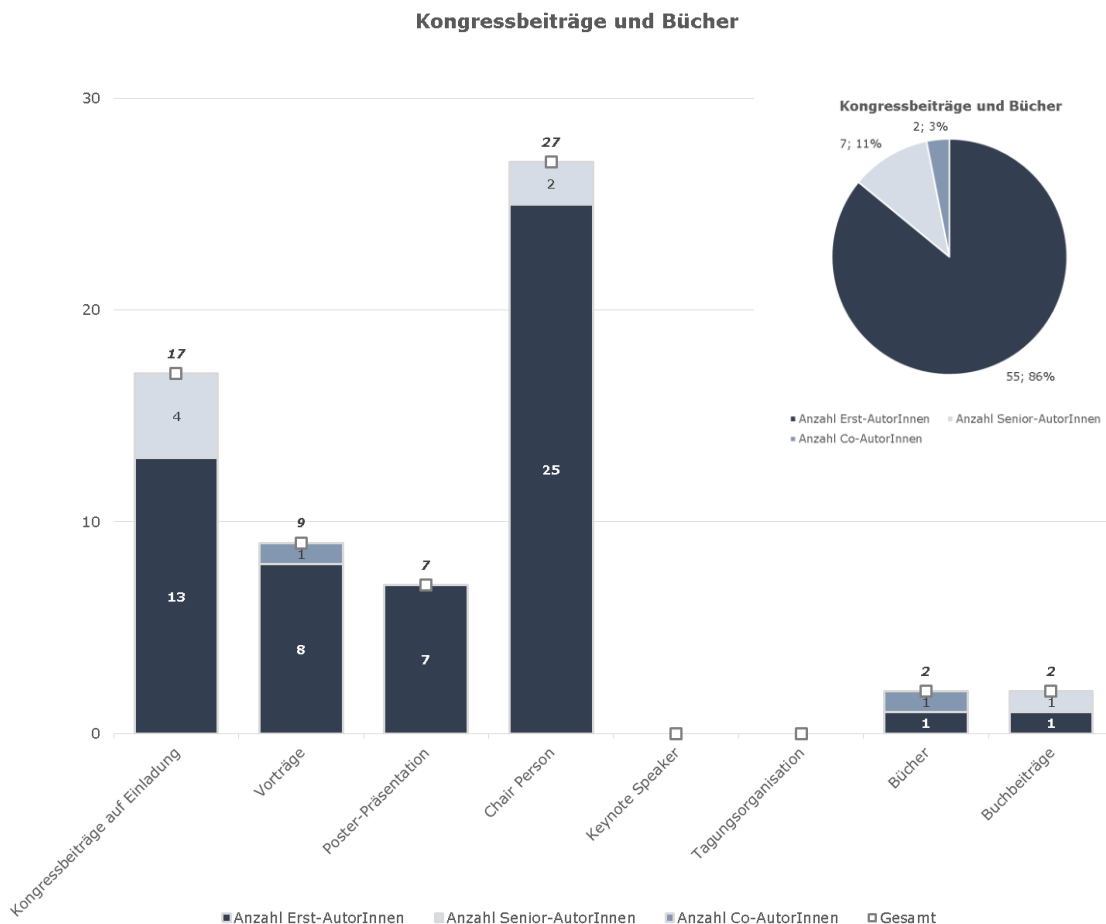
PUBLIKATIONSTYP	Anzahl	Summe von IF gesamt	Anteilmäßiger IF Anatomie	Anteilmäßiger IF/MedUni gesamt
Invited Review	1	3,436	0,687	3,436
Letter to the Editor	1	5,654	1,131	5,654
Originalbeiträge	35	142,234	43,397	95,618
Gesamtergebnis	37	151,324	45,215	104,708

Top-Publikation

Perez-Garcia V, Fineberg E, Wilson R, Murray A, Mazzeo CI, Tudor C, Sienerth A, White JK, Tuck E, Ryder EJ, Gleeson D, Siragher E, Wardle-Jones H, Staudt N, Wali N, Collins J, **Geyer S**, Busch-Netwich EM, Galli A, Smith JC, Robertson E, Adams DJ, **Weninger WJ**, Mohun T, Hemberger M (2018): Placental malformations are highly prevalent in embryonic lethal mouse mutants, in: Nature 555, S. 463-468

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.



Auszeichnungen und Preise

1st MIC Festival Wien (2018):

Rose J, Geyer SH, Reissig L, Wilson R, Prin F, Szumska D, Ramirez-Solis R, Tudor C, White J, Mohun TJ, Weninger WJ: Staging mouse embryos harvested on embryonic day 14 (E14.5)

Selected Poster-presentation & awarded as best Poster



Ars Docendi, Staatspreis für exzellente Lehre (2018):

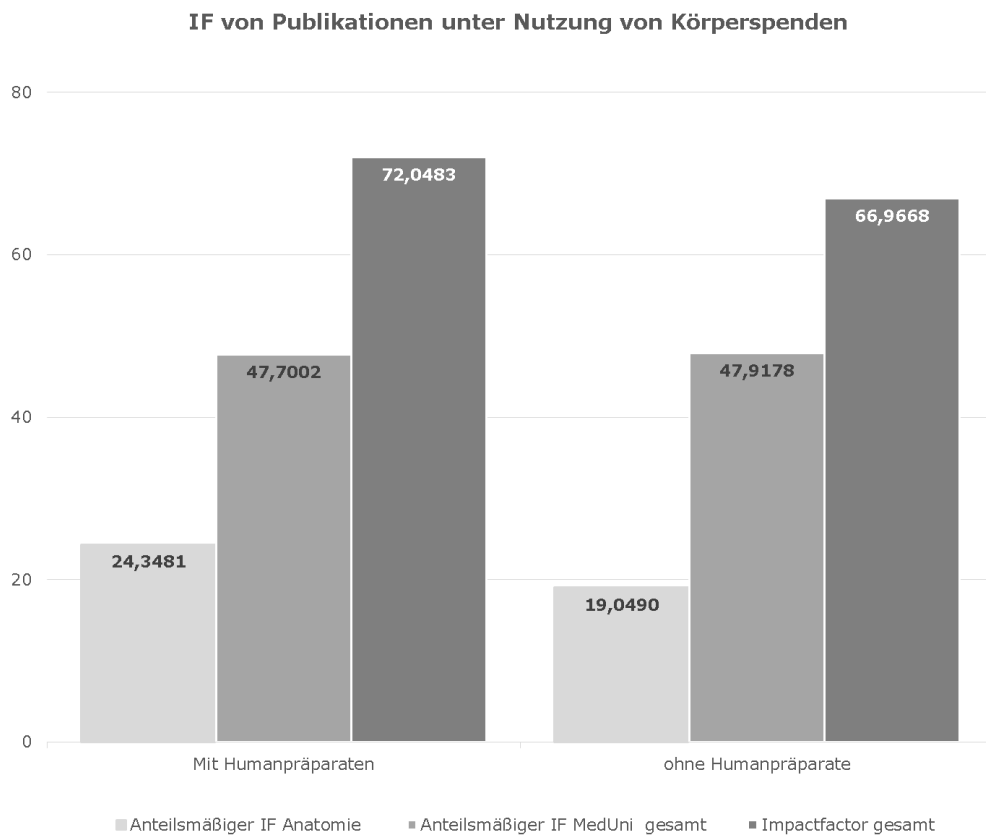
Topic: Digitale Lehr- und Lernelemente in Verbindung mit traditionellen Vermittlungsformen.



Schneider M., Binder T., Weninger W.J., Anvari-Pirsch A. (von links nach rechts)
(unter Mitarbeit von Rath, C. und Hirtler L.)

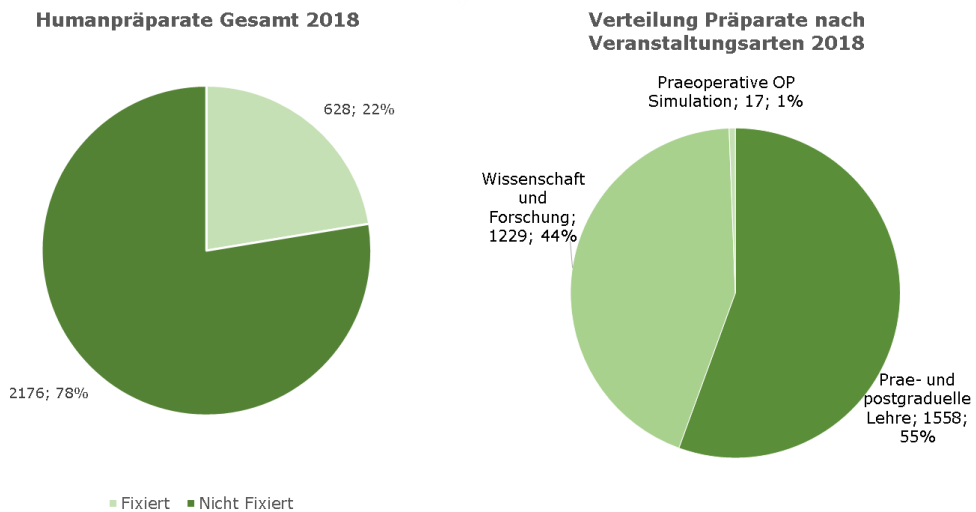
Kooperation mit klinischen Abteilungen der MedUni

Etwas mehr als die Hälfte der wissenschaftlichen Publikationen der Abteilung erfolgte unter Nutzung der Körperspenderessourcen und in Kooperation mit Mitarbeiter/innen klinischer Abteilungen der MedUni Wien. Der Gesamt IF der dadurch für die MedUni generiert wurde betrug 72.



5 Körperspende

Im Jahr 2018 wurde an der Abteilung für Anatomie an 2.804 Humanpräparaten gelehrt und geforscht. 78% wurden unfixiert verwendet; mehr als die Hälfte in der studentischen und postgraduellen Lehre und 44% in der Wissenschaft und Forschung. 1% der Präparate wurde für die unmittelbare praeoperative Simulation chirurgischer Eingriffe von Chirurgen/innen der MedUni Wien genutzt.



6 Anhang: Publikationsliste

- Belotti, Francesco / Doglietto, Francesco / Schreiber, Alberto / Ravanelli, Marco / Ferrari, Marco / Lancini, Davide / Rampinelli, Vittorio / Hirtler, Lena / Buffoli, Barbara / Villaret, Andrea Bolzoni / Rodella, Luigi Fabrizio / Nicolai, Piero / Fontanella, Marco Maria (2018): Modular Classification of Endoscopic Endonasal Transsphenoidal Approaches to Sellar Region: Anatomic Quantitative Study, in: *World Neurosurgery* (109), S.E281–E291, (DOI: 10.1016/j.wneu.2017.09.165) – IF:1,924
- Benca, Emir / Willegger, Madeleine / Wenzel, Florian / Hirtler, Lena / Zandieh, Shahin / Windhager, Reinhard / Schuh, Reinhard (2018): Biomechanical evaluation of two methods of fixation of a flexor hallucis longus tendon graft, in: *The Bone & Joint Journal* (100B), S.1175–1181, (DOI: 10.1302/0301-620x.100b9.bjj-2018-0100.r2) – IF:3,581
- Cakmak, Yusuf Ozgur / Cotofana, Sebastian / Jaeger, Carsten / Morawski, Markus / Sora, Mircea-Constantin / Werner, Michael / Hammer, Niels (2018): Peri-arterial Autonomic Innervation of the Human Ear, in: *Scientific Reports* (8), S. 11469, (DOI: 10.1038/s41598-018-29839-z) – IF:4,122
- Chan, Yi-Wei / Sow, Zacaria / Lukic, Dobrica / Monschein, Matthias / Calek, Elisabeth / Pretterklieber, Michael Leopold / Hollinsky, Christian (2018): Comparison of mesh fixation devices for laparoscopic ventral hernia repair: an experimental study on human anatomic specimens, in: *Surgical Endoscopy and Other Interventional Techniques* (32), S.3158–3163, (DOI: 10.1007/s00464-018-6031-5) – IF:3,117
- Cicvaric, Ana / Yang, Jiaye / Bulat, Tanja / Zambon, Alice / Dominguez Rodriguez, Manuel / Kühn, Rebekka / Sadowicz, Michael / Siwert, Anjana / Egea, Joaquinmien / Pollak-Monje Quiroga, Daniela / Möslinger, Thomas / Monje Quiroga, Francisco (2018): Enhanced synaptic plasticity and spatial memory in female but not male FLRT2-haplodeficient mice, in: *Scientific Reports* (8), S.3703–, (DOI: 10.1038/s41598-018-22030-4) – IF:4,122
- Doglietto, Francesco / Ferrari, Marco / Mattavelli, Davide / Belotti, Francesco / Rampinelli, Vittorio / Kheshaifati, Hussein / Lancini, Davide / Schreiber, Alberto / Sorrentino, Tommaso / Ravanelli, Marco / Buffoli, Barbara / Hirtler, Lena / Maroldi, Roberto / Nicolai, Piero / Rodella, Luigi Fabrizio / Fontanella, Marco Maria (2018): Transnasal Endoscopic and Lateral Approaches to the Clivus: A Quantitative Anatomic Study, in: *World Neurosurgery* (113), S.E659–E671, (DOI: 10.1016/j.wneu.2018.02.118) – IF:1,924
- Dovjak, Gregor / Brugger, Peter / Gruber, Gerlinde Maria / Song, J. W. / Weber, Michael / Langs, Georg / Bettelheim, Dieter / Prayer, Daniela / Kasprian, Gregor Johannes (2018): Prenatal assessment of cerebellar vermian lobulation: fetal MRI with 3-Tesla postmortem validation, in: *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* (52), S.623–630, (DOI: 10.1002/uog.18826) – IF:5,654
- Eder, Jaryna / Tonar, Zbynek / Schmid-Schwab, Martina / Bristela, Margit / Skolka, Astrid Martina / Traxler, Hannes / Piehslinger, Eva / Egerbacher, Monika / Trattnig, Siegfried / Witter, Kirsti (2018): Regional Collagen Fiber Network in the Articular Disc of the Human Temporomandibular Joint: Biochemical 3-Tesla Quantitative Magnetic Resonance Imaging Compared to Quantitative Histologic Analysis of Fiber Arrangement, in: *JOURNAL OF ORAL & FACIAL PAIN AND HEADACHE* (32), S.266–276, (DOI: 10.11607/ofph.1879) – IF:1,538
- Eichinger-Hasenauer, Sabine / Eischer, Lisbeth / Sinkovec, Hana / Wittgruber, Gabriela / Traby, Ludwig Karl / Kammer, Michael / Kyrie, Paul A. / Steinbrecher, Oskar / Kaloud, Herbert / Kyrie, Victoria / Moser, Hartwig / Wildburger, Renate (2018): Risk of venous thromboembolism during rehabilitation of patients with spinal cord injury, in: *Plos ONE* (13), S. e0193735, (DOI: 10.1371/journal.pone.0193735) – IF:2,766
- Ertl, Juliane / Pichlsberger, Melanie / Tuca, Alexandru Cristian / Wurzer, Paul / Fuchs, Jakob / Geyer, Stefan / Maurer-Gesek, Barbara / Weninger, Wolfgang J. / Pfeiffer, Dagmar / Bubalo, Vladimir / Kamolz, Lars-Peter / Lang, Ingrid (2018): Comparative study of regenerative effects of mesenchymal stem cells derived from placental amnion chorion and umbilical cord on dermal wounds, in: *Placenta* (65), S.37–46, (DOI: 10.1016/j.placenta.2018.04.004) – IF:2,434
- Györi, Eva / Tzou, Chieh-Han / Weninger, Wolfgang J. / Reissig, Lukas / Schmidt-Erfurth, Ursula / Radtke, Christine / Dunavölgyi, Roman (2018): Axon numbers and landmarks of trigeminal donor nerves for corneal neurotization, in: *Plos ONE* (13), S. e0206642, (DOI: 10.1371/journal.pone.0206642) – IF:2,766
- Hametner, Simon / Endmayr, Verena / Deistung, Andreas / Palmrich, Pilar / Prihoda, Max / Haimburger, Evelin / Menard, Christian / Feng, Xiang / Haider, Thomas / Leisser, Marianne / Köck, Ulrike / Kaider, Alexandra / Höftberger, Romana / Robinson, Simon / Reichenbach, Juergen R. / Lassmann, Hans / Traxler, Hannes / Trattnig, Siegfried / Grabner, Günther (2018): The influence of brain iron and myelin on magnetic susceptibility

- and effective transverse relaxation – A biochemical and histological validation study, in: *NeuroImage* (179), S.117–133, (DOI: 10.1016/j.neuroimage.2018.06.007) – IF:5,426
- Hirtler, Lena / Huber, Florian A. / Wlodek, Vincent (2018): Cutaneous innervation of the distal forearm and hand – Minimizing complication rate by defining danger zones for surgical approaches, in: *Annals of Anatomy* (220), S.38–50, (DOI: 10.1016/j.aanat.2018.06.007) – IF:1,852
- Hirtler, Lena / Schuh, Reinhard (2018): Accessibility of the Talar Dome–Anatomic Comparison of Plantarflexion Versus Noninvasive Distraction in Arthroscopy, in: *Arthroscopy – the Journal of Arthroscopic and Related Surgery* (34), S.573–580, (DOI: 10.1016/j.arthro.2017.07.036) – IF:4,33
- Hötzenecker, Konrad / Schwarz, Stefan / Muckenhuber, Moritz / Benazzo, Alberto / Frommlet, Florian / Schweiger, Thomas Sebastian / Bata, Orsolya / Jaksch, Peter / Ahmadi, Negar / Muraközy, Gabriella / Prosch, Helmut / Hager, Helmut / Roth, Georg / Lang, György / Taghavi, Shahrokh / Klepetko, Walter (2018): Intraoperative extracorporeal membrane oxygenation and the possibility of postoperative prolongation improve survival in bilateral lung transplantation, in: *Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery* (155), S. 2193, (DOI: 10.1016/j.jtcvs.2017.10.144) – IF:4,88
- Jain, Mamta / Mann, Tomer D. / Stulic, Maja / Rao, Shailaja P. / Kirsch, Andrijana / Pullirsch, Dieter / Strobl, Xue / Rath, Claus / Reissig, Lukas / Moreth, Kristin / Klein–Rodewald, Tanja / Bekerredjian, Raffi / Gailus–Durner, Valerie / Fuchs, Helmut / de Angelis, Martin Hrabec / Pablik, Eleonore / Cimatti, Laura / Martin, David / Zinnanti, Jelena / Graier, Wolfgang F. / Sibilia, Maria / Frank, Sasa / Levanon, Erez Y. / Jantsch, Franz–Michael (2018): RNA editing of Filamin A pre–mRNA regulates vascular contraction and diastolic blood pressure, in: *EMBO JOURNAL* (37), S. e94813, (DOI: 10.15252/embj.201694813) – IF:10,557
- Javor, Domagoj / Nasel, C. / Dekan, Sabine / Gruber, Gerlinde Maria / Chalubinski, Kinga / Prayer, Daniela (2018): Placental MRI shows preservation of brain volume in growth–restricted fetuses who suffer substantial reduction of putative functional placenta tissue (PFPT), in: *European Journal of Radiology* (108), S.189–193, (DOI: 10.1016/j.ejrad.2018.08.019) – IF:2,843
- Kaipel, Martin / Reissig, Lukas / Albrecht, Lukas / Quadlbauer, Stefan / Klikovics, Joachim / Weninger, Wolfgang J. (2018): Risk of Damaging Anatomical Structures During Minimally Invasive Hallux Valgus Correction (Bosch Technique): An Anatomical Study, in: *Foot & Ankle International* (39), S.1355–1359, (DOI: 10.1177/1071100718786883) – IF:2,653
- Lang, Julia / Biebl, Ariane / Gruber, Andreas / Maier–Hiebl, Beate / Hainfellner, Andreas / Höftberger, Romana / Gelpi, Mantius Ellen (2018): Teaching Case 5–2018: Integrated morphological and immunological work–up of neurosurgical specimen allows accurate diagnosis of neuroinflammatory lesions: an example of acute disseminated encephalomyelitis (ADEM) associated with anti–MOG antibodies, in: *Clinical Neuropathology* (37), S.206–208, (DOI: 10.5414/np301136) – IF:1,015
- Maier, Julian / Mayer, Felix Paul Anton / Luethi, Dino / Holy, Marion / Jantsch, Kathrin / Reither, Harald / Hirtler, Lena / Hoener, Marius C. / Liechti, Matthias E. / Piffl, Christian / Brandt, Simon D. / Sitte, Harald (2018): The psychostimulant (+/–)–cis–4,4'–dimethylaminorex (4,4'–DMAR) interacts with human plasmalemmal and vesicular monoamine transporters, in: *Neuropharmacology* (138), S.282–291, (DOI: 10.1016/j.neuropharm.2018.06.018) – IF:4,249
- Panyasantisuk, J. / Dall'Ara, E. / Pretterklieber, Michael Leopold / Pahr, D. H. / Zysset, P. K. (2018): Mapping anisotropy improves QCT–based finite element estimation of hip strength in pooled stance and side–fall load configurations, in: *Medical Engineering and Physics* (59), S.36–42, (DOI: 10.1016/j.medengphy.2018.06.004) – IF:1,923
- Perez–García, Vicente / Fineberg, Elena / Wilson, Robert / Murray, Alexander / Mazzeo, Cecilia Icoresi / Tudor, Catherine / Sienerth, Arnold / White, Jacqueline K. / Tuck, Elizabeth / Ryder, Edward J. / Gleeson, Diane / Siragher, Emma / Wardle–Jones, Hannah / Staudt, Nicole / Wali, Neha / Collins, John / Geyer, Stefan / Busch–Nentwich, Elisabeth M. / Galli, Antonella / Smith, James C. / Robertson, Elizabeth / Adams, David J. / Weninger, Wolfgang J. / Mohun, Timothy / Hemberger, Myriam (2018): Placentation defects are highly prevalent in embryonic lethal mouse mutants, in: *Nature* (555), S. 463, (DOI: 10.1038/nature26002) – IF:41,577
- Pivec, Christopher Sebastian / Bodner, Gerd / Mayer, Johannes / Brugger, Peter / Paraszti, Istvan / Moser, Veith / Traxler, Hannes / Riegler, Georg (2018): Novel Demonstration of the Anterior Femoral Cutaneous Nerves using Ultrasound, in: *Ultraschall in der Medizin* (39), S.318–327, (DOI: 10.1055/s-0043–121628) – IF:4,389
- Pretterklieber, Bettina (2018): Morphological characteristics and variations of the human quadratus plantae muscle, in: *Annals of Anatomy* (216), S.9–22, (DOI: 10.1016/j.aanat.2017.10.006) – IF:1,852

- Prosenz, Julian / Rath, Claus / Hadrovic-Avdic, Merisa / Hirtler, Lena (2018): The Twist of the Achilles Tendon – Associations of Torsions in the Lower Extremity, in: *Clinical Anatomy* (31), S.1085–1091, (DOI: 10.1002/ca.23247) – IF:1,908
- Riegler, Georg / Brugger, Peter / Gruber, Gerlinde Maria; / Pivec, Christopher / Jengojan, Suren / Bodner, Gerd (2018): High-Resolution Ultrasound Visualization of Pacinian Corpuscles, in: *Ultrasound in Medicine and Biology* (44), S.2596–2601, (DOI: 10.1016/j.ultrasmedbio.2018.08.001) – IF:2,645
- Riegler, Georg / Jengojan, Suren / Mayer, Johannes / Pivec, Christopher Sebastian / Platzgummer, Hannes / Brugger, Peter / Aszmann, Oskar / Bodner, Gerd (2018): Ultrasound Anatomic Demonstration of the Infrapatellar Nerve Branches, in: *Arthroscopy – the Journal of Arthroscopic and Related Surgery* (34), S.2874–2883, (DOI: 10.1016/j.arthro.2018.05.043) – IF:4,33
- Röhrich, Sebastian / Kainberger, Franz / Hirtler, Lena (2018): Evaluation of age-dependent morphometrics of the meniscofemoral ligaments in reference to the posterior cruciate ligament in routine MRI, in: *EUROPEAN RADIOLOGY* (28), S.2369–2379, (DOI: 10.1007/s00330-017-5128-x) – IF:4,027
- Roka-Palkovits J, Seibacher J, Tinhofer I, Pona I, Matzek WK, Staudenherz A, Rath T, Radtke C, Weninger WJ, Tzou CJ Surg (2018): Treatment of cervicofacial lymphatico-venous malformations with vascularized lymph node transfer (VLNT), *Plast Reconstr*, 142: 425e–426e
- Seyidova, N. / Hirtler, Lena / Windhager, Reinhard / Schuh, Reinhard / Willegger, Madeleine (2018): Peroneus brevis tendon in proximal 5th metatarsal fractures: Anatomical considerations for safe hook plate placement, in: *Injury – International Journal for the Care of the Injured* (49), S.720–725, (DOI: 10.1016/j.injury.2018.01.008) – IF:2,199
- Tiefenböck, Thomas Manfred / Hirtler, Lena / Winnisch, Markus / Jöstl, Julian / Koch, Thomas / Komjati, Micha / Hofbauer, Marcus / Ostermann, Roman (2018): A bigger suture diameter for anterior cruciate ligament all-inside graft link preparation leads to better graft stability: An anatomical specimen study, in: *Knee* (25), S.427–433, (DOI: 10.1016/j.knee.2018.03.010) – IF:1,903
- Tinhofer, Ines / Zaussinger, Maximilian Manuel / Geyer, Stefan / Meng, Stefan / Kamolz, Lars-Peter / Tzou, Chieh-Han J / Weninger, Wolfgang J. (2018): The dermal arteries in the cutaneous angiosome of the descending genicular artery, in: *Journal of Anatomy* (232), S.979–986, (DOI: 10.1111/joa.12792) – IF:2,479
- Urban, Istvan / Traxler, Hannes / Romero-Bustillos, Miguel / Farkasdi, Sandor / Bartee, Barry / Baksa, Gabor / Avila-Ortiz, Gustavo (2018): Effectiveness of Two Different Lingual Flap Advancing Techniques for Vertical Bone Augmentation in the Posterior Mandible: A Comparative, Split-Mouth Cadaver Study, in: *International Journal of Periodontics and Restorative Dentistry* (38), S.35–41, (DOI: 10.11607/prd.3227) – IF:1,249
- Weninger WJ, Maurer-Gesek, Reissig LF, Prin F, Wilson R, Galli A, Adams DJ, White JK, Mohun TJ, Geyer SH (2018): Visualising the cardiovascular system of embryos of biomedical model organisms with high resolution episcopic microscopy HREM)#, *J Cardiovasc Dev Dis* 15;5: pii: E58