

Curriculum Vitae

Name Dr. med. univ. Marcus Raudner
Geb. geboren am 10. Juli 1991
E-Mail marcus.raudner@meduniwien.ac.at



Beruflicher Werdegang und Ausbildung

Mai 2018 – heute	Assistenzarzt in Facharztausbildung im Sonderfach “Radiologie” an der Universitätsklinik für Radiologie und Nuklearmedizin der Medizinischen Universität Wien
August 2017 – April 2018	Basisausbildung an den Abteilungen für Orthopädie und Innere Medizin des Evangelischen Krankenhauses Wien, Hans-Sachs-Gasse 10-12, 1180 Wien
März 2017 – Juni 2017	KPJ-Tertial an der Universitätsklinik für Radiologie und Nuklearmedizin der Medizinischen Universität Wien
Nov. 2016 – März 2017	KPJ-Tertial an der Universitätsklinik für Unfallchirurgie der Medizinischen Universität Wien
August 2016 – Nov. 2016	KPJ-Tertial an der Universitätsklinik für Notfallmedizin der Medizinischen Universität Wien
September 2015	Famulatur an der hämatoonkologischen Abteilung und Bettenstation 2B des St. Anna Kinderspitals (2 Wochen)
Juli 2015	Famulatur an der Abteilung für Onkologie der Universitätsklinik für Innere Medizin I der Medizinischen Universität Wien (4 Wochen)
Juli 2014	Praktikum bei Pfizer Corporation Austria GmbH, 1210 Wien im Bereich Marketing & Sales
April 2014	Famulatur an der Universitätsklinik für Radiologie und Nuklearmedizin der Medizinischen Universität Wien (2 Wochen)
September 2013	Famulatur an der Universitätsklinik für Herzchirurgie der Medizinischen Universität Innsbruck (4 Wochen)
August 2013	Famulatur an der Universitätsklinik für Notfallmedizin der Medizinischen Universität Wien (4 Wochen)

Schulische und akademische Ausbildung

September 2015 – heute	PhD-Student im “Exzellenzprogramm MDPH ^D ” am Exzellenzzentrum Hochfeld-MR der Universitätsklinik für Radiologie und Nuklearmedizin der Medizinischen Universität Wien n094 - Thematisches Programm “Medical Physics” Supervisor: Univ.-Prof. Dr. Siegfried Trattnig
Oktober 2011 – Juli 2017	Student der Humanmedizin der Medizinischen Universität Wien
Sept. 2005 – Juni 2010	Vienna Business School, Akademiestraße 12, 1010 Wien Matura mit ausgezeichnetem Erfolg
Sept. 2001 – Juni 2005	Albertus Magnus Gymnasium, Semperstraße 45, 1180 Wien

Originalarbeiten als Erstautor

September 2018	Prediction of Lumbar Disk Herniation and Clinical Outcome using Quantitative MRI – a Five-year Follow-up Study. Marcus Raudner, Markus Schreiner, David Stelzeneder, Vladimir Juras, Michael Weber, Claudia Kronnerwetter, Reinhard Windhager, Siegfried Trattnig Investigative Radiology 03/2019 - doi: 10.1097/RLI.0000000000000527
Oktober 2017	When is cartilage repair successful? Marcus Raudner, Markus Schreiner, Sebastian Röhrich, Martin Zalaudek, Siegfried Trattnig Der Radiologe 10/2017; doi: 10.1007/s00117-017-0305-0
in Review (Cartilage)	The MOCART (Magnetic Resonance Imaging of Cartilage Repair Tissue) 2.0 Knee Score and Atlas Marcus Raudner, Markus M. Schreiner, Stefan Marlovits, Sebastian Röhrich, Martin Zalaudek, Pavol Szomolanyi, Giuseppe Filardo, Reinhard Windhager, Siegfried Trattnig
in Finalisierung (MRI)	Compositional Magnetic Resonance Imaging in the Evaluation of the integrity of the Intervertebral Disc - axial or sagittal T2 Mapping? Marcus Raudner, Markus Schreiner, Vladimir Juras, Michael Weber, David Stelzeneder, Claudia Kronnerwetter, Reinhard Windhager, Siegfried Trattnig

Originalarbeiten als Koautor

in Vorbereitung

Efficacy of GelrinC in the treatment of chondral and osteochondral lesions: MRI results based on semi-quantitative MOCART scoring and T2 mapping

Markus M. Schreiner, Kitty Ohel, Livnat Ben-Zur, Marcus Raudner, Vladimir Juras, Pavol Szomolanyi, Vladimir Mlynarik, Reinhard Windhager, Siegfried Trattnig

Podiums- oder Posterpräsentation als Erstautor

Februar 2019

Quantitative cardiac magnetic resonance in the detection of early cardiac transplant rejection - MRI compared with endomyocardial biopsy

Marcus Raudner, Alice Wielandner, Keziban Uyanik-Uenal, Marie-Elisabeth Stelzmüller, Andreas Zuckermann, Christian Loewe, Dietrich Beitzke
Podiumspräsentation, European Congress of Radiology 2019, Wien

September 2018

Mehr als Sehen - Biochemische Bildgebung der Sehnen mit Ultrahochfeld-MRT

Marcus Raudner
AGA - Jährliches Meeting der Gesellschaft für Arthroskopie und Gelenkchirurgie 2018, Linz, Österreich

Juni 2018

Enabling clinical feasibility of routine T2 relaxation time measurement of the intervertebral disc using highly undersampled k-space data

Marcus Raudner, Tom Hilbert, Tobias Kober, Vladimir Juras, Ewald Moser, Claudia Kronnerwetter, David Stelzeneder, Siegfried Trattnig
Podiumspräsentation (Power Pitch), ISMRM 26th Annual Meeting, Paris, Frankreich

April 2018

The clinical merit of accelerated T2 mapping utilizing compressed sensing in the lumbar intervertebral disc

Marcus Raudner, Tom Hilbert, Tobias Kober, Vladimir Juras, Ewald Moser, Claudia Kronnerwetter, David Stelzeneder, Siegfried Trattnig
Poster-Präsentation, ICRS 14th World Congress, Macau, China

September 2017

**German Association for Medical Education (GMA)
Projekt: Schulung des diagnostischen Urteilsvermögens im
medizinischen Curriculum durch dezidierte diagnostische
Fallkonferenzen**

Marcus Raudner, Gerogios Karanikas, Philipp Pavelka, Andrea Praschinger, Andrea Maier, Franz Kainberger
Digitalbeitrag, GMA 2017, Münster, Deutschland

Podiums- oder Poster Presentation as Co-Author

- Oktober 2016 **Longitudinal MRI assessment of the lumbar intervertebral disc via T2 mapping at 3 Tesla: Are T2 values predictive of future symptoms?**
Stelzeneder D, Raudner M., Kronnerwetter C, Pieber K, Windhager R., Trattnig S.
Posterpräsentation
German Congress for Orthopedics and Trauma Surgery, Berlin, Deutschland
- September 2016 **Kann die quantitative T2 Messung der lumbalen Bandscheiben zukünftige Symptome vorhersagen?**
David Stelzeneder, Siegfried Trattnig, Marcus Raudner, Karin Pieber, Martina Schinhan, Sebastian Apprich, Stephan Domayer, Reinhard Windhager
Posterpräsentation
Annual Meeting of the Austrian Society of Orthopaedics and Orthopaedic Surgery, Villach, Österreich
- September 2016 **Are T2 Relaxation Times in the Lumbar Intervertebral Disc Predictive for Future Symptoms?**
David Stelzeneder, Marcus Raudner, Götz Welsch, Karin Pieber, Martina Hauser-Schinhan, Stephan Domayer, Reinhard Windhager, Siegfried Trattnig
Posterpräsentation
ICRS 12th World Congress, Sorrento, Italien
- November 2014 **Does Fully Automatic MRI Segmentation Reliably Assess the Thickness of Articular Cartilage in the Hip Joint?**
David Stelzeneder, Marcus Raudner, Lukas Fischer, Sebastian Selendi, Elisabeth Schönbauer, Vladimir Juras, Stephan Domayer, Georg Langs, Reinhard Windhager, Siegfried Trattnig
Podiumsdiskussion
Société Internationale de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie (SICOT) World Congress, Rio de Janeiro, Brasilien

Präsentationen im Zuge von Symposien/Meetings

- November 2017 **The merit of highly accelerated T2 mapping of the intervertebral disc - stepping up in clinical feasibility**
Inaugural Meeting - Vienna Center for Engineering in Medicine (ViCEM)
- März 2017 **Accelerated T2 Relaxation Time Measurement - Minimizing Scan Time **Requirement for quantitative MRI**
Austrian Cluster for Tissue Regeneration Annual Meeting, Wien, Österreich

September 2016 Fallkonferenzen als Clerkship Transitional Course - Hörsaal oder Livestream?
Philipp Pavelka, Melanie Schernthaner, Marcus Raudner
Symposium for Competent Teaching in Imaging Diagnostics - Imaging in the Medical Curriculum
Vienna, Austria

sonstige Aktivitäten

Dezember 2015 – heute Reviewer des wissenschaftlichen Journals "European Radiology", Springer-Verlag GmbH, Heidelberg, Deutschland

Oktober 2016 - heute Board Member des Young Scientist Association (YSA) des Medizinischen Universität Wien
Position: Schatzmeister

Lehre

August 2018 - heute KPJ-Mentor

Wintersemester 2018 Lehrender für die Lehrveranstaltungen "Bild Diagnostik und Strahlenschutz" sowie "Grundkurs Ultraschall"

Juli 2018 Famulaturbetreuung

Sommersemester 2018 externer Lehrender für die Lehrveranstaltung „Physikalische Gesundenunteruschung (PGU)“ an der Medizinischen Universität Wien

Wintersemester 2017 Externer Lehrender des Line-Elements "Grundkurs Ultraschall" der Universitätsklinik für Radiologie und Nuklearmedizin der Medizinischen Universität Wien

Sept. 2014 – Juli 2017 Tutor für das Curriculumselement "Interdisziplinäre Fallkonferenzen" der Universitätsklinik für Radiologie und Nuklearmedizin

Stipendien und Auszeichnungen

November 2018 bis März 2019 Teilnehmer der Workshop-Reihe "Forscher für die Zukunft" der Deutschen Röntgengesellschaft

Oktober 2017 "Lehre-Oscar" für die abgehaltene Diagnostic Round als einer der besten Beiträge des Sommersemesters 2017 der "Interdisziplinären Fallkonferenzen"

Mai 2017 "Hellste Köpfe"-Stipendiat des 98. Deutsche Röntgenkongresses, Leipzig, Deutschland

Mai 2017	“Educational Stipend“ für das 25. Annual Meeting der ISMRM 2017 in Honolulu, USA
März 2017	“Invest in the Youth“-Stipendium des European Congress of Radiology 2017 in Wien, Österreich
Mai 2016	“Congress Scholarship“ der ÖH Med Wien Postgrad für das 24. Annual Meeting der ISMRM 2016 in Singapur
Mai 2016	“Clinical Stipend“ für das 24. Annual Meeting der ISMRM 2016 in Singapur

Sprachen und Fähigkeiten

Sprachen	<p>Deutsch - Muttersprache</p> <p>Englisch - verhandlungssicher</p> <p>Italienisch - sehr gut</p> <p>Französisch - Grundkenntnisse</p>
Software	<p>Microsoft Office, OpenOffice, LibreOffice</p> <p>Grundkenntnisse in R-Programmierung</p> <p>Adobe Photoshop/Lightroom/Illustrator/After Effects</p> <p>Final Cut Pro und andere Video-Render-Programme</p> <p>Linux, Mac OS, Windows</p>
Hobbies	<p>Photographie</p> <p>Akustikgitarre und E-Bass sowie Musik im Allgemeinen</p> <p>Elektronik jedweder Art</p> <p>Sport (Laufen, Radfahren, Schwimmen, Fitnesscenter)</p>



Marcus Raudner, Wien am 09.12.18