



## Eröffnung CD-Labor für MR-Bildgebende Biomarker

Dieses CD-Labor erforscht Biomarker für bildgebende Verfahren auf Basis der Magnetresonanztomographie (MRT). Der Fokus liegt auf fünf Schwerpunkten:

1. MR-basierte Biomarker für die Arthrose,
2. neurochemisches Fingerprinting,
3. Eisen-gewichtete Bildgebung im Gehirn,
4. Biomarker für seltene Erkrankungen sowie
5. MR-Biomarker zur Unterstützung der neurochirurgischen Planung.

Es wird erwartet, dass einige dieser Methoden das Verständnis physiologischer Mechanismen verbessern und andere für die Behandlung von Patient:innen einsetzbar sein werden.

Diese Technologien werden schließlich auch außerhalb des Bereichs der medizinischen Bildgebung einsetzbar sein. So kann die nicht-invasive in-vivo-Bildgebung mithilfe von bildgebenden Biomarkern als kritischer Studienendpunkt für klinische Arzneimittelstudien genutzt werden und die Arzneimittelentwicklung somit effizienter machen. Darüber hinaus kann der Lebensmittelsektor und anderen Industrien von der Etablierung neuer Biomarker profitieren.



MEDIZINISCHE  
UNIVERSITÄT WIEN

## Eröffnung CD-Labor für MR-Bildgebende Biomarker

**Donnerstag, 30. März 2023, 14:00 Uhr**

Jugendstilhörsaal der MedUni Wien  
Rektoratsgebäude, Ebene 2  
Spitalgasse 23, 1090 Wien

[www.meduniwien.ac.at/biomak](http://www.meduniwien.ac.at/biomak)

Anmeldung bitte bis spätestens 23. März 2023 unter  
[biomak@meduniwien.ac.at](mailto:biomak@meduniwien.ac.at)



Jugendstilhörsaal, Rektoratsgebäude (BT88), Ebene 02  
Medizinische Universität Wien  
Spitalgasse 23, 1090 Wien

Wir empfehlen, während der Veranstaltung eine FFP2-Maske zu tragen. Covid-positive Personen dürfen nicht an der Veranstaltung teilnehmen. Die Maßnahmen können sich entsprechend der Pandemie-lage verändern, die jeweils aktuellen Regeln sind auf der Webseite [www.meduniwien.ac.at/biomak](http://www.meduniwien.ac.at/biomak) veröffentlicht.

Wir weisen darauf hin, dass am Veranstaltungsort Fotos und/oder Videos angefertigt werden. Diese können zu Zwecken der Dokumentation und Nachberichterstattung der Veranstaltung in Print- und Online-Medien, auf verschiedenen Social-Media-Plattformen und auf der Website der MedUni Wien, des AKH Wien und der CDG veröffentlicht werden.

Donnerstag, 30. März 2023,  
14:00 Uhr  
Jugendstilhörsaal  
der MedUni Wien

## Programm

### Begrüßung

Markus Müller  
Rektor der Medizinischen Universität Wien

Ulrike Unterer  
Vizepräsidentin der Christian Doppler Forschungs-  
gesellschaft und Abteilungsleiterin Schlüssel-  
technologien im BMAW

---

### Vorstellung des Christian Doppler Labors für MR-Bildgebende Biomarker (BIOMAK)

Wolfgang Bogner  
Leiter des CD-Labors,  
Universitätsklinik für Radiologie und Nuklearmedizin,  
Medizinische Universität Wien

Joachim Bogner  
Geschäftsführer, Siemens Healthcare Diagnostics  
GmbH Österreich

Patrick Hiepe  
Clinical Research Manager, Brainlab AG; SnkeOS GmbH

Andrea Walter  
Sales & Marketing Manager,  
Vitaflo Int. Ltd.

Moderation  
Siegfried Trattnig  
Leiter des Hochfeld MR Zentrums,  
Universitätsklinik für Radiologie und Nuklearmedizin,  
Medizinische Universität Wien

---

### Get-together



In Christian Doppler Labors wird anwendungsorientierte Grundlagenforschung auf hohem Niveau betrieben,

hervorragende Wissenschaftler:innen kooperieren dazu mit innovativen Unternehmen. Für die Förderung dieser Zusammenarbeit gilt die **Christian Doppler Forschungsgesellschaft** international als Best-Practice-Beispiel.



Christian Doppler Labors werden von der öffentlichen Hand und

den beteiligten Unternehmen gemeinsam finanziert. Wichtigster öffentlicher Fördergeber ist das **Bundesministerium für Arbeit und Wirtschaft**.



**Siemens Healthineers** Siemens Healthineers ist ein weltweit führendes Medizintechnikunternehmen und leistet Pionierarbeit im Gesundheitswesen. Für jeden Menschen. Überall. Jeden Tag profitieren Patient:innen weltweit von den innovativen Technologien sowie digitalen Gesundheits- und Unternehmensdienstleistungen.



**Brainlab** entwickelt seit über 25 Jahren innovative Software- und Hardware-Lösungen in den Bereichen Chirurgie und

Radiotherapie, um Gesundheitsdienstleister, Ärzte und Patienten im Kampf gegen Krebs und andere Erkrankungen zu unterstützen.



Seit über 20 Jahren entwickelt **Vitaflo** innovative, speziell konzipierte Produkte zum Diätmanagement seltener angeborener Stoffwechselstörungen, für die ketogene Ernährungstherapie sowie für andere Krankheitsbilder wie Nierenerkrankungen bei Kindern. Vitaflo ist Teil von Nestlé Health Science.