



Eröffnung des CD-Labors für Maschinelles Lernen zur Präzisionsbildgebung

Lungenkrebs ist weltweit eine der häufigsten Tumorerkrankungen und verursacht die meisten Krebstodesfälle. Um effektivere Therapiemaßnahmen zu entwickeln, haben die beiden Laborleiter Georg Langs und Helmut Prosch von der Universitätsklinik für Radiologie und Nuklearmedizin an der MedUni Wien, das CD-Labor für Maschinelles Lernen zur Präzisionsbildgebung als interdisziplinäres Projekt konzipiert. Renommierte Wissenschaftler:innen aus den Bereichen maschinelles Lernen, medizinische Bildgebung, Onkologie, Pathologie, Thoraxchirurgie und Rechtswissenschaften werden in dieser Forschungseinrichtung zusammenarbeiten.

Das Labor wird neue Methoden des maschinellen Lernens entwickeln, um die individualisierte Therapie von Lungenkrebspatient:innen zu verbessern. Diese Methoden verbinden Bildgebung und Biologie und werden in Zukunft breit in der Präzisionsmedizin anwendbar sein. In einer interdisziplinären Kooperation werden in multi-zentrischen Kohorten, neben der Vorhersage von Therapieerfolg, auch Fragen der Fairness und rechtliche Aspekte in der Anwendung von maschinellem Lernen in der Medizin bearbeitet.

Anmeldung bitte bis 30. Mai 2023 unter
mlpi@meduniwien.ac.at



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



Eröffnung CD-Labor Maschinelles Lernen zur Präzisionsbildgebung

Dienstag, 6. Juni 2023, 11:00 bis 12:00 Uhr

Jugendstilhörsaal der MedUni Wien

Rektoratsgebäude, Ebene 2

Spitalgasse 23, 1090 Wien

www.meduniwien.ac.at/mlpi

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.

Dienstag, 6. Juni 2023,
11:00 Uhr
Jugendstilhörsaal
der MedUni Wien

Programm

Begrüßung

Michaela Fritz
Vizerektorin für Forschung und Innovation der
Medizinischen Universität Wien

Martin Kocher
Bundesminister für Arbeit und Wirtschaft

Martin Gerzabek
Präsident der Christian Doppler Forschungsge-
sellschaft

Präsentation des Christian Doppler Labor für Maschinelles Lernen zur Präzisionsbildung

Christian Herold
Leiter der Universitätsklinik für Radiologie und
Nuklearmedizin, MedUni Wien/AKH Wien

Georg Langs und Helmut Prosch
Leiter des CD Labors

Bernd Ohnesorge
Präsident Europa, Naher Osten und Afrika (EMEA) bei
Siemens Healthineers

Moderation:
Christian Herold
Leiter der Universitätsklinik für Radiologie und
Nuklearmedizin, MedUni Wien/AKH 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.



Bundesministerium
Arbeit und Wirtschaft

Christian Doppler
Labors werden von der
öffentlichen Hand und

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



Siemens Healthineers ist ein
weltweit führendes Medizin-
technikunternehmen und leistet

Pionierarbeit im Gesundheitswesen. Für jeden
Menschen. Überall. Jeden Tag profitieren Patient:innen
weltweit von den innovativen Technologien sowie digi-
talen Gesundheits- und Unternehmensdienst-
leistungen.