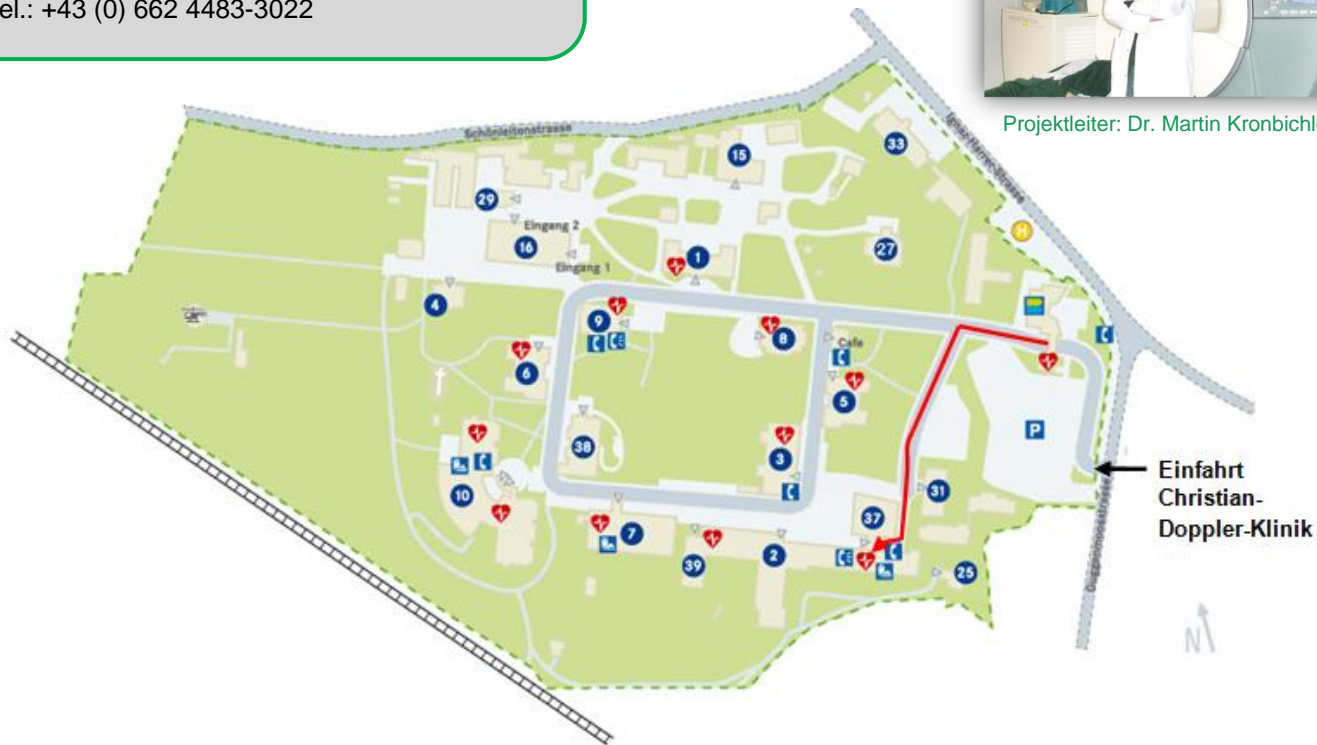


NEUROSCIENCE INSTITUT SALZBURG

Christian-Doppler-Klinik Salzburg
Universitätsklinikum der Paracelsus
Medizinischen Privatuniversität
A-5020 Salzburg | Ignaz-Harrer-Straße 79
Tel.: +43 (0) 662 4483-3022



Projektleiter: Dr. Martin Kronbichler



Einfahrt
Christian-
Doppler-Klinik



LESEFORSCHUNG FÜR UND MIT KINDERN

Wegbeschreibung:

Gehen Sie am Pfortner und am großen Parkplatz vorbei und biegen Sie die erste Straße links bei der großen Übersichtstafel Richtung **Neuroscience Institut** ein. Folgen Sie der Straße, bis diese in der abschüssigen Einfahrt vor dem Eingang der **Schlaganfallvorsorge** endet. Betreten Sie das Gebäude, auf der linken Seite befindet sich eine Glastür (**Neuroscience Institut**). Bitte betätigen Sie die Klingel MRT. Ein Mitarbeiter des Instituts wird Ihnen öffnen.

Bus:

Linien 4 und 24; Haltestelle „Christian-Doppler-Klinik“

Auto:

Gebührenpflichtiger Parkplatz der Christian-Doppler-Klinik oder gratis Parken in der näheren Umgebung (max. 3 Stunden mit Parkscheibe!)



WIE ENTWICKELT SICH DAS GEHIRN BEIM LESEN?

Leseforschung für & mit KINDERN

ZIEL DER STUDIE

Wir untersuchen, wie sich das kindliche Gehirn entwickelt und durch den Leseerwerb verändert. Dazu verwenden wir als Methode die **Magnet-Resonanz-Tomographie (MRT)**. Unser besonderes Interesse gilt dabei dem Vergleich der Gehirnentwicklung von Kindern mit und ohne Risiko für Legasthenie. Unter Legasthenie versteht man Schwierigkeiten beim genauen und flüssigen Wortlesen sowie Rechtschreiben.

WAS IST MRT?

- ✓ MRT bietet die Möglichkeit, Bilder des Gehirns zu erzeugen.
- ✓ Dazu wird ein großer & starker Magnet verwendet-ohne Strahlung & Kontrastmittel.
- ✓ Die Untersuchung ist für Kinder spannend, schmerzfrei & es sind keine schädlichen Auswirkungen bekannt.

AUFBAU DER STUDIE

- ✓ Sie & Ihr Kind werden **mehrfach** zu uns **eingeladen**:
Erstgespräch; vor Schuleintritt & jeweils gegen Ende der 1.Klasse & 2.Klasse.
- ✓ Beim 1. Besuch nehmen wir uns Zeit, damit ihr Kind unser Maskottchen NIARB & die Gehirnkamera kennenlernen kann.
- ✓ Während des Scannens im MRT werden **Spiele** gespielt & kindgerecht gestaltete **Aufgaben** bearbeitet.
- ✓ Dauer: ca. **zwei Stunden** pro Besuch.
- ✓ Wir laden Sie & ihr Kind an mehreren Vormittagen zu uns ein/ richten uns auch gerne nach Ihren Terminwünschen.

NUTZEN

- ✓ Kontinuierliche Begleitung ihres Kindes beim Lesenlernen
- ✓ Rückmeldung über die Ergebnisse beim Folgetermin
- ✓ **Aufwandsentschädigung** pro Termin
- ✓ CD mit Bildern des Gehirns Ihres Kindes
- ✓ Kleine Geschenke als Belohnung für Ihr Kind
- ✓ Kontakte zu erfahrenen Therapeuten für Leseprobleme und Lernstörungen der Universität



Ausschlusskriterien

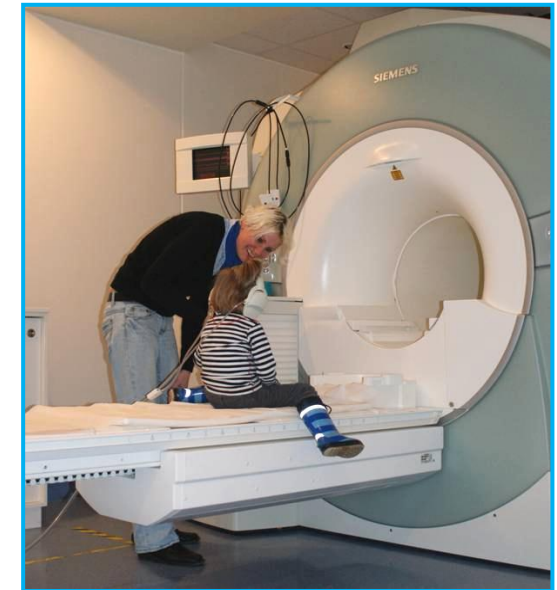
- ✓ Kein Metall im & am Körper, z.B. feste Zahnsprossen,...
- ✓ Platzangst
- ✓ Sehschwäche über 6 Dioptrien
- ✓ Zweisprachigkeit
- ✓ Andere Muttersprachen als Deutsch



Wir laden Dich zu einem Abenteuer ein!



Stell Dir vor Du kannst sehen, wie Dein Gehirn funktioniert? Bei uns kannst Du lernen, wie Forscher in Deinen Kopf schauen und ein Bild von Deinem Gehirn machen können. **NIARB** zeigt Dir, was Du erleben kannst: eine Raumfahrt, tolle Spiele und als Belohnung gibt es ein kleines Geschenk für Dich! Wir freuen uns schon auf Dich!



PROJEKTTEAM - LESEFORSCHUNG



Mag. Dr. Martin
Kronbichler
(Projektleiter)



Mag. Dr. Fabio
Richlan
(Projektmitarbeiter)



Mag. Dr. Mathias
Schurz
(Projektmitarbeiter)



Mag. Anna
Martin
(Doktorandin)



M.sc. Susi
Mitterlehner
(Projektmitarbeiterin)



Sandra
Wolinska
(Studienassistentin)



Cara
Hage
(Projektmitarbeiterin)



Eva
Reiter
(Radiologietechnologin)

Weitere Mitarbeiter:

Mag. Clara
Havas
(Doktorandin)

Bsc. Philipp
Schwarzenbeck
(Studentischer Mitarbeiter)