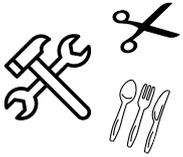


Teilnehmende für Studie gesucht

Worum geht es?



Wir untersuchen die **neuronalen Korrelate**, die dem **mechanischen Problemlösen** zugrunde liegen. Diese Fähigkeit scheint für den Gebrauch von neuartigen Objekten besonders relevant zu sein und im Falle von Apraxie, einer schwerwiegenden neurologischen Erkrankung, mitunter beeinträchtigt zu sein.

Was wird gemacht?



Wir verwenden transkranielle Magnetstimulation (TMS), ein **nicht-invasives** Verfahren. Über eine Spule, platziert an der Außenseite deines Kopfes, werden leichte, meist nicht spürbare magnetische Impulse freigegeben. Wir untersuchen, wie sich diese Stimulation auf deine Fähigkeit zum **mechanischen Problemlösen** auswirkt. Um den Ort der Stimulation bestmöglich zu bestimmen, wird zuvor ein **MRT Bild** deines Kopfes gemacht oder du hast bereits eines vorliegen, welches du für diese Studie zur Verfügung stellen kannst.



Interesse geweckt?

Dann freue ich mich, wenn du auf den nachstehenden **Link** klickst und den Fragebogen ausfüllst. Sollten alle Voraussetzungen erfüllt sein, melde ich mich bei dir um einen Termin zu vereinbaren. Für die Studienteilnahme steht dir eine Aufwandsentschädigung von **15€/ Stunde** zu, zusätzlich erhältst du **5€**, wenn du ein **strukturelles MRT Bild** deines Kopfes mitbringen kannst.

tl;dr

- **transkranielle Magnetstimulation** bei Gebrauch von neuartigen Werkzeugen
- Dauer des Experiments: ca. **1.5h**
- erhalte eine Aufwandsentschädigung von **15€/ Stunde + 5€** wenn du ein MRT deines Kopfes mitbringen kannst
- Interesse? > [Einschlusskriterien](#)

Einschlusskriterien



Kontakt details:

Clara Seifert, M.Sc.



Lehrstuhl für Bewegungswissenschaft

clara.seifert@tum.de



Orte:

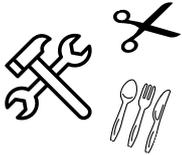
TMS: CiO, Connollystraße 32, 80809 München

MRT: Klinikum rechts der Isar, Ismaninger Str.

22, 81675 München

Participants needed: TMS study

What is the study about?



We investigate the **neural correlates** underlying **mechanical problem solving**. This ability seems to be particularly relevant for the use of novel tools and can be impaired in apraxia patients.

What is being done?



We use transcranial magnetic stimulation (**TMS**), a non-invasive procedure. Light, usually imperceptible **magnetic pulses** are released via a coil placed on the surface of your skull. We examine how this stimulation affects your ability to apply mechanical problem solving strategies. To best determine the stimulation's location, an MRI scan of your head will be taken beforehand, or you may already have one that you can provide for this study.

Are you interested?



I would be happy if you click on the link below and fill out the questionnaire. If all requirements are met, I will reach out to you to set up an appointment! For the study participation you are entitled to an expense allowance of 15€/ hour with an additional financial allowance of 5€ for participants with available MRI scan.

tl;dr

- **transcranial magnetic stimulation** during novel tool use tasks
- Duration of the experiment: 1.5 hours
- expense allowance: **15€/hour + 5€** with MRI scan
- Interested? [Click on the inclusion-criteria-button](#)

Inclusion Criteria

