

# Wissenschaftliches Arbeiten in der Medizin

## Reproduzierbarkeit, Data Sharing und Open Science

1. April 2019, Hörsaaltrakt Klinikum Großhadern

11 - 12 Uhr: Opening Lecture Malcolm Macleod (English); Hörsaal VI

Wir sind sehr erfreut, dass wir [Malcolm Macleod](#) für den Eröffnungsvortrag zum Thema "**Increasing value in biomedical research: A focus on the neurosciences**" gewinnen konnten. Macleod engagiert sich für die Verbesserung der wissenschaftlichen Praxis in experimentellen Studien ([CAMARADES](#) Projekt) und ist bekannt für unterhaltsame und lehrreiche Vorträge. Abstract siehe unten.

Einführung: Thomas Gudermann

12 - 13 Uhr: Mittagsimbiss

13 - 17 Uhr: Input Talks + Diskussion; Hörsaal V

In diesem Teil des Events tragen Mitglieder von LMU OSC und OSIM vor.  
Es wird ausreichend Zeit für Diskussionen zu den jeweiligen Themen geben.

13:00	Open Science an der LMU - <a href="#">OSIM</a> , <a href="#">OSC</a> und <a href="#">Munich ROCS</a> stellen sich vor (Felix Schönbrodt, Heidi Seibold)
13:30	Warum Open Science in der Medizin? - Replikationskrise, Publikationsbias und p-Hacking (Nikolaus Plesnila, Anne-Laure Boulesteix)
14:15	Diskussion
14:35	Pause
15:05	Forschungsorientiertes Datenmanagement - Wie werden sich Anforderungen in Zukunft entwickeln? (Ulrich Mansmann)
15:40	Erste Schritte Richtung Open Science - Wie mache ich meine Forschung verfügbar und reproduzierbar? (Heidi Seibold)
16:15	Diskussion und Abschluss

Ab 17 Uhr: Informelles Get-Together

Treffen Sie die Redner und andere Teilnehmer in einem informellen Setting um über ihre persönlichen Erfahrungen zu diskutieren, Fragen zu klären und Kontakte zu knüpfen. Es gibt Getränke und Snacks.

**Zur Planung des Caterings bitten wir um Anmeldung unter: [bit.ly/2RQtajW](https://bit.ly/2RQtajW)**

Spontane Teilnehmer sind willkommen. Für angemeldete Teilnehmer kann eine Teilnahmebestätigung (0.5 ECTS-Punkte) ausgestellt werden

Kontakt: [Heidi.Seibold@lmu.de](mailto:Heidi.Seibold@lmu.de)  
<https://www.osc.uni-muenchen.de/members/osim>

## Opening Lecture details: "Increasing value in biomedical research: A focus on the neurosciences"

### Abstract

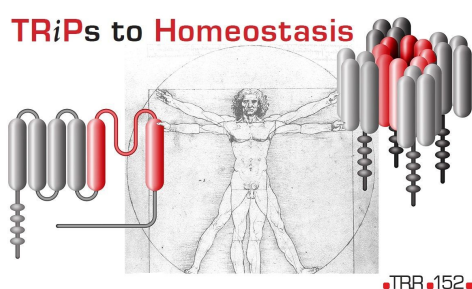
Across a range of scientific disciplines, concerns have been raised about the reproducibility of research findings. This has generally been considered to be a bad thing. Certainly, some of the failure to replicate key findings is due to poor experimental design, underpowered experiments and poor reporting of neutral or negative studies or inconvenient outcomes. To the extent that these problems might be addressed, they represent an opportunity for improvement, an opportunity to reduce research waste.

However, in other situations it appears that the failure to replicate may have been due to the influence of some latent nuisance variable, present in one lab but not another, which had a biological effect on the phenomenon being tested. Understanding better the nature of these variables, and how their influence is made manifest, provides opportunities for deeper biological understanding.

I will discuss issues of research waste; of replication; and of how these issues might be harnessed to improve research.

### Bio

Malcolm Macleod is a clinician scientist and neurologist who is concerned with how we might increase the value of biomedical research, both through improving the quality of primary research and through better exploitation of what is already known.



Dieses Event wird von der **LMU Open Science Initiative in Medicine (OSIM)** gehostet und vom **LMU Open Science Center** unterstützt.

Sponsoring: **GRK 2338** und **SFB TRR 152**