

Scientific Works

LATE NIGHT



UNIVERSITY LIBRARY



Room 314

Data preparation and visualisation

- 18:00 - Dr. Mathias Magdowski (FEIT)
19:00 [But please no chart junk! \(ENG\)](#)
- 19:15 - Dr. Mathias Magdowski (FEIT)
20:15 [Aber bitte kein Chart Junk! \(DE\)](#)
- 20:30 - Dr. Uli Niemann (UB)*
21:30 [Data Analysis with R: From Raw Data Chaos to Convincing Visualizations \(ENG\)](#)



Self-organisation

- 18:00 - Michelle Dölling Room 066
19:00 [Study-life-balance \(ENG\)](#)
- 18:00 - Mareen Eisenblätter (PSB) Room 212
19:00 [Schreibst du schon oder prokrastinierst du noch? \(DE\)](#)
- 19:15 - Prof. Anne Albrecht (FME)
20:15 Room 212
[Lernen lernen \(DE\)](#)
- 20:30 - Dr. Anna Schildt (UB) Room 212
21:30 [Click, Sort, Save: The Art of Effective File Organization \(ENG\)](#)



Room 218

Writing tools

- 18:00 - Prof. Dr. Dirk Ostwald (FNW)
19:00 [Wissenschaftliches Schreiben mit Quarto in VSCode \(DE\)](#)
- 19:15 - Arthur Höring (Sciflow)
20:15 [Abschlussarbeiten mit SciFlow schreiben und auf Knopfdruck formatieren \(DE\)](#)
- 20:30 - Natalia Waal (UB)
21:30 [From Messy to Masterpiece: Formatting in Word Made Easy \(ENG\)](#)



Room 067

Plagiarism and publication

- 18:15 - Dr. Martina Beyrau & Dr. Barbara Witter (Graduate Academy)
18:45 [Achtung Plagiat \(DE\)](#)
- 19:15 - Lea Torney (UB)
20:15 [Wissenschaftliches Open-Access-Publizieren für Einsteiger \(DE\)](#)
- 20:30 - Dr. Martina Beyrau & Dr. Barbara Witter (Graduate Academy)
21:00 [Watch out for plagiarism \(ENG\)](#)



Room 254

Scientific work

- 18:00 - Dr. Claudia Krull (FIN)
19:00 [Writing a Thesis in the STEM Field \(ENG\)](#)
- 19:15 - Dr. Claudia Krull (FIN)
20:15 [Haus- und Abschlussarbeiten in den MINT-Fächern \(DE\)](#)
- 20:30 - Carina Kröber (UB)
21:30 [How to do master thesis? Generating topic and structure \(ENG\)](#)



Room 123

Literature research and administration

- 18:15 - Nora Reuter (MZB)*
18:45 [Citavi deine Freundin und Helferin \(DE\)](#)
- 19:15 - Rebecca Ksoll (UB)
19:45 [Literature research for beginners \(ENG\)](#)
- 20:30 - Philipp Leisering (UB)*
21:30 [Literature administration and management with Zotero \(ENG\)](#)



Conference room

AI tools

- 18:00 - Prof. Ingo Siegert (FEIT)
19:00 [AI, Write My Thesis! \(ENG\)](#)
- 19:15 - Prof. Thomas Kahle (FMA)*
20:15 [Accelerating Scientific Work with AI \(ENG\)](#)
- 20:30 - Prof. Dr. Ingo Siegert (FEIT)
21:30 [KI schreib mir meine Arbeit \(DE\)](#)



Friday, April 4th, 2025 | 6 to 10 p.m.



University Library Magdeburg



Consultation, lectures and workshops

*Preferably with own laptop

Scientific Works

LATE NIGHT



OTTO VON GUERICKE
UNIVERSITÄT
MAGDEBURG

UNIVERSITY LIBRARY



Data preparation and visualisation

18:00 – 19:00 Dr. Mathias Magdowski (FEIT)
But please no chart junk! (ENG)

Illustrations are the figureheads of theses because they are the first thing people look at when reviewing the thesis, so they need to be as informative as possible. We discuss how this is achieved.

19:15 - 20:15 Dr. Mathias Magdowski (FEIT)
Aber bitte kein Chart Junk! (DE)

Abbildungen sind Aushängeschilder von Abschlussarbeiten, weil man diese beim Durchsehen der Arbeit zuerst betrachtet, und müssen deshalb möglichst aussagekräftig sein. Wir besprechen, wie das gelingt.

20:30 - 21:30 Dr. Uli Niemann (UB)
Data Analysis with R: From Raw Data Chaos to Convincing Visualizations) (ENG)

Do you want to efficiently process unstructured datasets to visualize complex relationships in an understandable way but find yourself limited by Excel? In this workshop, you'll get an introduction to the free programming language R and its popular data science libraries, including dplyr, tidyr, and ggplot2. You will learn how to efficiently clean and prepare data, conduct insightful analyses, and effectively present your results. Using example datasets, you can apply each step hands-on. Finally, we will explore Quarto for creating scientific publications with dynamic content directly from R, as well as Shiny for building interactive dashboards.

For the participants: Please bring your own laptop with R and RStudio installation.

Writing tools

18:00 – 19:00 Prof. Dr. Dirk Ostwald (FNW)
Wissenschaftliches Schreiben mit Quarto in VSCode (DE)

Quarto (<https://quarto.org/>) ist ein Open-Source-Publikationssystem, das die Erstellung dynamischer Dokumente, Berichte, Präsentationen, Websites und Bücher mit integriertem Code, Text und Visualisierungen ermöglicht und im Open-Source Editor VSCode (<https://code.visualstudio.com/>) genutzt werden kann. Quarto basiert auf einer erweiterten Version von Markdown und bietet flexible Ausgabeformate wie HTML, PDF, Word und Präsentationen. Quarto ist eine ideale Lösung für Studierende, die die Ergebnisse von quantitativen Simulationen und Datenanalysen verständlich und ansprechend aufbereiten möchten.

19:15 – 20:15 Arthur Höring (SciFlow)
Abschlussarbeiten mit SciFlow schreiben und auf Knopfdruck formatieren (DE)

Die richtige Formatierung, korrekt zitieren u. v. m. – SciFlow nimmt Dir mühselige Schritte ab und hilft dabei, Dich aufs Schreiben zu konzentrieren und am Ende Zeit zu sparen.



20:30 – 21:30 Natalia Waal (UB)
From Messy to Masterpiece: Formatting in Word Made Easy (ENG)

With the Word introduction course, you will learn how to effectively prepare your Word document for academic writing. The course covers the basic functions of Word and how to create style sheets for your upcoming or current seminar paper or thesis.

Content:

- Structure of a scientific paper
- Creating style sheets
- Outline and section breaks
- Headers and footers
- Table of contents and list of figures
- Cross-references
- Important shortcuts & other useful tip

Scientific work

18:00 – 19:00 Dr. Claudia Krull (FIN)
Writing a Thesis in the STEM Field (ENG)

Starting with the goal of science and characteristics of a research project, we will give you some tips on how to write a thesis in the STEM field. We will look at some common mistakes when planning and writing a thesis and how to avoid them by defining goals and creating a Topic-Burger to arrive at a cohesive thesis. Some strategies against writers block close the talk .

20:30 – 21:30 Dr. Claudia Krull (FIN)
Haus- und Abschlussarbeiten in den MINT-Fächern (DE)

Anfangen mit dem Ziel der Wissenschaft und Merkmalen eines Forschungsprojekts, gibt es im Vortrag Tipps für gute Abschlussarbeiten im MINT Bereich. Dabei geht es um Fehler bei der Planung und beim Schreiben, wie man diese vermeiden kann auch wie ein Themen-Burger zu einer Arbeit mit rotem Faden führt. Ein paar Strategien gegen Schreibblockaden schließen den Vortrag.

20:30 – 21:00 Carina Kröber (UB)
How to do master thesis? Generating topic and structure (ENG)

"The time will soon be upon you and you want to start planning your master thesis. But you have a few questions on your mind. What should I write about? How do I find a suitable topic? What should a thesis actually look like? What do I need to pay attention to when writing? How can I structure myself?

We would like to find answers to these and other questions together and find out some do's and don'ts for writing your thesis in a low-threshold way. I look forward to seeing you!"

AI tools

18:00 – 19:00 Prof. Dr. Ingo Siegert (FEIT)
AI, Write My Thesis! (ENG)

Interactive Lecture: "AI, Write My Thesis!"

Artificial intelligence has become an integral part of our daily lives – and it's also making its mark in academia. But what does this mean for your own academic work? Where can AI provide legitimate support, and where do we cross the line into prohibited usage?

In our interactive lecture "AI, Write My Thesis!" we'll explore these questions together. We'll examine which tasks AI tools can handle effectively, such as:

- Checking spelling and grammar
- Formatting references and managing literature
- Rephrasing and structuring texts
- Writing analysis scripts and visualizing data
- Refining search terms and researching sources

But beware: Not everything AI can do is allowed! We'll discuss prohibited uses of AI, including:

- Letting AI write entire texts
- Inventing sources or manipulating data
- Generating ideas without critical evaluation

We'll also cover ethical considerations, legal frameworks, and the potential consequences of misuse. Through practical examples and live demonstrations, participants will learn how to use AI

19:15 – 20:15 Prof. Dr. Thomas Kahle (FMA)
Accelerating Scientific Work with AI (ENG)

In this workshop I will show some use cases of AI assistants doing routine and boring work so that we can focus on thinking.

20:30 – 21:30 Prof. Dr. Ingo Siegert (FEIT)
KI schreib mir meine Arbeit (DE)

Mitmachvortrag: "KI, schreib mir meine Arbeit!"

Künstliche Intelligenz ist aus unserem Alltag nicht mehr wegzudenken – und auch in der akademischen Welt ist sie längst angekommen. Doch was bedeutet das für die eigene wissenschaftliche Arbeit? Was darf KI unterstützen, und wo überschreiten wir die Grenze zur unzulässigen Nutzung?

In unserem interaktiven Vortrag "KI, schreib mir meine Arbeit!" gehen wir gemeinsam diesen Fragen nach. Wir schauen uns an, welche Aufgaben KI-Tools sinnvoll übernehmen können, z.B.:

- Rechtschreibung und Grammatik prüfen
- Referenzen formatieren und Literatur verwalten
- Texte umformulieren und strukturieren
- Analyseskripte schreiben und Daten visualisieren
- Suchstichworte verfeinern und Quellen recherchieren

Aber Achtung: Nicht alles, was KI kann, ist erlaubt! Wir sprechen über unzulässige KI-Nutzung wie:

- Texte komplett von der KI schreiben lassen
- Quellen erfinden oder Daten manipulieren
- Ideen generieren, ohne sie zu hinterfragen

Zusätzlich diskutieren wir ethische Fragen, rechtliche Rahmenbedingungen und mögliche Konsequenzen bei Missbrauch. Anhand von praktischen Beispielen und Live-Demonstrationen lernen die Teilnehmenden, wie man KI verantwortungsbewusst und unterstützend einsetzen kann – und wo wissenschaftliches Denken und eigene Leistung gefragt sind.

Mach mit und finde heraus: Wo hilft KI dir beim Lernen – und wo wird sie zum Risiko?



Self-organisation

18:00 – 19:00 Michelle Dölling
Study-life-balance (ENG)

Are your studies also consuming your private life? The boundaries between studying and private life are often barely perceptible and many students find that their entire day revolves around their studies, especially during exam periods or when writing their final thesis. This inevitably leads to permanent stress, which has a negative impact on mental and physical well-being and in the end also on academic performance. Finding the right balance between study and free time is therefore almost as important as a well-structured study plan. The programme aims to raise awareness of this and help participants to find out what is good for them and refresh their energy reserves.

18:00 – 19:00 Mareen Eisenblätter (PSB)
Schreibst du schon oder prokrastinierst du noch? (DE)

"Schreibst du schon oder prokrastinierst du noch?" thematisiert die Herausforderungen des Schreibens und die Tendenz zur Aufschiebung. Es bietet Tipps, um Motivation zu finden und Schreibblockaden zu überwinden.

19:15 – 20:15 Prof. Dr. Anne Albrecht (FME)
Lernen lernen (DE)

Dieser interaktive Vortrag zeigt Ihnen aus neurowissenschaftlicher Sicht und mit ganz praktischen Tipps, wie Sie Ihr Wissen strukturieren, Lernziele erreichen und Prüfungsphasen gut überstehen können.

20:30 – 21:30 Dr. Anna Schildt (UB)
Click, Sort, Save: The Art of Effective File Organization (ENG)

Say goodbye to file chaos! Learn how to organize, name, and back up your files for stress-free studying.



Plagiarism and publication

18:15 – 18:45 Dr. Martina Beyrau & Dr. Barbara Witter (Graduate Academy)
Achtung Plagiat (DE)

Das Spannungsfeld zwischen einem Zitat und einem (Selbst-) Plagiat macht vielen Leuten Sorgen - in einem kurzen Impuls wird vermittelt, wie man die Klippen umschiffet.

19:15 – 20:15 Lea Torney (UB)
Wissenschaftliches Open-Access-Publizieren für Einsteiger (DE)

Ausgehend von einem groben Überblick über das wissenschaftliche Publizieren bietet der Kurs vor allem eine Einführung in die Thematik Open Access - eine erste Orientierung für Teilnehmende ohne Vorerfahrung.

20:30 – 21:00 Dr. Martina Beyrau & Dr. Barbara Witter (Graduate Academy)
Watch out for plagiarism (ENG)

The tension between a quote and (self-)plagiarism worries many people - a short impulse teaches how to avoid the pitfalls.



Literature research and administration

18:15 – 18:45 Nora Reuter (MZB)
Citavi deine Freundin und Helferin (DE)

"Erfahren Sie wie Citavi Sie nicht nur bei der Erstellung des Literaturverzeichnis und der Zitationen hilft, sondern wie Citavi Ihnen auch in anderen Schreibphasen unter die Arme greift."

19:15 – 19:45 Rebecca Ksoll (UB)
Literature research for beginners (ENG)

Introduction to the University Library's research options.

19:15 – 20:15 Philipp Leisering (UB)
Literature administration and management with Zotero (ENG)

You want to save a lot of time when writing your term paper or thesis? Are you looking for a way to automatically insert citations into a writing programme without formatting work? The introductory course in Zotero offers you a quick and safe way to get to know the advantages of using a literature management programme.

You will need: Installed Zotero (prerequisite) & Microsoft Office Word (desirable)