

Art der Veranstaltung: Workshop

## Name der Veranstaltung: Einführung in LaTeX

### Organisatorisches

Kursleitung:	Dr. phil. nat. Ralf Lehnert
Termine:	12. März 2021, 9.00 – 17.00 Uhr 26. März 2021, 10.00 -13.00 Uhr
Ort:	Online (Zoom)
ECTS	2
Max. Anzahl Teilnehmende:	12

### Veranstaltungsziel

LaTeX ist ein (Makropaket für ein) Textsatzsystem, mit dem - nach etwas Einarbeitungszeit - wissenschaftliche Arbeiten besonders gut erstellbar sind. Die wichtigsten Vorteile von LaTeX sind die *hohe optische Qualität* der erstellten Dokumente, *einfaches Erzeugen von Formeln*, und die *automatische Erzeugung von Strukturelementen* wie Inhaltverzeichnis, Literaturverzeichnis etc. Der Kurs erläutert den Einstieg von der Erstellung des ersten Dokumentes über Interpretieren und Beheben von Fehlermeldungen bis hin zu Tipps für große Dateien wie Dissertationen. Außerdem erhalten Sie einen kleinen Einblick in die vielfältigen Möglichkeiten, mit LaTeX verschiedenste Dokumente zu erstellen, und wir beschäftigen uns mit den Grundlagen, die Sie benötigen, um danach selbstständig nach eigenem Bedarf Ihr LaTeX-Wissen vertiefen zu können.

### Inhalt & Methode

Inhalte:

- LaTeX - was, warum und wie?
- Der grundsätzliche Aufbau von .tex-Dateien und erste Dokumente
- Strukturelemente, Tabellen, Abbildungen
- Inhalts-, Abbildungs-, Tabellen- und Literatur-Verzeichnis
- Formelsatz
- Fehlersuche
- Ausblick: LaTeX für Präsentationen, Poster, CV uvm.

Methode: Die unterschiedlichen Inhalte werden in der Regel im Dreischritt „theoretischer Input – praktische Umsetzung am eigenen Computer – gemeinsames Besprechen“ behandelt. Insbesondere auf die zweite Phase wird dabei großer Wert gelegt – hier soll genügend Zeit zum Klären von individuellen Fragen/auftretenden Problemen und zum Ausprobieren verschiedener Möglichkeiten zur Verfügung stehen.

Zwischen den beiden Terminen soll jede\*r ein eigenes kleines Dokument aus dem eigenen Fachgebiet erstellen, sodass beim zweiten Treffen auf die in unterschiedlichen Fächern individuell auftretenden Besonderheiten/Bedürfnisse/Fragen eingegangen werden kann.

### **Zielgruppe & Veranstaltungssprache**

Zielgruppe: Promovierende und Postdocs am GGS

Teilnahmevoraussetzung: Abgesehen von Computer-Grundkenntnissen (wie Programme installieren/öffnen und Dateien speichern/öffnen) ist kein Vorwissen nötig

Zur Teilnahme ist ein Computer nötig (PC/Mac/Unix, Teilnahme mit Tablet eher schwierig)

Veranstaltungssprache: Deutsch

### **Über die Referentin/den Referenten**

Dr. Ralf Lehnert studierte und promovierte an der Goethe-Universität Frankfurt in Mathematik. Anschließend arbeitete er in den Qualitätspakt Lehre Projekten KIVA der TU Darmstadt und Starker Start ins Studium der Goethe-Universität Frankfurt im Bereich der Verbesserung der Studienbedingungen in der Studieneingangsphase. Neben der Unterstützung der Studierenden bei mathematischen Fragestellungen führt er dabei regelmäßig für verschiedene Zielgruppen (Studierende und Promovierende diverser Fachrichtungen) und in verschiedenen Formaten (1/2- bis 2-Tagesworkshop, mehrwöchige Kurse) Workshops insbesondere zum Einstieg in LaTeX durch.

### **Anmeldung**

Wenn Sie an der Veranstaltung teilnehmen möchten, melden Sie sich bitte bis zum **02. März 2021** per Email an [info@ggs.uni-giessen.de](mailto:info@ggs.uni-giessen.de) an.