

## **SchülerForschungsZentrum Oberfranken**

### **„Schöne Dokumente schreiben mit LaTeX“**

#### **Inhalt**

TeX ist ein von Donald E. Knuth ab 1977 entwickeltes und 1986 fertiggestelltes Textsatzsystem. Das Softwarepaket LaTeX benutzt TeX und vereinfacht dessen Anwendung mit Hilfe von Makros. Mit LaTeX lässt sich sehr professionell ein Dokument im pdf-Format erzeugen; hierbei wird ein "Quellcode" mit einem latex-Compiler in das entsprechende Textdokument übersetzt. Bei diesem Workshop programmiert ihr ein „Skelett“ für einen wissenschaftlichen Bericht, das ihr dann bei jeder Haus-/Projektarbeit verwenden könnt. Dabei lernt ihr, wie man Texte formatiert, ein Inhaltsverzeichnis erstellt, mathematische Formeln schreibt, Bilder einbinden und vieles mehr. Danach könnt ihr bei jeder Dokumentation mit einem tollen Layout glänzen. Nach der Anmeldung bekommt ihr von uns eine Anleitung zur Installation von LaTeX auf eurem Laptop geschickt. Diese könnt ihr vorab selbständig zu Hause machen, dann haben wir mehr Zeit zum „Spielen“ mit LaTeX.

#### **Dozenten**

Prof. Dr. Martin Prechtel

**Zielgruppe:** Besonders begabte und/oder interessierte Schülerinnen und Schüler ab der 10. Klasse

#### **Termine:**

29.03.2019, 14.00 bis 17.00 Uhr

#### **Ort:**

Hochschule Coburg, Campus Friedrich Streib, Raum 3-U13, Treffpunkt am Haupteingang (Pforte, hinter dem liegenden Mann), Friedrich-Streib-Straße 2, 96450 Coburg

#### **Teilnehmerzahl: 10**

Die Teilnahme ist kostenfrei

**Anmeldung unter:** [Stefan.gagel.nec@t-online.de](mailto:Stefan.gagel.nec@t-online.de)

**Anmeldeschluss: 15.03.2019**

#### **weitere Informationen**

Schülerforschungszentrum an der Hochschule Coburg, [sfz-ofr@hs-coburg.de](mailto:sfz-ofr@hs-coburg.de)

<https://www.hs-coburg.de/studium/angebote-fuer-schuelerinnen-und-kitas/schuelerforschungszentrum.html>