



**TU Bergakademie Freiberg**

**Fakultät für Mathematik und Informatik**

## ***„Datascience Crashkurs – keine Angst vor vielen Daten“***

Die Auswertung großer Datenmengen gehört heute in vielen Wissenschaften zum Alltag. Doch welche Möglichkeiten gibt es, wenn die Menge der Messwerte zu groß wird für übliche Bürosoftware? Wie kann man effizient große Datenmengen bearbeiten? Die Lösungen zu diesen Fragen werden häufig unter dem Begriff ‚Datascience‘ zusammengefasst.

Die Programmiersprache Python hat sich in diesem Bereich zu einem der verbreitetsten Werkzeuge entwickelt. Im ersten Teil dieses praktischen Crashkurses werdet ihr einige Grundkonzepte der Programmiersprache erlernen. Der zweite Teil widmet sich der Anwendung der gelernten Konzepte auf reale Datensätze aus den Naturwissenschaften.

\*Für das Angebot von Herrn Florian Richter sind keine Programmiererfahrungen notwendig und es ist ab 8./9. Klasse geplant.

