

# Texte hacken mit Python – Einführung ins Programmieren

## Eine Winterschule mit Schwerpunkt auf Geistes-, Rechts- und Sozialwissenschaften

*Programmieren und Schuhe binden haben eine Gemeinsamkeit: Um es zu lernen, muss man es (immer wieder) machen.*

In diesem Kurs werden Sie lernen, **Schleifen** zu binden. Die **Variable** liegt dabei in der **Ein- und Ausgabe** des Fadens. Sie müssen also eine **Fallunterscheidung** treffen und dann dem **Prozessor** die entsprechenden **Befehle** erteilen. Die Schuhe für dieses Übungs-**Programm** holen Sie sich aus dem **Speicher** und stellen Sie anschließend wieder dahin zurück. Zum Schluss schreiben Sie die erlernten Schritte als **Algorithmus** auf und **übersetzen** ihn in eine alltagstaugliche Sprache, die auch andere **interpretieren** können.

Wenn Sie genau wissen, was die hervorgehobenen Worte hinsichtlich des Programmierens bedeuten, brauchen Sie diesen Kurs voraussichtlich nicht.

Die Winterschule richtet sich an alle Studierenden, die mit Texten arbeiten und die Grundlagen des Programmierens mit Python kennenlernen wollen. Sie ist daher vor allem für Studierende der geistes-, sozial- und rechtswissenschaftlichen Fachrichtungen gedacht, steht aber auch allen anderen Interessierten offen.

Zunächst erfolgt eine allgemeine Einführung in Grundbegriffe der Programmierung und die Arbeitsweise eines Computers. Im nächsten Teil werden grundlegende Prinzipien der Programmierung – wie etwa Befehle, Variablen, Schleifen und Fallunterscheidungen – vermittelt und erste Gehversuche in Python unternommen. Anschließend lernen Sie, eigene Programme zur Arbeit mit Texten zu entwickeln. Der Kurs findet überwiegend als praktische Übung in der Programmiersprache Python statt – *Learning by Doing!*

Die Veranstaltung findet online über Zoom statt. Die Zugangsdaten und weitere Informationen gehen den Teilnehmer\*innen spätestens am 16. Februar 2022 zu.

Für die Teilnahme gibt es eine Teilnahmebescheinigung.

Die Anmeldung erfolgt bis zum **15. Februar 2022** über: [dataliteracy@uni-jena.de](mailto:dataliteracy@uni-jena.de)

**Termin: 21. bis 25. Februar 2022, jeweils 9.00 bis 12.00 Uhr**

Sollten Sie weitere Fragen haben, melden Sie sich unter: [dataliteracy@uni-jena.de](mailto:dataliteracy@uni-jena.de)