



## MINT-AGs

## Coding & Making – Informatik aktiv

Darum geht es:	<p>Einfach.Machen.Programmieren.Lernen.</p> <pre>intro.py x 1 print("Hello World!") 2 name=input("Who's reading this? ") 3 fun=input("Are you interested in programming? True/False ") 4 challenge=input(("Are you curious " + name + "? True/False")) 5 6 if fun=="True" and challenge=="True": 7     print("Let's start coding!") 8 else: 9     print("Sorry. Maybe another day?")</pre> <p>Shell x</p> <pre>Python 3.7.1 (bundled) &gt;&gt;&gt; %Run intro.py Hello World! Who's reading this?</pre>
Fachbereich	Informatik / Technik
Themen und Inhalte	<p>Hier kannst du die Grundlagen des Programmierens erlernen und vertiefen. Die Schwerpunkte des Halbjahres legen die Teilnehmerinnen und Teilnehmer der AG gemeinsam fest, z. B.:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Wie programmiert man mit einer echten Programmiersprache? Schreibe dein erstes Python Skript. Einfach. Machen. <i>P.S. Oben hast du bereits dein erstes Python Skript gelesen!</i></li><li>• Wie funktioniert 3D-Druck? Lerne dein eigenes 3D-Modell am Computer mittels CAD zu entwickeln und zu gestalten. Und sei gespannt, wie dein Objekt danach im 3D-Drucker entsteht!</li><li>• Wie künstlich ist „Künstliche Intelligenz?“ Was steckt dahinter? Du kannst das Thema KI und Machine Learning erkunden und auch erste KI-Projekte mit Scratch oder Python umsetzen!</li></ul>
Forderschwerpunkte	Interessen im Bereich Informatik eigenständig nachgehen, Freude am Programmieren & Problemlösen; die Teilnahme an Wettbewerben, z.B. Jugendwettbewerb Informatik, wird unterstützt.
Teilnehmer/-innen:	
Altersbeschränkungen	<b>ab Jahrgang 6</b>
Vorkenntnisse	fun=="TRUE" and challenge=="TRUE" # sonst keine
<b>Organisation &amp; Anmeldung:</b>	<b>NEU:</b> bitte meldet euch per E-Mail vor eurer ersten Teilnahme an, da wir Kleingruppen gemäß des Corona-Hygieneplans bilden: Anmeldung an: <a href="mailto:birgit.ziegenmeyer@iserv-schillerschule.de">birgit.ziegenmeyer@iserv-schillerschule.de</a>
Zeit	Donnerstag, 14:00 – 15:30 Uhr <b>1. Treffen für Neugierige am 30.9.2021 um 14:00 Uhr</b>
Ort	Computerraum A3 mit ausreichend Abstand
Leiterin/Leiter	Frau Ziegenmeyer