

Pädagogischer Fachtag:
 „Bildung in der digitalen Welt: Lernen individuell gestalten!“
 am 27.03.2019 an der Universität Siegen

Workshop-Nr.	12
Maximale Teilnehmerzahl:	14
Workshop-Titel	Künstliche Intelligenz im Informatikunterricht
Moderator	Dr. Steffen Jaschke (Didaktik der Informatik)
Raum	AR-NB 0103
Fachliche Zuordnung	Informatik
Zielgruppe (Schulstufe)	Sek. II
WS-Beschreibung	Im Rahmen dieses Workshops werden zunächst die Begriffe rund um Künstliche Intelligenz anhand von Beispielen ausdifferenziert. Es werden künstliche Neuronale Netze als Deep Learning Methode eingeführt und exemplarisch mit Python umgesetzt bzw. vorgegebener Code nachvollzogen. Abschließend werden mögliche Anknüpfungspunkte im Informatikunterricht diskutiert.
Aspekt der individuellen Förderung	Angabe folgt
Technische Voraussetzungen	Keine (Laptops werden gestellt)
Teilnehmer orientierte Voraussetzungen	Keine Vorkenntnisse notwendig