

Wochenplan *LernFerien NRW* – „Begabungen fördern - Sekundarstufe II“
Präsenzcamp oder Digitales Camp, Thema : „Künstliche Intelligenz“

Standort: Dortmund; Zeitraum (KW 41)

Kontaktdaten Träger: Starke Kids e.V., Spitzwegstr. 9, 33775 Versmold

| Montag | Dienstag | Mittwoch | Donnerstag | Freitag |
|--|---|---|--|---|
| Anreise | KI, Lernen und Intelligenz | KI und Robotik | KI und Gesellschaft | KI und die Zukunft |
| Ankommen Anreise Vorstellungsrunde Kennenlernspiele Beziehen der Zimmer Festlegung der Wochenaufgabe: Erstellen eines persönlichen Blogs in einem <i>Online Journal</i> als Grundlage der Abschlusspräsentation | Wie lernen Maschinen? Der Blick hinter die Kulissen und was unterscheidet gute von schlechter künstlicher Intelligenz? Praktische Übungen Trainieren von Algorithmen | Anreise nach Paderborn Besuch des Heinz Nixdorf MuseumsForums Dauerausstellung „Mensch, Roboter! – Leben mit Künstlicher Intelligenz und Robotik“ | Werden digitale Technologien unsere Jobs verändern? Der Job-Futuromat Substituierbarkeitspotenziale in Berufen Vortrag von Dr. Jennifer Eickelmann, Soziologin an der TU Dortmund: <i>„Internetbasierte Vernetzung, Hate Speech und KI“</i> Diskussionsrunde | Pro- und Contra-Debatte zum Einsatz von KI in der Zukunft Visionen zum zukünftigen Einsatz von KI Vorbereitung der Präsentation |
| 12.30 Uhr Mittagessen | 12.30 Uhr Mittagessen | 12.30 Uhr Mittagessen | 12.30 Uhr Mittagessen | 12.30 Uhr Mittagessen |
| KI im Alltag | KI und Medizin | KI und der Mensch | KI und Moral | Präsentation |
| Brainstorming und multimediales Stationenlernen: Was ist Künstliche Intelligenz? Welche Künstlichen Intelligenzen nutze ich bereits? Wo begegnet uns Künstliche Intelligenz im Alltag? Der Turing Test Was macht Technologien intelligent und wo liegen die Grenzen intelligenter Systeme? Durchführung des Turing Tests anhand intelligenter persönlicher Assistenzsysteme (Siri, Alexa, Google Assistant) Freizeit und Zeit für Einzelgespräche | Vortrag Dr. Christian Klaes, Neurowissenschaftler an der Abteilung Neurochirurgie der Ruhruniversität Bochum: „Co-Working von künstlichen und menschlichen neuronalen Netzwerken – Brain-Computer-Interfaces als Chance für die Medizin“ Diskussionsrunde Freizeit und Zeit für Einzelgespräche | Workshop im coolMINT Schülerlabor Paderborn „Kollege Roboter – Wie Assistenzsysteme den Arbeitsalltag verändern“ Freizeit und Zeit für Einzelgespräche | The Moral Machine Spannende Experimente in Bezug auf ethische Fragestellungen und künstliche Intelligenz Praktische Übungen Vortrag von Lukas Brand, Theologe und Autor an der Ruhr Universität Bochum: <i>„Künstliche Tugend – Roboter als moralische Akteure“</i> Diskussionsrunde Freizeit und Zeit für Einzelgespräche | Präsentation der Wochenaufgabe Kurzfilm, Ethische Gebote für den Einsatz von KI, Wahlprogramm, Explain-Video, Radio-Feature, Kolumne, Poetry Slam, Essay, Szenisches Spiel etc. Wrap-Up Was nehme ich mit? Verabschiedung Koffer packen und Zimmer räumen Abreise |
| 18.00 Uhr Abendessen | 18.00 Uhr Abendessen | 18.00 Uhr Abendessen | 18.00 Uhr Abendessen | Ende der Veranstaltung |
| Spieleabend (Hidden Games) | Zur freien Verfügung | Improvisationstheater | Vorbereitung und Planung der Präsentation der Wochenaufgabe | |