Wochenplan *LernFerien NRW* – „Begabungen fördern –Sekundarstufe I“

Analoges Camp (ohne Übernachtung): „Künstliche Intelligenz“

Standort: Duisburg; Zeitraum: 5. bis 9. Juli 2021 (KW 27)

Montag	**Dienstag**	**Mittwoch**	**Donnerstag**	**Freitag**
Einführung/Kennenlernen	KI und der Mensch	KI und die Sprache	KI und die Gesellschaft	KI und die Zukunft
9:30 bis 12 Uhr Anreise Vorstellungsrunde Kennenlernspiele Festlegung der Wochen-aufgabe: **Erstellen eines persönlichen Blogs** in einem *Online Journal* als Grundlage der Abschlusspräsentation	9:30 bis 12 Uhr **Wie lernen Maschinen?** Der Blick hinter die Kulissen und was unterscheidet gute von schlechter künstlicher Intelligenz? **Praktische Übungen:** Trainieren eines Algorithmus	9:30 bis 12 Uhr **Der Turing Test** Was macht Technologien intelligent und wo liegen die Grenzen intelli-genter Systeme? **Durchführen des Turing-Tests** anhand von intelligenten persönlichen Assistenten (Siri, Alexa, Google Assistant) **Diskussionsrunde** mit Prof. Dr. Dr. Benedikt Göcke: **Fragen und Erfahrungen zur Mensch-Maschine-Kommunikation**	9:30 bis 12 Uhr **Werden digitale Technologien unsere Jobs verändern?** **Der Job-Futuromat** Substituierbarkeitspotenziale in Berufen **Praktische Übungen** **Vortrag** der Kommunikations-wissenschaftlerin Lena Frischlich, Dipl. Psych.am Institut für Kommunikationswissenschaft der Universität Münster: **„KIs als Gefahr für die Demokratie?“** anschließend Diskussionsrunde	9:30 bis 13 Uhr **Pro- und Contra-Debatte** zum Einsatz von KI in der Zukunft **Visionen zum zukünftigen Einsatz von KI** Schulung der argumentativen Fähigkeiten und Erweiterung der Urteilskompetenz
Mittagessen (12:30 Uhr)	**Mittagessen** (12:30 Uhr)	**Mittagessen** (12:30 Uhr)	**Mittagessen** (12:30 Uhr)	**Mittagessen** (12:30 Uhr)
KI im Alltag	KI und Medizin	KI und Bewusstsein	KI und Moral	Präsentation
13:30 bis 15 Uhr **Brainstorming und multi-mediales Stationenlernen:** Was ist Künstliche Intelligenz? Welche Künstlichen Intelligen-zen nutze ich bereits? Wo begegnet uns künstliche Intel-ligenz im Alltag? 15 bis 17 Uhr Besuch eines (virtuellen) **Escape-Rooms** **Teambildungsmaßnahme** zur Förderung von Kommunikation, Teamwork und logischem Denken	13:30 bis 17 Uhr **Vortrag** des Neurowissen-schaftlers Dr. Christian Klaes, Abteilung Neurochirurgie der Ruhruniversität Bochum: **„Co-Working von künstlichen und menschlichen neuronalen Netzwerken – Brain-Computer-Interfaces als Chance für die Medizin“** anschließend Diskussionsrunde Freizeit und Zeit für Einzelgespräche	13:30 bis 15 Uhr **Vortrag** des Philosophen Prof. Dr. Dr. Benedikt Göcke, Ruhruniversität Bochum: **„Das chinesische Zimmer – Haben KIs Bewusstsein?“** inklusive Praxiseinheiten und Experimente 15:30 bis 17 Uhr **Vortrag: „Transhumanismus – Fluch oder Segen?“** anschließend Diskussionsrunde Freizeit und Zeit für Einzelgespräche	14 bis 17 Uhr **The Moral Machine** Spannende Experimente in Bezug auf ethische Fragestellungen und künstliche Intelligenz **Praktische Übungen** **Vortrag** des Theologen und Autors Lukas Brand: **„Künstliche Tugend – Roboter als moralische Akteure“** anschließend Diskussionsrunde Freizeit und Zeit für Einzelgespräche	14 bis 17:30 Uhr **Präsentation der Wochenaufgabe** **Kurzfilm, Ethische Gebote für den Einsatz von KI, Wahlprogramm, Explain-Video, Radio-Feature, Kolumne, Poetry Slam, Essay, Szenisches Spiel etc.** **Abschlussrunde** Verabschiedung
17 bis 17:30 Uhr Tagesabschlussrunde	17 bis 17:30 Uhr Tagesabschlussrunde	17 bis 17:30 Uhr Tagesabschlussrunde	17 bis 17:30 Uhr Tagesabschlussrunde	