

Gender Mainstreaming als *blinder Fleck* bei der Künstlichen Intelligenz

Veranstaltungsreihe „Gleichstellung im Gespräch“

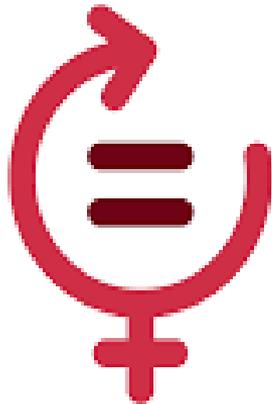
Maria Ulmer

Herzlich willkommen

Mag. Maria ULMER
Sektionschefin für Digitalisierung und eGovernment
Bundes-CDO

Gender Mainstreaming als *blinder Fleck* bei der Künstlicher Intelligenz
Veranstaltungsreihe „Gleichstellung im Gespräch“

Herzliche Gratulation zum Jubiläumsjahr 20 Jahre Gender Mainstreaming in Österreich



IMAG GMB
Gender Mainstreaming

GM als blinder Fleck bei KI



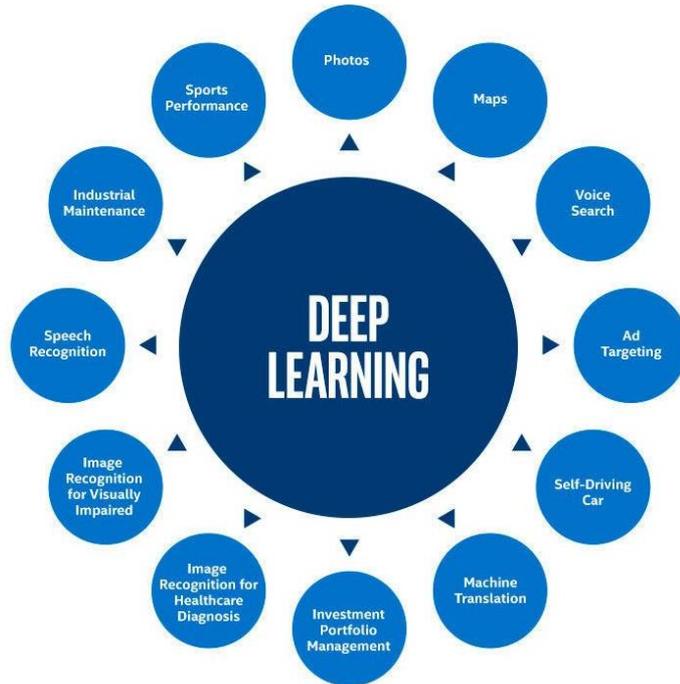
- digitale Transformation als neues Handlungsfeld
- KI von Menschen entwickelt
- Frauen unterrepräsentiert
- Technologie nach männlichen Vorstellungen entwickelt
- intelligente Systeme agieren nicht geschlechtsneutral

Unterwürfige Gehilfinnen



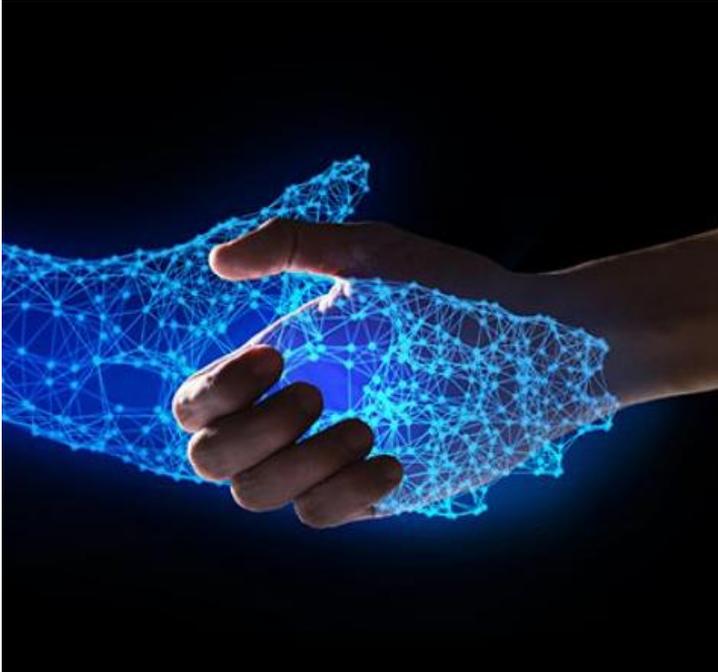
- weibliche Stimme als Standard
- intelligente Supercomputer (Watson) sind männlich
- Sterotype # Rollenbilder
- Systementwickler sind männlich/weiß geprägt
- Texte der KI Algorithmen sind traditionell männlich

Verzerre geschlechterspezifische Daten



- Studie Uni Linz
- verzerrte Daten verursachen geschlechtsspezifische Verzerrung
- Auswirkungen auf Algorithmen von Suchmaschinen
- Machinelearning verstärkt Bias
- Sprach-, Gesichts- oder Bildererkennung

Fundamentale Rechte im Zusammenhang mit KI



- Empfehlungen zum Einsatz und der Verwendung von KI
- Gendergleichstellung /Genderneutralität
- Ratsarbeitsgruppe (RAG FREMP)
- UNESCO - Empfehlungen zur Ethik der KI
- ISO Subcommittee 42 (*Artificial Intelligence*), Working Group 3 zu Trustworthiness

Plenary Meeting 2023 von ISO SC 42 (AI) in Wien



- KI muss gefördert werden um ethische Richtlinien zu berücksichtigen
- Neutrale KI-Systeme ohne Bias in Bezug auf das Geschlecht und anderen Diskriminierungsgründe
- Technische Standards müssen festgelegt werden um klare Kriterien zu definieren
- Menschenwürde und Einhaltung ethischer Prinzipien

Einladung zur Mitarbeit



- Expertinnen und Experten sind aufgerufen
- Vertretung österreichischer und europäischer Interessen
- Verankerung von Fairness und Transparenz in internationalen Standards
- Artificial Intelligence Mission Austria 2030
- Investition in unterschiedliche Zukunftsfelder

Frauenanteil in Forschung und Technologie



- Frauenanteil in Forschung und Technologie erhöhen
- ausgewogene Geschlechterverteilung in AI-Forschung
- Top-Positionen in Management-Gremien und Forschungsteams von Digital- und KI-Unternehmen
- Engagement von Frauen in allen Lebensphasen

Herausforderungen # Anforderungen



- Lockdown
- Homeoffice / Homeschooling
- Kreativität und Durchhaltevermögen
- Teamwork in digitaler Arbeitswelt gefordert
- sicheren Rahmen schaffen mit verlässlichen Abläufen
- Unterstützung durch Führungskräfte

Herzlichen Dank für die Aufmerksamkeit