

Künstliche Intelligenz – Segen oder Fluch?

Muamer Mujkic

Head of Marketing / Innovationscoach



nrp

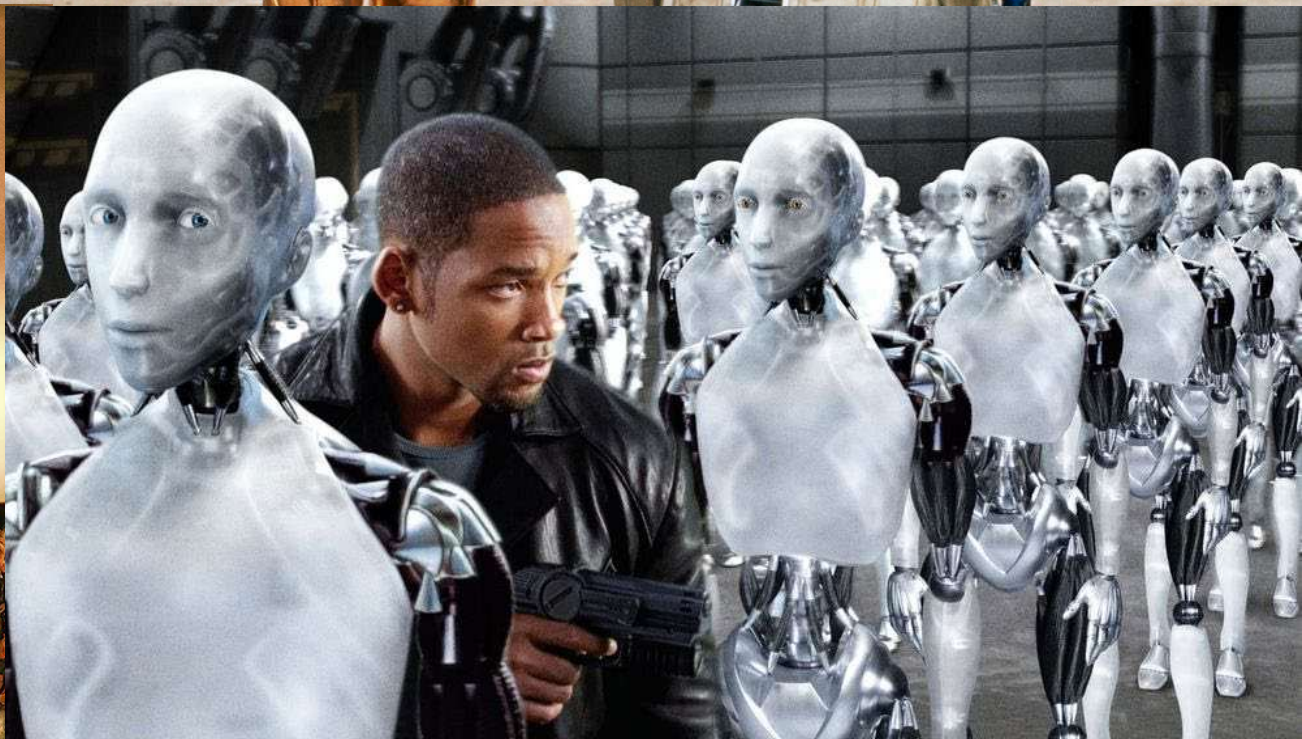
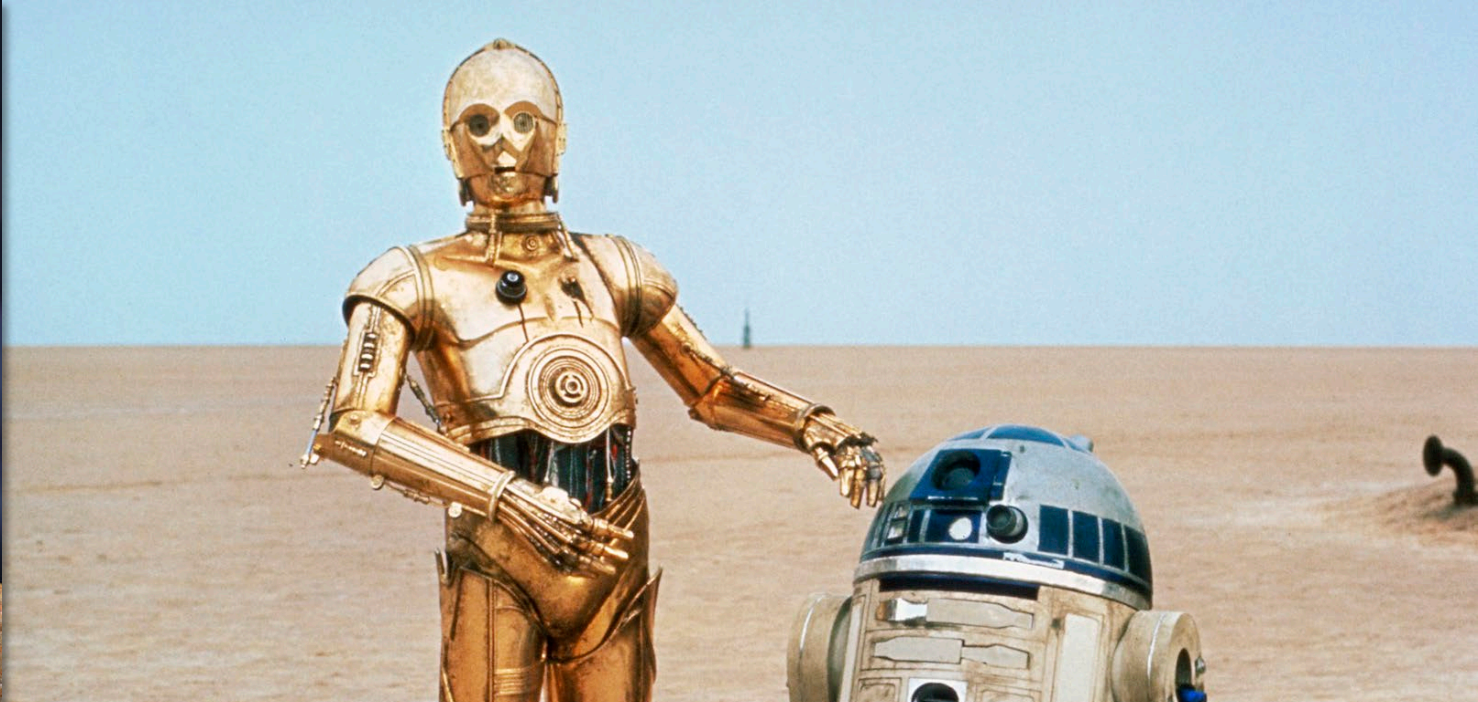
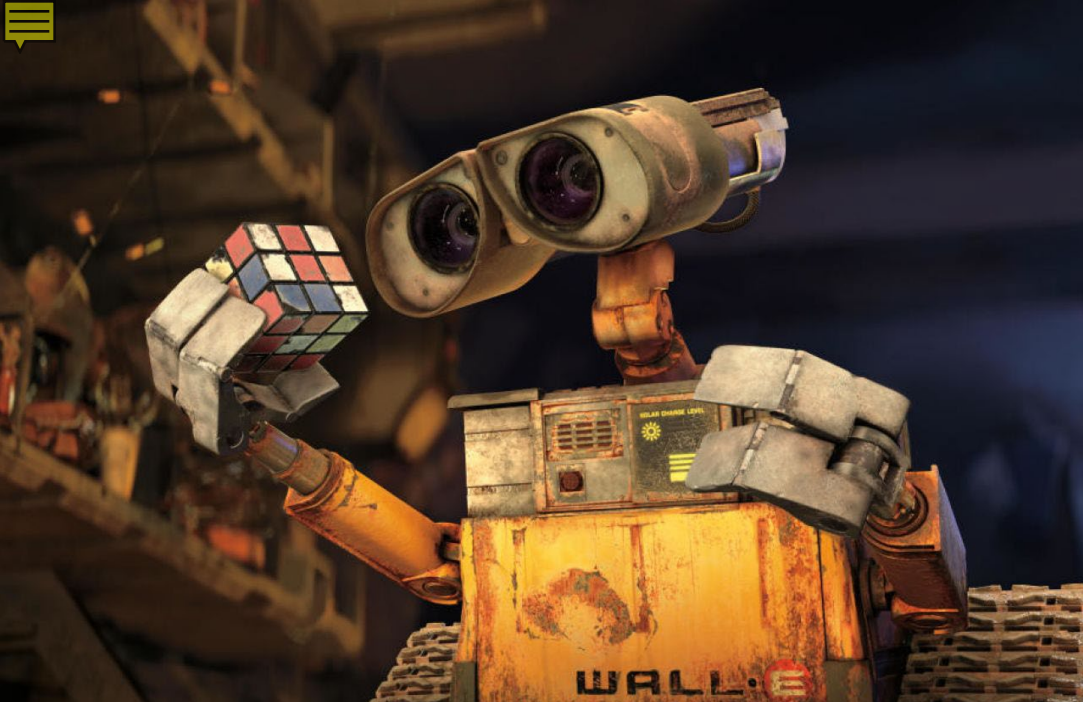
Neue
Regionalpolitik

Konferenz 2023

Muamer Mujkic, Innovationscoach

ITZ | InnovationsTransfer
Zentralschweiz

Künstliche Intelligenz - Segen oder Fluch?





I am back_



Agenda

ITZ | InnovationsTransfer
Zentralschweiz

NRP Konferenz 2023

- Begrüssung
- KI – Segen oder Fluch
 - Allgemein über KI
 - Anwendungen von KI
 - Zukunft von KI
 - Schlussfolgerung
 - Antworten auf Fragen - liefert ChatGPT
- Workshop
 - Office 365
 - Bilder mit KI erstellen
 - PPT mit AI erstellen



Allgemein über AI

Definition KI

KI oder AI ist ein Teilgebiet der Informatik, es umfasst alle Anstrengungen, deren Ziel es ist, Maschinen intelligent zu machen. Dabei wird Intelligenz verstanden als die Eigenschaft, die ein Wesen befähigt, angemessen und vorausschauend in seiner Umgebung zu agieren; dazu gehört die Fähigkeit, Sinneseindrücke wahrzunehmen und darauf zu reagieren, Informationen aufzunehmen, zu verarbeiten und als Wissen zu speichern, Sprache zu verstehen und zu erzeugen, Probleme zu lösen und Ziele zu erreichen

- ## Unterkategorien
- NLP – Natural Language Processing
 - Machine Learning
 - Deep Learning
 - Neuronale Netzwerke



Allgemein über AI

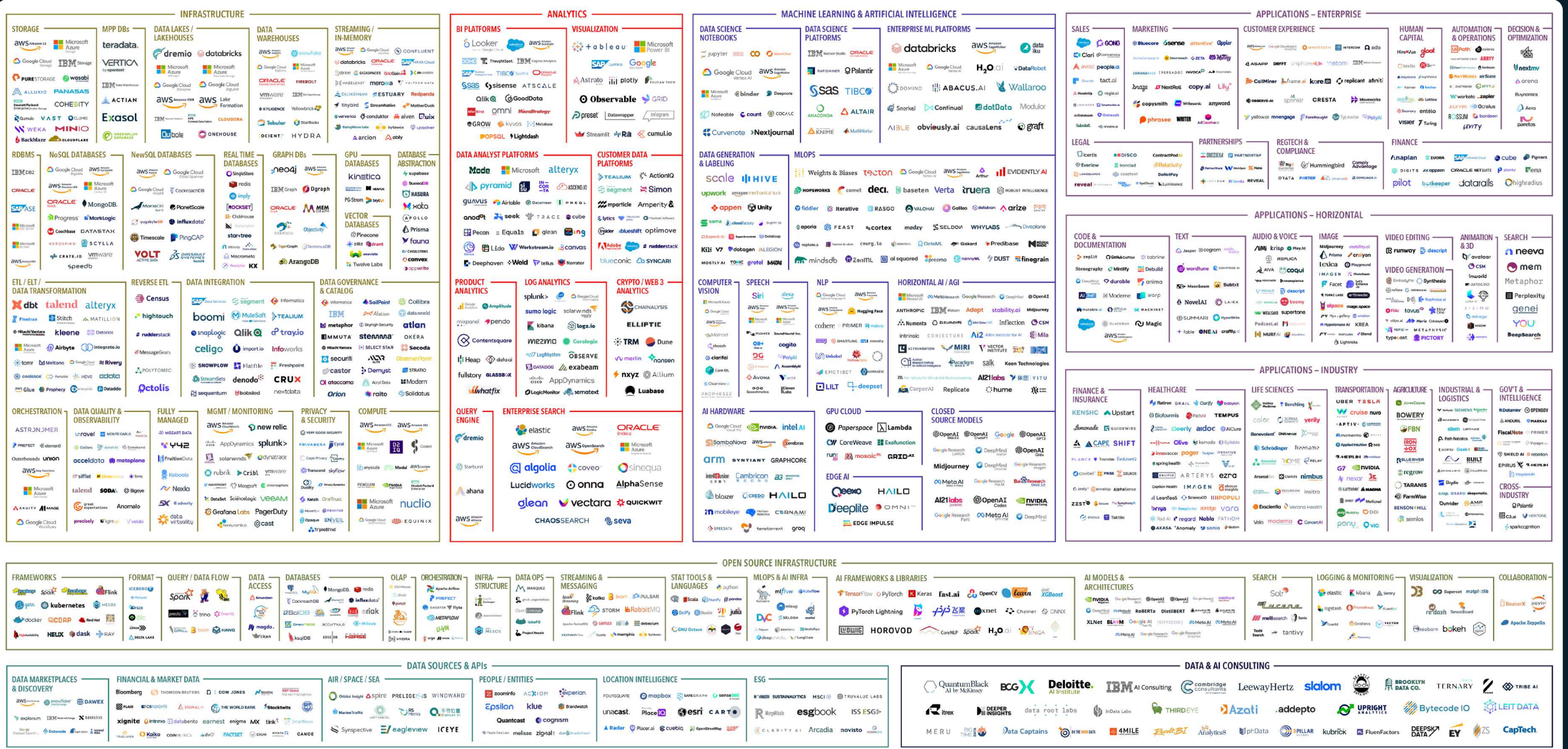
Geschichte

- 1950 – Turing-Test (Alan Turing)
- 1956: Dartmouth Konferenz
- 1960: Frühe Entwicklung ML/NLP
- 1980: Expertensysteme & neural Netzwerke
- 2000: Fortschritte im Deep Learning
- 2011: Watson gewinnt "Jeopardy"
- 2020: Alltägliche KI-Anwendungen & GPT-3

Chat GPT

- Generative Pre-Trained Transformer

Anwendungen – ML, NLP, AI and Data Landscape 2023





Zukunft von AI

Ziele

- **Leistungsfähigkeit verbessern**
 - NLP – Menschliche Sprache besser verstehen
 - Aufgaben so gut oder besser als ein Mensch bewältigen
- **Autonome Systeme**
 - Autonome Fahrzeuge / Drohnen
- **Integration in den Alltag**
 - Haushaltsroboter
 - Persönliche Assistenten
- **Gesundheitswesen**
 - Diagnostik
 - Personalisierte Medizin
- **Ethik und Regulierung**
 - Datenschutz
 - Bias & Fairness
- **Bildung**
 - Personalisiertes lernen
- **Kreativität und Unterhaltung**
 - Künstliche Kreativität



Auswirkung auf Berufsgruppen

Gefährdete Berufe

- Fertigung / Produktion
 - Montagelinienarbeiter
- Transport / Logistik
 - LKW- & Lieferfahrer
- Verwaltung & Bürojobs
 - Dateneingabe
 - Buchhaltung und Berichtserstattung
- Kundendienst
 - Call-Center-Mitarbeiter
- Einzelhandel
 - Kassenpersonal
- Bauwesen
 - Einfache Bauarbeiten
- Landwirtschaft
 - Landwirte
- Reinigungspersonal



Auswirkung auf Berufsgruppen

Potenziell gefährdete Berufe

- Informatiker / Programmierer
- Bank- und Finanzdienstleistung
 - Bankangestellte
- Druck- und Verlagswesen
 - Buchhaltung und Berichtserstattung
- Landvermessung
 - Landvermesser



Auswirkung auf Berufsgruppen

Berufe mit wachsender Bedeutung

- Datenwissenschaft und Analytik
 - Datenwissenschaftler
- Erneuerbare Energien
 - Techniker für erneuerbare Energien
- Gesundheitsberater
 - Genetikberater



Auswirkung auf Berufsgruppen

Neue Berufsfelder

- KI und Machine Learning
 - KI-Trainer
- Cybersicherheit
 - Cybersicherheitsexperten
- Digitale Medien und Unterhaltung
 - Content Creator

The era of AI has arrived

**But AI is only as
good as *your data***

Fragen?

ChatGPT steht gerne zur Verfügung.

Workshops

1. Office 365
2. Bilder erstellen
3. PPT erstellen

AI für Office 365

Microsoft CoPilot

- Launch Herbst 2023

Excel AI

- Komplexe Formeln

Undetectable

- KI Texte erkennen & hum.

Mindmaps

- Mindmaps erstellen

InVideo

- Videos erstellen



ITZ

InnovationsTransfer
Zentralschweiz

Bilder mit AI erstellen

Dall-E

- Bilder erstellen gem. Eingabe
- Lucerne by night and wonderful moon on the lake
- Bild überarbeiten möglich
- Wenn OK kann heruntergeladen werden
- Mouse over – Check Eingabe

→ Sophie

Bilder mit AI bearbeiten

Cleanup

• Bilder retouchieren

- Luzern ohne Hofkirche
- Kran im Hintergrund entfernen

• Holzzaun

- Mittleren Pfahl retouchieren

• Gletscher see

- Hund retouchieren

→ Muamer

Präsentationen mit AI erstellen

Gamma

- Thema eingeben

Tome

- Design wählen
- PPT erstellen
- Seiten hinzufügen / ergänzen
- Export PPT

→ Christoph

**Besten Dank für Ihre
Aufmerksamkeit**