



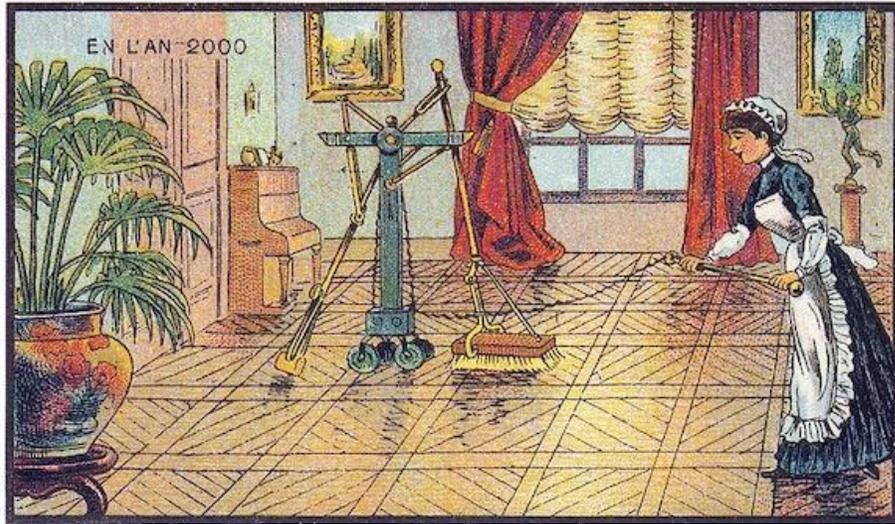
Berner Fachhochschule
Haute école spécialisée bernoise
Bern University of Applied Sciences



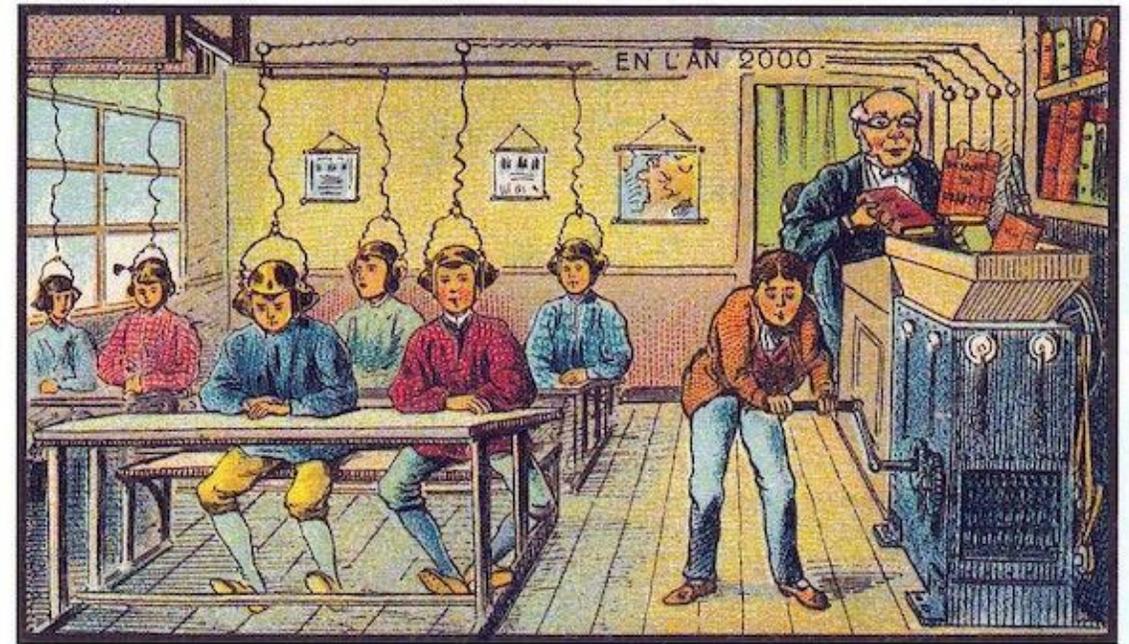
KI im Projektmanagement - Eine kurze Übersicht

Hermes Tagung 2024

Prof. Dr. Jennifer Hehn



Electric Scrubbing

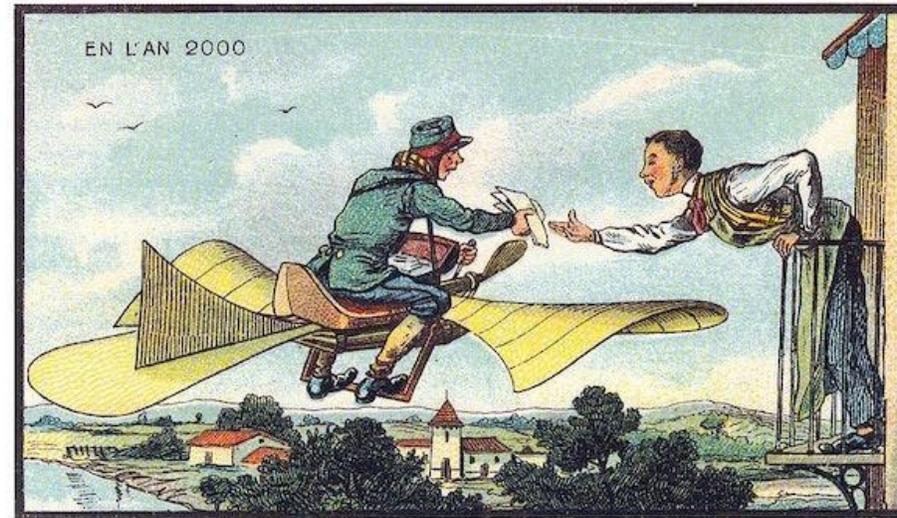


At School

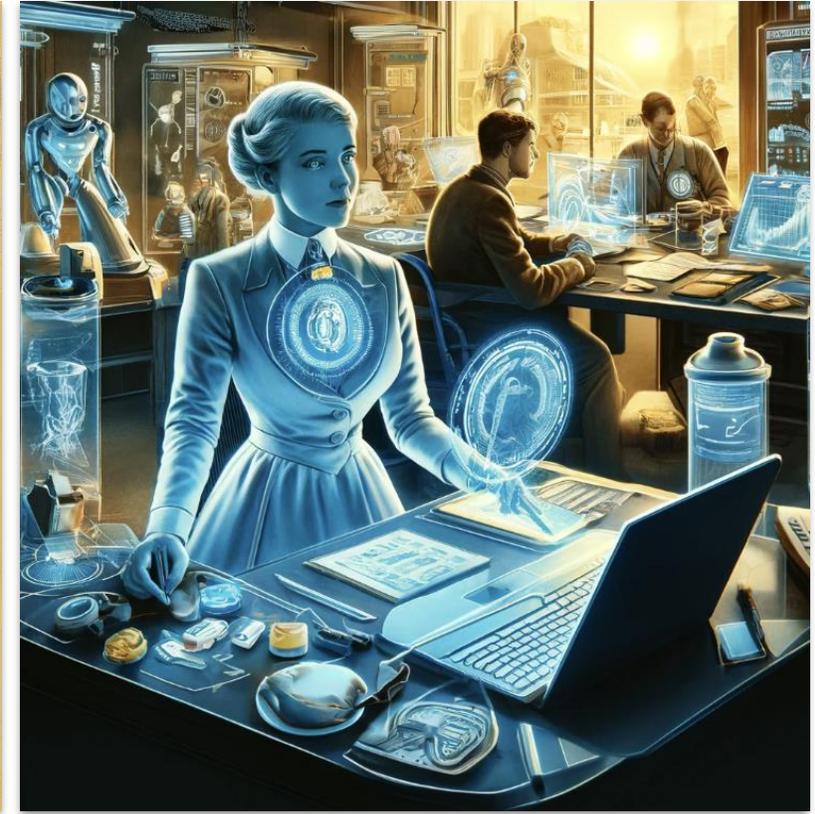
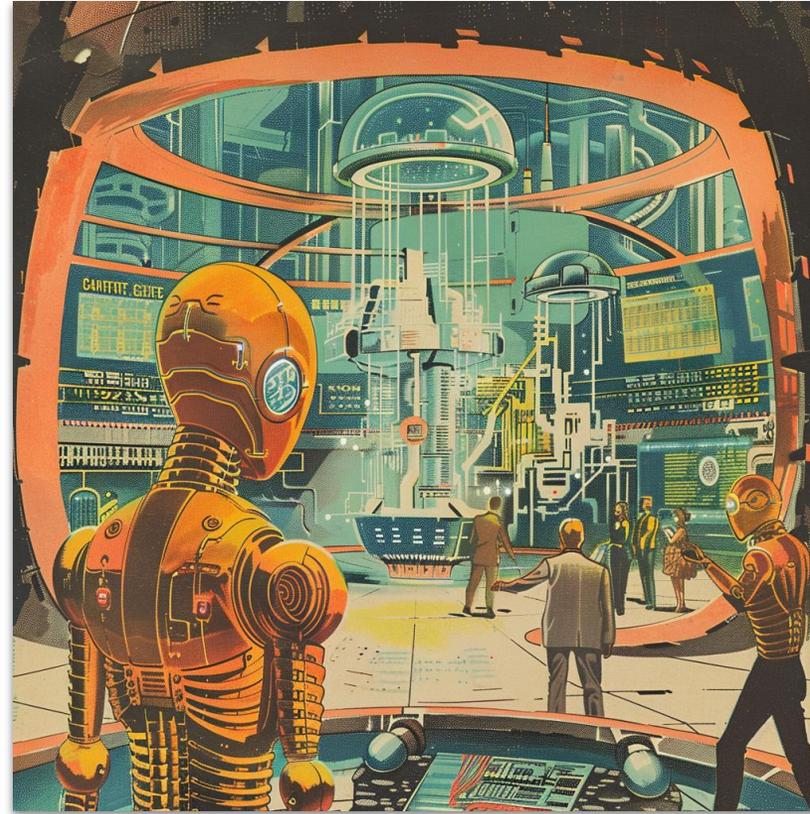
Wie wir um 1900 dachten, dass die Zukunft aussehen würde.



Aerial Firemen



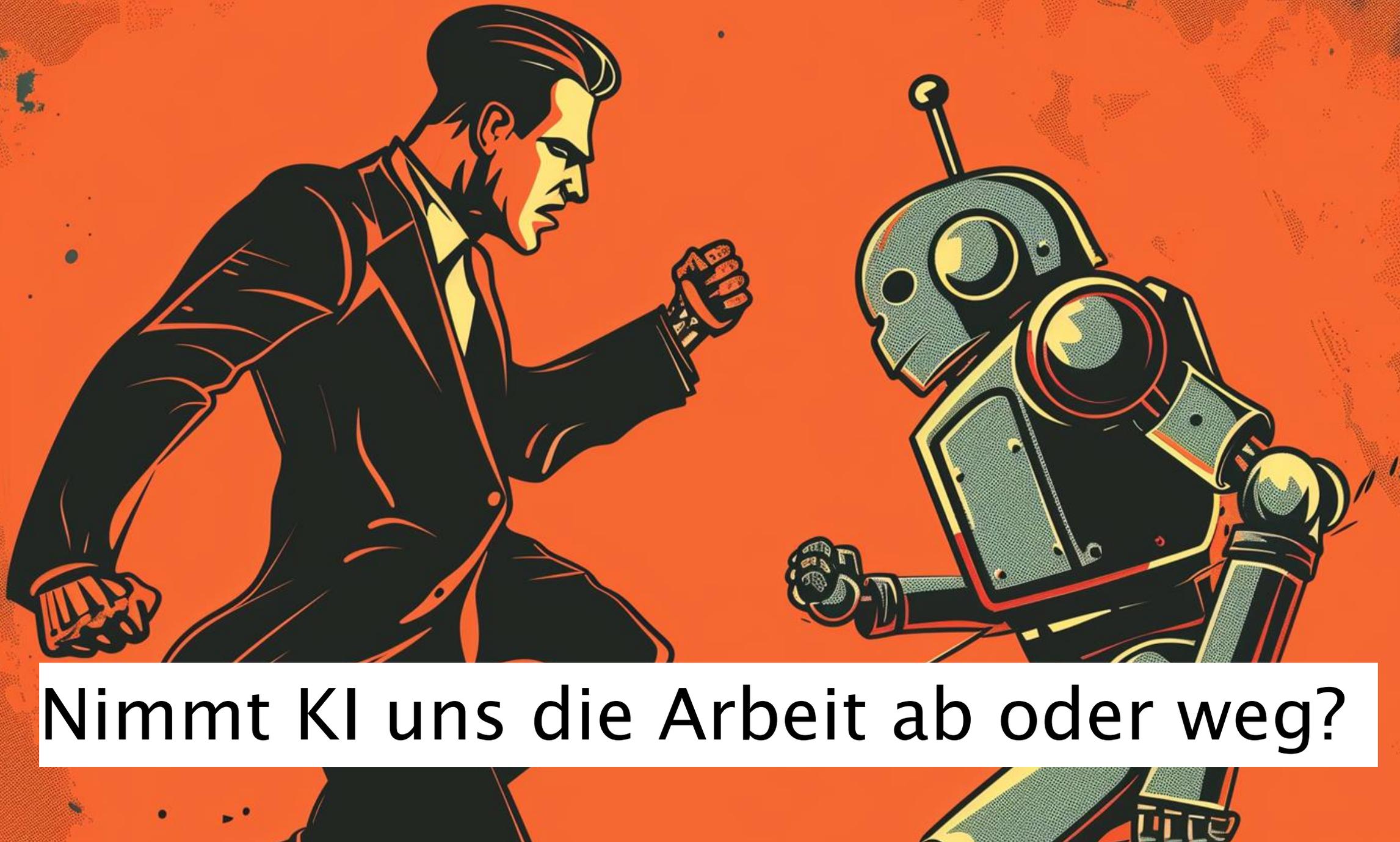
The Rural Postman



Wie “midjourney & DALL-E” die Zukunft des Projektmanagement sehen.

“Die erste industrielle Revolution hat die menschliche Hand ersetzt, nun wird das Gehirn ersetzt.”

Richard David Precht



Nimmt KI uns die Arbeit ab oder weg?

“80% der Aufgaben, die heute noch von Projektmanagern übernommen werden, wird bis 2030 von KI ausgeführt werden können.”

Anwendungsfelder von KI im Projektmanagement

Automatisierung von Routineaufgaben

- Automatisches Erstellen und Aktualisieren von Fortschrittsberichten
- Planung und Koordination von Team-Meetings

Optimierte Projekt- und Ressourcenplanung

- Struktur- und Planungsvorschläge basierend auf vorhandenen Daten
- Zuordnung von Verfügbarkeiten und Qualifikationen von Teammitgliedern

Verbesserte Entscheidungsfindung

- Datengetriebene Insights als Entscheidungsunterstützung
- Handlungsvorschläge basierend auf der Analyse grosser Datenmengen

Risiko-management

- Problemfrüherkennung. z.B. Vertragsrisiken, Vorhersage Projektverzögerungen
- Projektpriorisierung zur Identifizierung startbereiter Projekte

Wissensmanagement & Ideen-Unterstützung

- Erstellung von Zusammenfassungen von Berichten und Dokumenten
- Suche von vorhandenen Informationen

Kommunikation & Zusammenarbeit

- Chatbots als virtuelle Assistenten zur Beantwortung von Fragen und Unterstützung der Teamkommunikation
- Priorisierung von Aufgaben basierend auf Dringlichkeit und Wichtigkeit



Anna
Projektmanagerin

Jeden Montagmorgen prüft Anna die Fortschrittsberichte, die automatisch generiert wurden

Die KI hat automatisch Teammeetings für die Woche geplant und verschickt, was Anna viel Zeit spart

Anna nutzt den Vormittag für strategische Themen und die Entwicklung v. Projektvorschlägen mit KI-generierten Ideen

Im Teammeeting zur Ressourcenallokation bringt sie KI-basierte Empfehlungen für Teamzuweisungen mit

Anna erhält eine Warnung über mögliche Lieferverzögerungen wegen schlechten Wetters

Bei der Planung eines neuen Projekts werden Anna die besten Teammitglieder für spezifische Aufgaben empfohlen

Ein Chatbot als virtueller Assistent beantwortet Fragen der Teammitglieder und Stakeholder

Am Abend überprüft sie die Tagesergebnisse und freut sich über eine 20% Steigerung der Projekterfolgsquote durch KI

Veränderungen der Rollen im Projektmanagement



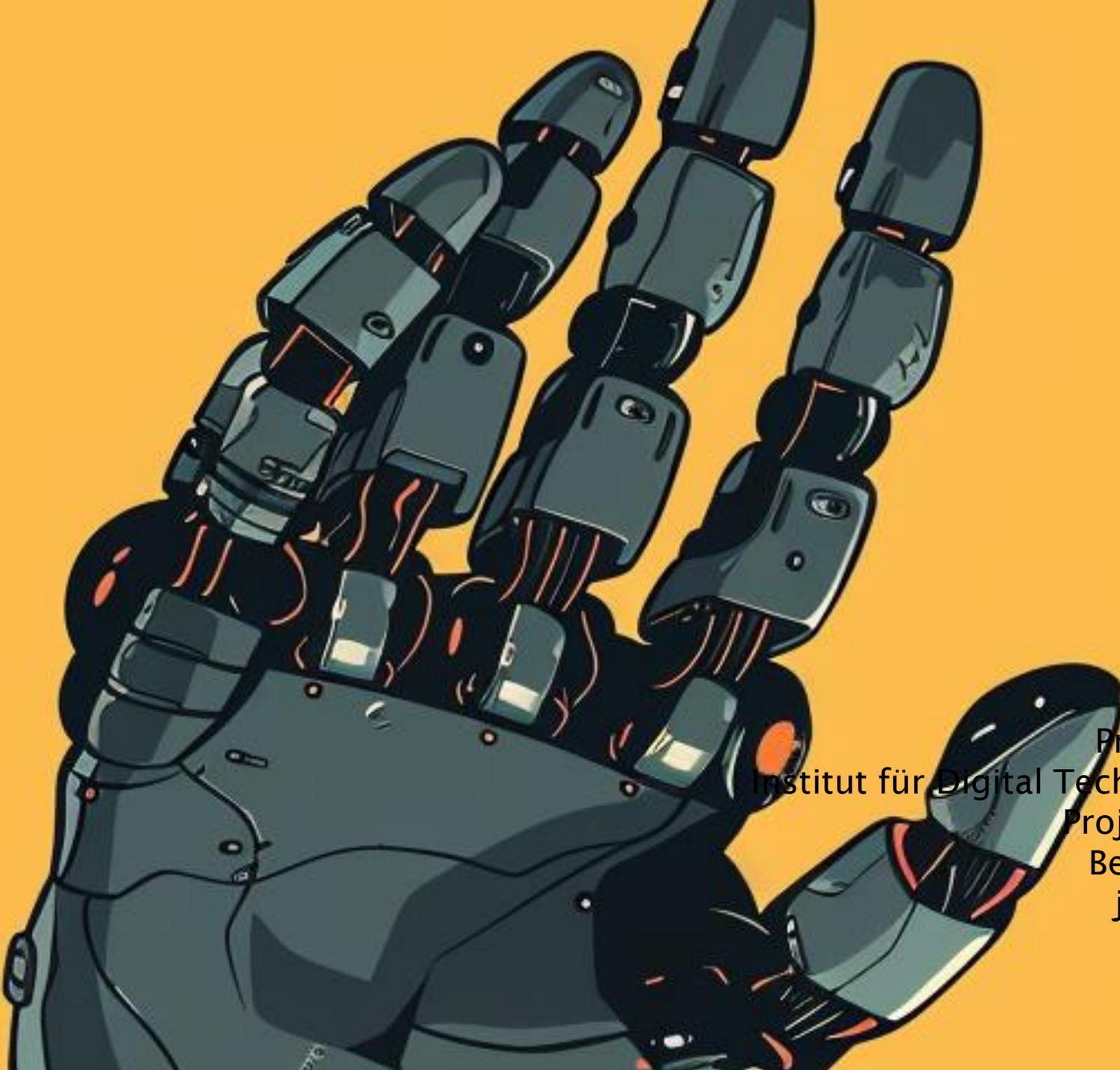
Projektmanager / Projektleitende

- Stärkerer Fokus auf strategische Aufgaben
- Führung und Motivation des Teams
- Innovationspotenziale erkennen und heben



Projektmitarbeitende

- Repetitive Aufgaben automatisieren
- Fokus für wichtige Aufgaben schärfen
- Fachkenntnisse & Urteilsvermögen



Prof. Dr. Jennifer Hehn
Institut für Digital Technology Management
Project Management Lab
Berner Fachhochschule
jennifer.hehn@bfh.ch