



# KÜNSTLICHE INTELLIGENZ FÜR DIE INDIVIDUALISIERUNG DES LEHRENS UND LERNENS

Prof. Dr. Stefanie Lindstaedt

Es ist Zeit, etwas Neues zu lernen!

- Mein Thema: **technologie-gestütztes Lernen**
- Wie können wir Kinder auf Jobs der Zukunft vorbereiten?
  - Lernen im Arbeitsprozess
  - Lernen auf Vorrat ist unmöglich geworden
- Wie können wir informelles Lernen unterstützen?

Jede analysiere das Arbeits-/Klickverhalten von 450 Studierenden  
4 Typen



Die brauchen meine Vorlesung gar nicht!

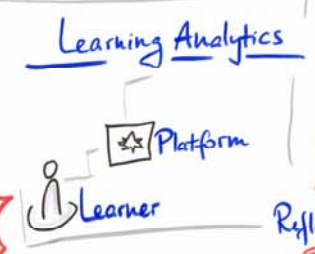
Wir müssen uns auf den Kopf stellen!

- Aktuelle Trends:**
- Alle Kinder haben Smartphones
  - Kommunikation über Whatsapp, YouTube, MOOCs



Das Buch weiß alles über das Kind - behält es aber für sich

Nell kann nicht ohne menschliche Hilfe lernen!



Wichtig: Spektrum von

sehr wenig → sehr viel  
Lernanleitung gehen

- User Profiles:
  - Interpretierte Datenströme
  - Kompetenzen
  - Lernanleitungen z.B. Inhalte oder Personen vorschlagen
  - Reflexion

In der Schule sind diese Wissensstrukturen vorhanden - da könnte man etwas machen!

Lehrer müssen wissen, was ihre Schüler antreibt!

**Learning Lab:**

Angebot von Digitaler Infrastruktur, Werkzeuge und Services an Schulen

Reflexion  
Wir brauchen Referenzpunkte  
Daten sammeln

Projekt MIRROR z.B. Apps für Stresserkennung  
Coach für Zeitmanagement