



Wie Man Filme Heute Wählt

- Ich habe einen Abo bei LoveFilm abgeschlossen und will jetzt einen Film schauen
 - Es gibt **50.000 Filme** im Angebot! Was nun?
- Idee: ein **Empfehlungssystem** verwenden
 - Man erstellt ein Benutzerprofil, und bekommt einen Film empfohlen.
 - Das Problem dabei ist die **fehlende Transparenz**
 - Warum soll ich den empfohlene Film mögen?
 - Überprüfe den empfohlenen Film auf IMDb nach Meinungen!
- Damit landet man in einem Teufelskreis
 - Man **schwenkt hin und her** zwischen dem Empfehlungssystem und IMDb bis man kein Lust mehr auf Filme hat!





- Wie hat es vor dem Internet funktioniert?
 - Man ging in der Videothek und unterhielt sich mit dem Personal

Personal: ...Was für einen **Art-Film** soll es sein?

Kunde: **Science Fiction** oder **Fantasy**

Personal: **Aha...viele Spezialeffekte!**

Kunde: **Nicht nur das, die Gesichte** ist mir auch sehr wichtig.

Personal: **Wie wäre es mit Avatar?**


Kunde: **Hab' ich gesehen und fand sehr schlecht!**

Personal: **Inception?**

Kunde: **Fand ich sehr gut.**

Personal: **Wie wäre es mit...**



- Solche künstliche Intelligenz zu bauen ist schwierig 
 - Was wir machen können ist **Anfragen in natürliche Sprache** zu unterstützen

„Lieber Movie Genie, ich hätte gerne einen Science Fiction oder Fantasy Film mit einer gute Geschichte“



Wie wäre es damit?



Avatar (2009)
Sam Worthington, Zoe Saldana



Inception (2010)
Leonardo DiCaprio, Joseph Gordon-Levitt



Thor (2011)
Chris Hemsworth, Anthony Hopkins



SEP: Movie Genie

- **Ziel:** Eine Webanwendung, die folgendes kann:
 - Anfragen in **natürliche Sprache** unterstützen
 - Das Ranking der Ergebnisse **übersichtlich präsentieren**
 - **Benutzer-Feedback** für neues Ranking beachten
- **Wir bieten:**
 - Ein **spannendes** Thema
 - Die Chance, eine Anwendung zu bauen, die auch **nach dem SEP** noch benutzt wird
- **Wir verlangen:**
 - **Hohen Einsatz** und Lernbereitschaft
 - Gute **Java-Kenntnisse**

