

Arbeitsblatt 8: Kollaboratives Filtern

Aufgabe 1:

- a) Überträgt die Film-Aufrufe der **Nutzer-Item-Matrix** in die **Nutzer-Nutzer-Matrix**, indem ihr für jedes freie Feld in der **Nutzer-Nutzer-Matrix** eintragt, wie häufig die verschiedenen „Nutzer-Paare“ den gleichen Film angesehen haben.
- b) Tragt unten in die **Nutzer-Nutzer-Matrix** ein, wer die ähnlichsten Nutzer sind. Die grau-blauen Felder bleiben leer.
- c) Was sagen die Werte in der ausgefüllten **Nutzer-Nutzer-Matrix** aus? Worin sind sich die „Nutzer-Paare“ ähnlich? Welche Kriterien gelten hier für Ähnlichkeit? Begründet in Stichpunkten.

1a) / 1b)

Nutzer-Item-Matrix

	Spider-man	Blood Diamond	Pretty Woman	The Lion King	Joker
Lynn	X		X		X
Jose		X		X	
Amy	X	X	X		X
Martha		X	X	X	
Bernd		X		X	



Nutzer-Nutzer-Matrix

	Lynn	Jose	Amy	Martha	Bernd
Lynn					
Jose					
Amy					
Martha					
Bernd					
Ähnlichste Nutzer:					



Klicke auf die leeren Zellen, um Werte einzutragen.
Trage anschließend die ähnlichsten Nutzer in das Feld ganz unten ein.



1c)

Aufgabe 2:

Im Rahmen von Aufgabe 1 haben sich _____ und _____ als die **ähnlichsten Nutzer** herausgestellt. Wem der beiden könnte **welcher Film empfohlen** werden? Warum? Begründe dies kurz in eigenen Worten.