

Aufgaben Filmbewertungen

Aufgabe 1

Zeit: 35-40 Minuten

Benötigtes Material: Arbeitsblatt 1 (Vorderseite) mit den Filmbewertungen zu Person A

Person A will heute abend einen Film schauen, den sie noch nicht kennt. Kannst du ihr einen Film vorschlagen, den sie mögen wird, nur basierend auf der Liste von 35 Bewertungen, welche Person A in der Vergangenheit gemacht hat? (Falls du die Filme auf der Liste nicht kennst, ist <https://www.imdb.com/> eine gute Anlaufstelle für Recherchen)
Mach drei Vorschläge und erkläre, warum du glaubst, dass Person A diesen Film mögen wird.

	A mag sicher folgende Filme....	weil...
1		
2		
3		

Was denkst du: Ist Person A ein Mann oder eine Frau?

Person A könnte ein Mann sein, weil...	Person A könnte eine Frau sein, weil...

Aufgabe 2

Zeit: 15-20 Minuten

Benötigtes Material: Arbeitsblatt 1 (Rückseite)

Gleiches Problem wie bei Aufgabe 1: Du suchst Filme, die Person A gefallen könnten. Diesmal hast du aber Filmbewertungen von 3 Personen: Person A, B und C. In den 3 Tabellen sind jeweils die Filme aufgeführt, welche Personen A und B, A und C sowie B und C beide gesehen haben.

Welche der 3 Personen haben den ähnlichsten Filmgeschmack? Warum?

Kannst du die Ähnlichkeit des Filmgeschmacks messen?

D.h. kannst du für die drei Tabellen jeweils eine Methode finden, um eine Zahl zu berechnen, die beschreibt, wie ähnlich sich die beiden Personen in ihrem Filmgeschmack sind?

Deine Methode sollte einigen Bedingungen genügen:

- 0 soll «maximal verschieden» bedeuten, 1 soll «identischer Filmgeschmack» bedeuten
- Kommt auch was Sinnvolles raus, wenn die beiden Personen nur einen oder zwei Filme gemeinsam haben?
- Liefert deine Methode die gleiche Zahl, auch wenn du sämtliche Bewertungen der beiden Personen miteinander vertauschst?

Berechne die Ähnlichkeitswerte für die drei Personenpaare?

Wert für Personen A und B	Wert für Personen A und C	Wert für Personen B und C

Was kannst du nun tun, um Person A Filme vorzuschlagen, die sie mögen dürfte?