

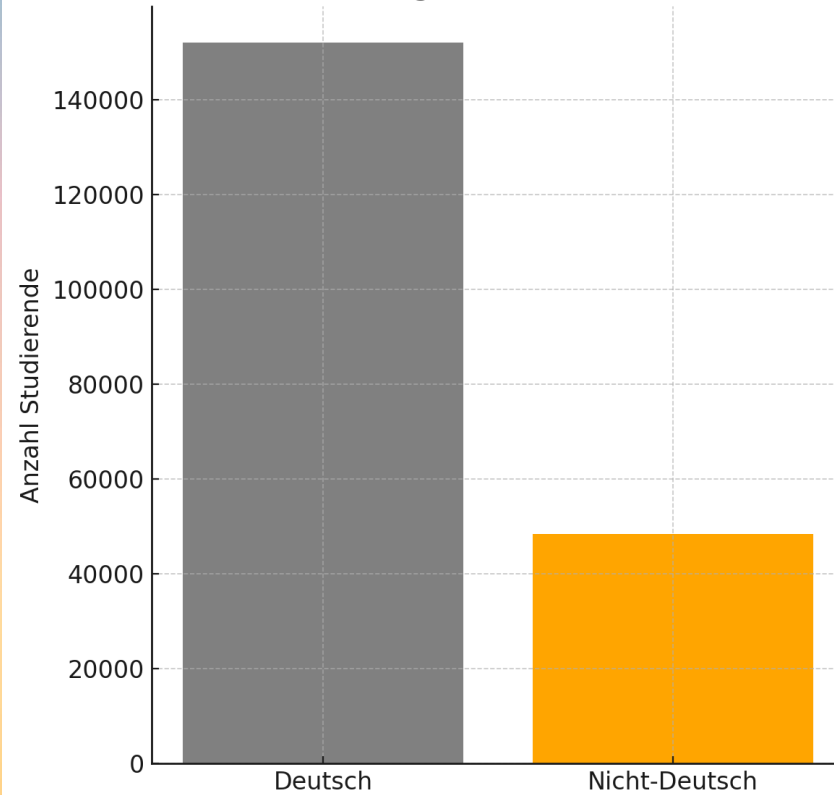
# CampusConnect Berlin

Full-Stack-Web-Development SS25

Prof. Dr. Alexander Eck

Team JAK

Studierende in Berlin insgesamt: Deutsch vs. Nicht-Deutsch



Daten aus <https://www.statistik-berlin-brandenburg.de/b-iii-2-j?utm>

# Value Proposition



- Berlin Hotspot für viele internationale Studenten
- Viele der deutschen Studenten aus anderen Bundesländern zugezogen

# Value Proposition



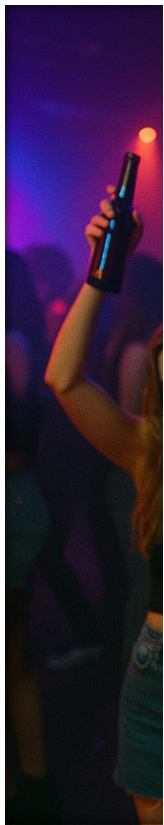
- Berlin Hotspot für viele internationale Studenten
- Viele der deutschen Studenten aus anderen Bundesländern zugezogen

Wie sollen diese Personen Anschluss finden ???

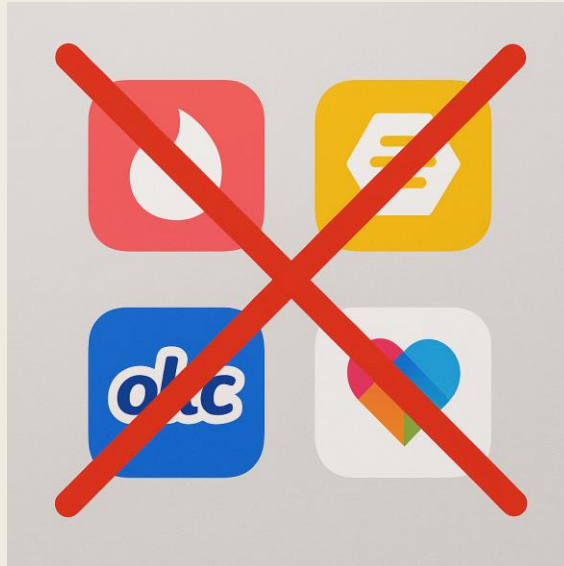








Alleinstellungsmerkmal:  
Fokus auf **individuelle Persönlichkeit** abgestimmt





# Showcase

# Persönlichkeitstest

- Persönlichkeitstest basierend auf den Myers–Briggs Type Indicator
- Stellt dar was die verschiedenen Typen antreibt, inspiriert und beunruhigt
- 4 Dimensionen
  - Extraversion/Introversion
  - Sensing/Intuition
  - Thinking/Feeling
  - Judging/Perceiving
- Je Dimension 3 Fragen – positive/negative Summe – entscheidend welche Richtung
- Spanne zur Entscheidung innerhalb von -3 bis 3 (entsprechend dem originellen Persönlichkeitstest)

<https://www.16personalities.com/personality-types>

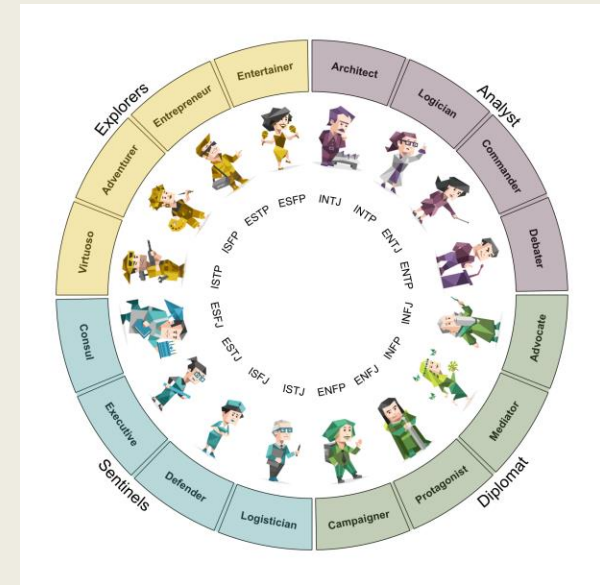


Abbildung 1: 16 Persönlichkeitstypen von DXKB, 2020

- Eigener gespeicherter Type + passende Types anhand der Grafik
- Filter ansetzen: Suche nach „Passende Persönlichkeiten“

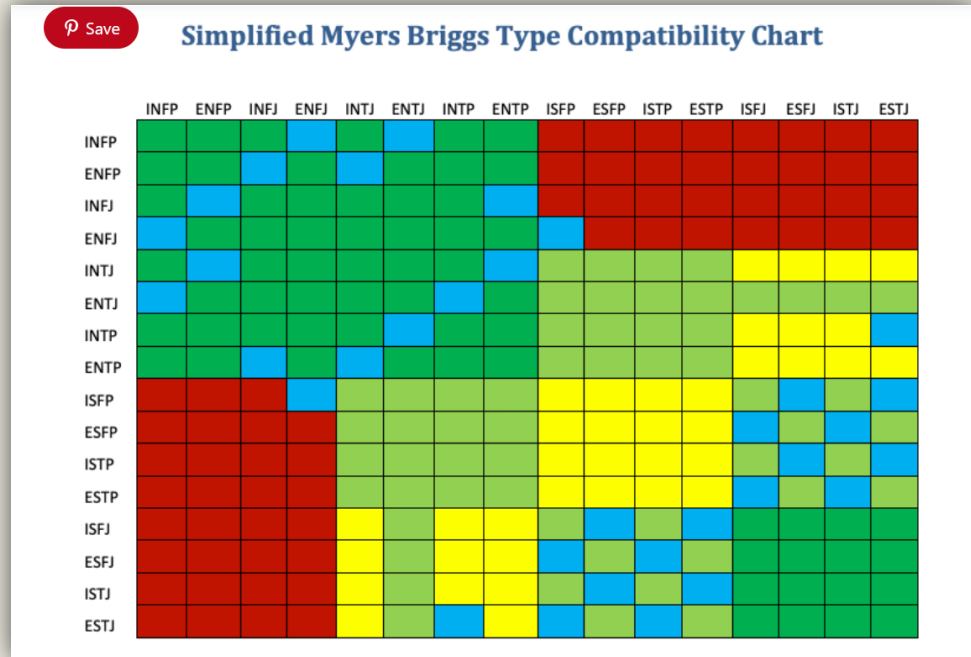
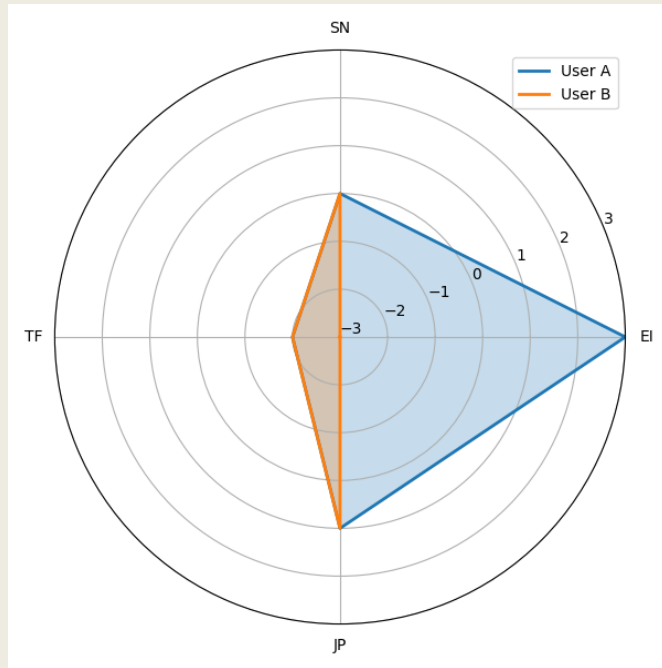


Abbildung 2: Compatibility of each MBTI type, Dan Johnston, 2021



$$EI_A, SN_A, TF_A, JP_A \in [-3, 3]$$

$$EI_B, SN_B, TF_B, JP_B \in [-3, 3]$$

$$d = \sqrt{(EI_A - EI_B)^2 + (SN_A - SN_B)^2 + (TF_A - TF_B)^2 + (JP_A - JP_B)^2}$$

$$d_{\max} = \sqrt{4 \cdot 6^2} = \sqrt{144} = 12$$

$$C = 1 - \frac{d}{d_{\max}}$$

## Beispiel

User A:  $(3, 0, -2, 1)$

User B:  $(-3, 0, -2, 1)$

$$d = \sqrt{(3 - (-3))^2 + 0^2 + 0^2 + 0^2} = \sqrt{36} = 6$$

$$C = 1 - \frac{6}{12} = 0.5$$

# Quellen- und Abbildungsverzeichnis

- Amt für Statistik Berlin-Brandenburg. (2024). *Studierende an Hochschulen in Berlin und Brandenburg – Wintersemester, Teil 1: Übersicht* (Statistischer Bericht B III 2-j/23). (<https://www.statistik-berlin-brandenburg.de/b-iii-2-j?utm>; Letzter Aufruf am 02.07.2025)
- 16Personalities, Our Framework, o.J., URL: <https://www.16personalities.com/articles/our-theory> (Letzter Aufruf am 22.06.2025)
- Dan Johnston, The Ultimate Guide to MBTI Compatibility in Dating and Relationships, o.J., URL: <https://www.dreamsaroundtheworld.com/mbti-compatibility-guide/> (Letzter Aufruf am 20.06.2025)
- Chugani, V. (2024) Understanding Euclidean Distance: From Theory to Practice. DataCamp. Verfügbar unter: <https://www.datacamp.com/tutorial/euclidean-distance> (Letzter Aufruf am 14. Juni 2025).
- Abbildungen auf Folie 5-8 mit ChatGpt erstellt  
(Propts werden mit den anderen Chatverläufen bei Dokumentation abgegeben)
- Abbildung 1: 16 Persönlichkeitstypen von DXKB, 2020, URL: <https://developerexperience.io/articles/16personalities>
- Abbildung 2: Compability of each MBTI type, Dan Johnston, 2021, URL: <https://www.dreamsaroundtheworld.com/wp-content/uploads/2021/04/Screenshot-2021-04-06-at-11.36.40.png>