# Konzept DataViz-Projekt

|  |  |
| --- | --- |
| Gruppe:Nachname, Vorname | * Dimitriev Stojche * Nguyen Minh-Khan * Heck Monika * Ritter Sascha |
| Thema  * Worauf soll der Fokus in der Datenvisualisierung/ im Projekt liegen? * Welche Aspekte sollen angesprochen werden? * Welche Frage(n) soll die Visualisierung beantworten? | Der Hauptfokus des Projektes liegt darin, die Korrelationen zwischen mentaler Gesundheit, akademischer Leistung in verschiedenen Altersgruppen und die Auswirkung der Studienjahre darauf zu untersuchen  * Verteilung von Depressionen, Angstzuständen und Panikattacken in verschiedenen Altersgruppen. Die Korrelation zwischen mentaler Gesundheit und akademischer Leistung. Die Auswirkung der Studienjahre auf die mentale Gesundheit und ob es Unterschiede zwischen Männern und Frauen gibt. * Gibt es Zusammenhänge zwischen mentaler Gesundheit und akademischer Leistung?  Welche Rolle spielt das Geschlecht bei mentaler Gesundheit und akademischer Leistung? Welche Auswirkungen haben die Studienjahre auf die mentale Gesundheit? Welche Altersgruppen sind am stärksten von mentalen Gesundheitsproblemen betroffen? |
| AussagewunschWas soll die zentrale Aussage sein? | Dass es einen signifikanten Zusammenhang zwischen mentaler Gesundheit und akademischer Leistung gibt und das Depressionen, Angstzustände und Panikattacken einen negativen Einfluss auf das CGPA haben können. Die Datenvisualisierung kann ebenso zeigen, dass dieser Zusammenhang in verschiedenen Altersgruppen und Studienjahren unterschiedlich ausgeprägt sein kann und das Geschlechterunterschiede in Bezug auf die Auswirkungen von mentaler Gesundheit auf akademische Leistungen existieren können. |
| Titel:Welchen Titel könnte die Datenvisualisierung haben? (Arbeitstitel) | Mentale Gesundheit und akademische Leistung bei Universität studierenden: Eine Analyse der Auswirkungen von Depressionen, Angstzuständen und Panikattacken auf das CGPA in verschiedenen Altersgruppen und Studienjahren |
| **Mögliches Publikationsmedium:**  Wo könnte die Datenvisualisierung publiziert werden? | Die Datenvisualisierung könnte z.B. auf einer wissenschaftlichen Konferenz oder in einer Fachzeitschrift für Psychologie, Soziologie oder Bildungswissenschaften geteilt werden, um die Ergebnisse der Studie anderen Forschern zu übermitteln. Ebenso auf einer Universitäts-Webseite, um Studenten, Professoren und andere Hochschulmitarbeitende die Auswirkung von mentaler Gesundheit auf akademische Leistung bewusst zu machen |
| Zielgruppe:Wer ist die Zielgruppe? | Forscher und Experten in den Bereichen Psychologie, Soziologie oder Bildungswissenschaften.Ebenso Studenten, Professoren und Mitarbeiter an Universitäten. |
| Visualsierungsko-nzept  * Wie viele Visualisierungen braucht es? * Welche(r) Visualisierungstyp(en) eignen sich? Statisch, dynamisch? | Für die wichtigsten Aussagen braucht es vier Visualisierungen 1. Eine Grafik, die die Verteilung von Depressionen, Angstzuständen und Panikattacken in verschiedenen Altersgruppen darstellt. 2. Eine Korrelationsmatrix, die die Korrelationen zwischen mentaler Gesundheit, akademischer Leistung und Studienjahren aufzeigt. 3. Eine Grafik, die die Auswirkungen der Studienjahre auf die mentale Gesundheit und akademische Leistung zeigt. 4. Eine Grafik, die die Unterschiede zwischen Männern und Frauen in Bezug auf mentale Gesundheit und akademische Leistung darstellt.   * Für diese Daten wäre die Wahl von beiden Visualisierungstypen am besten. |