Statistik P. Schmidt
Zusätzliches Material für die 3. Sitzung

# Ihre Anmerkungen/Beobachtungen/Fragen … zum vorbereiteten Stoff

Heute: 5 Min Gruppenarbeit

Ab nächste Woche einzelne **zufällig**

* … *ich fand interessant, dass …*
* … *ich habe nicht verstanden, warum …*

# Aufgabe zu Summenhäufigkeiten

Betrachten Sie den folgenden Tee-Verbrauch pro Woche *(T=Ihre Gruppen-Nummer)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tassen Tee pro Woche |  |  |
| 10 | 6 |  | Ermitteln Sie die  |
| T+2 | 11 |  | * Relativen Häufigkeiten und die
 |
| 0 | 0 |  | * Summenhäufigkeiten
 |
| T+4 | 6 |  |  |
| 4 | 8 |  | Für die Klassen:  |
| T+6 | 9 |  | 0-2 |
| 6 | 0 |  | 3-5 |
| 1 | 5 |  | 6-8 |
| 2 | 8 |  | 9-12 |
| 4 | 10 |  |  |
| 5 | 0 |  |  |
| 5 | 6 |  |  |
| 3 | 4 |  |  |
| 9 | 6 |  |  |
| 5 | 2 |  |  |

´→ Teams stellen im Unterricht vor  Zettel fotografieren, Datei machen & teilen …

# Ihre Vorstellung in der Modulübung: Ergebnisse der Studierendenbefragung zur StudierBar

# Aufgabe zu Lorenzkurve und Gini-Koeffizient

Betrachten Sie den Bericht des statistischen Bundesamtes zur [**Einkommensverteilung in Deutschland**](https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Einkommen-Konsum-Lebensbedingungen/Einkommen-Einnahmen-Ausgaben/Publikationen/Downloads-Einkommen/einkommensverteilung-2152606139004.pdf?__blob=publicationFile) (Wirtschaftsrechnungen zur Einkommens- und Verbrauchsstichprobe EVS) von der [Webseite des Statistischen Bundesamtes](https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Einkommen-Konsum-Lebensbedingungen/Lebensbedingungen-Armutsgefaehrdung/Tabellen/einkommensverteilung-silc.html)

Bearbeiten Sie die Tabelle auf Seite 36. Zeichnen Sie die Lorenzkurven und ermitteln Sie den Gini-Koeffizienten (überprüfen, ob Sie zum gleichen Wert kommen). Bitte bearbeiten Sie:

|  |  |
| --- | --- |
| Gruppe | Thema |
| 1 | 3 Insgesamt |
| 2 | 24 In Wohneigentum |
| 3 | 26 Alleinlebende |
| 4 | 37 Selbstständige |
| 5 | 47 Studierende |
| 6 | 48 Erwerbstätig |

# Vorblick Tests / 1. Test nächste Woche

# Ausblick

→ ab nächste Woche bereiten bitte die Gruppen jeweils „Pausenfüller“ vor, also 5 Minuten für die kurzen Pausen. Ob Bilder, Videos, Musik, eine Kombination aus allem … steht Ihnen völlig frei!