

## Kleinprojekt-Arbeit

- In der Regel 2er-Gruppen, bekanntgeben (einschreiben in Liste) am 25.11.2011
- Titelwahl (muss genehmigt und eingeschrieben werden am 25.11.2011)
- Arbeit selbständig: Themenwahl, Selbstorganisation, Zielsetzung, Arbeitsplanung usw.
- Formale Struktur der Arbeit (kurz, Report nur für internen Gebrauch):
  1. Titel, Autoren und Inhaltsverzeichnis
  2. Beschreibung des Vorhabens, Ziel, verwendete Methoden
  3. Daten
  4. Berechnungen
  5. Präsentation der Ergebnisse
  6. Kritik, Wertung, wichtigste Erkenntnisse
  7. Literatur
- Pflicht: Präsentation der wichtigsten Ergebnisse vor der Klasse in den letzten beiden Lektionen (Reihenfolge durch Klasse bestimmt) in maximal 7 Minuten.
- Min. eine Zwischenbesprechung (Coaching) mit dem Dozenten Pflicht (Einschreibeliste).

Weitere mögliche Themen:

1. Monte-Carlo-Methode.
2. Test der Binomialverteilung oder anderer Verteilungen (mehrere Themen möglich).
3. Wer geht bei roter Ampel über den Fussgängerstreifen? – Wer geht nicht? ...
4. Die Suche nach Zufallszahlen.
5. Wie viel wird in welchem Fach gelesen und wie viel wird dort auch studiert?
6. Zum Veloverkehr (z.B. welche Altersklasse oder Menschengruppe fährt welche Streckentypen usw.
7. Wie gross ist die Freizeit im Studium und was wird dort getan?
8. Hart oder weich essen –abhängig vom Alter? Dito für andere Gegensätze.
9. Gründe für die Wahl der Wohnlage.
10. Wer benutzt wann welches Verkehrsmittel?
11. Zum Gotthardproblem (Tunnel) – Tatsachen und Meinungen
12. Gebaut an die ehemalige Landstrasse und Hauptverkehrswege: Siedlungswachstum auf der Grundlage ehemaliger Karten usw.
13. Wegwerfgesellschaft: Wo werden wann und wie Wissenslücken produziert?
14. Kulturvernichtung.
15. Bildungsfragen: Wird die Bevölkerung intelligenter, weiser, verantwortungsvoller oder ....
16. Verwendung von Baumaterialien.
17. Seilbahndichte, Abhängigkeiten und Vergleiche.