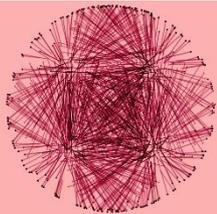


Wie läuft Forschung normalerweise ab?

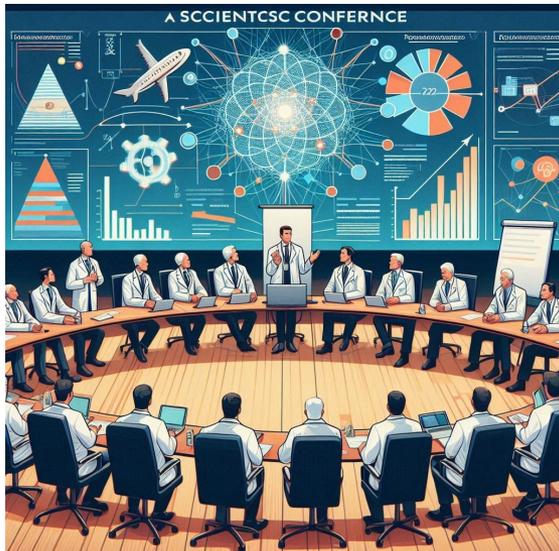
Dr. Stefan Stuth



Vortrag im Rahmen der
Langen Nacht der Wissenschaften
28. Juni 2025, Berlin

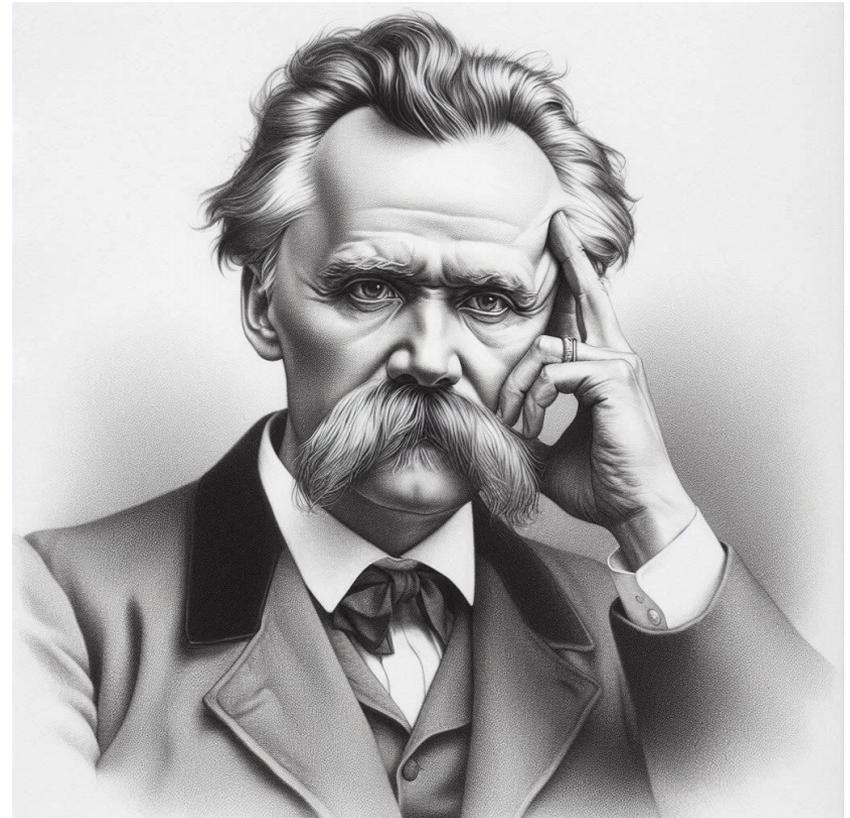
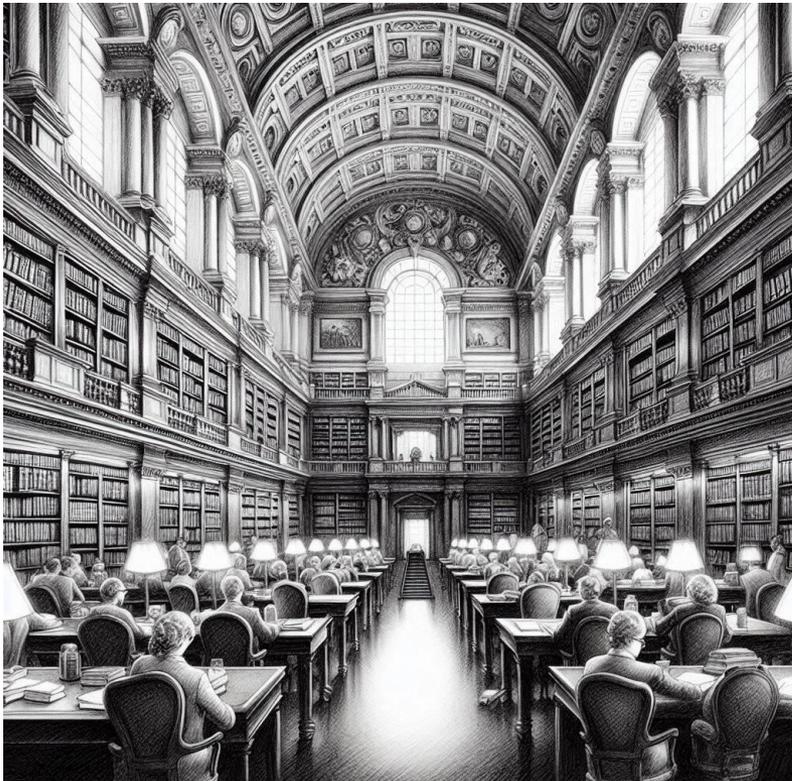
1. Fragestellung und Zielsetzung

- Identifikation eines Problems
- Formulierung einer Forschungsfrage



2. Literaturrecherche und Theorie

- Hypothesenbildung



3. Forschungsdesign und Methoden

- Qualitativ, quantitativ oder gemischt
- Sekundärdatenanalyse
- Randomisiertes Experimentaldesign

...

- Deskription
- Exploration
- Varianzanalytische Verfahren
- Projektion
- Simulation
- Metaanalysen

...

4. Datenerhebung

- Sammeln von Daten:
 - Über Interviews
 - Datenspenden
 - Experimente
 - Beobachtungen
 - Tests
 - Webscraping
 - Kommerzielle Daten
 - Administrative Daten
 - ...

5. Datenanalyse

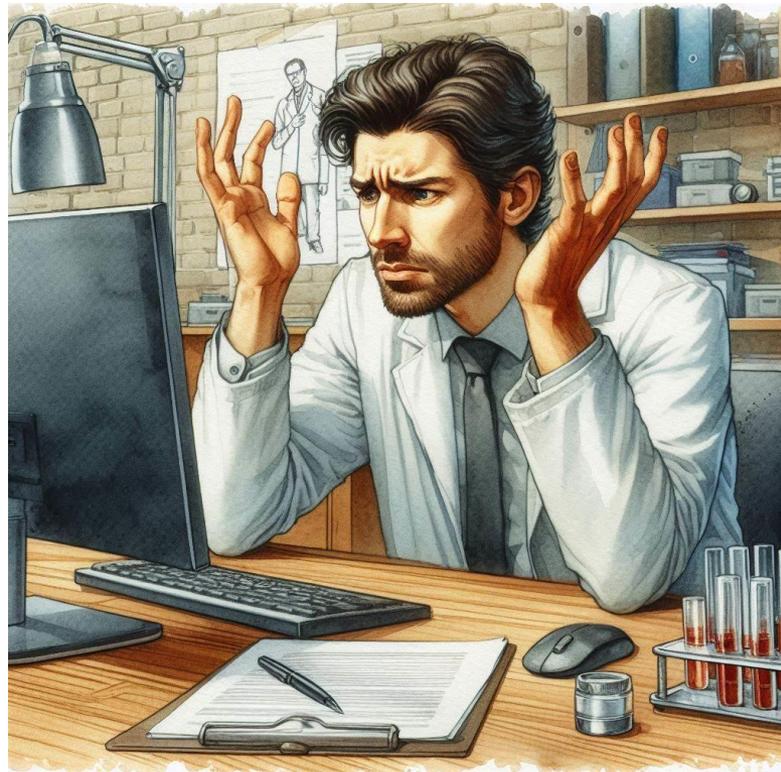
- Aufbereiten der Daten
 - Prüfen
 - Bereinigen
 - Löschen
 - Dokumentieren
- Analyse der Daten
 - Anwendung verschiedener statistischer Verfahren

Ergebnisdarstellung und Interpretation



Implikationen

- So what???
- Was bedeuten die Ergebnisse für die Praxis und die Forschung?



Publikation

- Wissenschaftliche Publikation verfassen
 - Detaillierte Darstellung
 - Vom Stand der Forschung
 - Vorhandener Theorien
 - Ableitung Hypothesen
 - der verwendeten Daten
 - Der verwendeten Methoden
 - Der Ergebnisse und Implikationen
 - Einreichen bei Fachblättern, review, Artikel und Analysen überarbeiten, review, ..., irgendwann → Publikation
- Präsentation und Diskussion der Ergebnisse auf wissenschaftlichen Fachtagungen und Konferenzen

Kritische Reflexion

- Stärken und Schwächen der eigenen Forschung bewerten
- Ansätze künftiger Forschung ableiten
 - Mit anderen Daten
 - Mit anderen Methoden
 - Mit anderen Theorien
 - In Kooperation mit anderen Disziplinen

- Forschung zur gegebenen Frage fortführen - verfeinern
- Forschung zur gegebenen Frage fortführen - erweitern
- Identifikation eines neuen Problems