

Gliederung zur Erarbeitung eines statistischen Konzepts

Projekt:
Name, Vorname:

Beratungstermine			
Datum und Uhrzeit			
1.	am	von	bis
2.	am	von	bis
3.	am	von	bis

Die folgenden Informationen dienen dazu, eine Strukturskizze der Studie zu erstellen.

1. Beobachtungseinheiten

Beobachtungseinheiten der Studie (z.B. Patienten/Probanden, Tiere, Zellkulturen...):

realisierte/realisierbare Stichprobengröße n :

(Falls Personen) Wer wurde rekrutiert?

Ein-/Ausschlusskriterien:

2. Datenerhebung

Überwiegend	retrospektiv	prospektiv
-------------	--------------	------------

3. Studiendesign und -typ

a) Design

Fall-Kontroll	Kohorte	Querschnitt	Experimentell/Intervention
Sonstiges			

b) Typ

diagnostisch	prognostisch	Risikofaktoren	Therapie	Grundlagenforschung
Sonstiges				

4. Gruppenvergleiche

a) Wieviele Gruppen werden miteinander verglichen?

b) Wie wurden die Gruppen gebildet? (*Randomisierung, etc.*)

c) Sollen Subgruppen untersucht werden, welche?

5. Systematische Fehler

Gibt es evtl. Quellen für systematische Fehler, die das Studienergebnis verzerren könnten?

6. Beschreibung der Daten/Fragestellung

Anzahl Merkmale/Variablen pro Beobachtungseinheit:

Evtl. Messwiederholungen (*Variable, Anzahl*):

Präzisieren Sie jetzt Ihre einzelnen Fragestellungen in folgender Form (pro Fragestellung eine Zielgröße und eine Einflussgröße). Bitte zu jeder Einfluss- und Zielgröße das Messniveau (i.e. dichotom (di), nominal (nom), ordinal (ord), metrisch (met), usw.) angeben. Ein Beispiel finden Sie in der Tabelle unten.

Nr.	Es soll der Einfluss folgender Einflussgröße	... auf folgende Zielgröße untersucht werden.	Dabei sind folgende Störgrößen zu berücksichtigen
1.			
2.			
3.			
4.			
z.B.	Rauchen: Anzahl Zigaretten pro Tag (met)	Auftreten von Lungenkrebs (di)	Alter, Geschlecht, Asbestexposition

Notizen:

7. Hypothesen

Studie dient zur Hypothesengenerierung Hypothesenprüfung

Bei Hypothesenprüfung: Welche Hypothesen sollen getestet werden?

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

8. Fallzahl-/Powerberechnung

Fallzahl-/Powerberechnung für Hypothesennr.:

Verwendete Schätzer für Störparameter:

Ergebnis der Fallzahlberechnung:

9. Statistik

Auswertung: überwiegend deskriptiv explorativ schließend

empfohlene Auswertung:

deskriptiv:

Test/Schätzer/KI:

10. Methodisch-biometrische Beurteilung

11. Offene Punkte/To-Do

12. Notizen