

## Gliederung zur Erarbeitung eines statistischen Konzepts

Projekt:
Name, Vorname:

<b>Beratungstermine</b>			
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 <b>Einflussgröße</b>	... auf folgende <b>Zielgröße</b> untersucht werden.	Dabei sind folgende <b>Störgrößen</b> 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