

## **Unser Angebot:**

Biometrische Beratung für die Planung und Auswertung onkologischer Studien und Daten

Unterstützung bei der Analyse und Ergebnisinterpretation onkologischer Daten

## **Unsere ehrenamtlichen Berater:**

Dr. rer. nat. Joachim Bellach

Dipl. Math. Bernd Schicke

## **Organisationshinweise**

### **Wo ?**

Tumorzentrum Berlin e.V.  
Kaiserin-Friedrich-Haus  
Robert-Koch-Platz 7  
10115 Berlin-Mitte

### **Wann ?**

Donnerstags ab 15.30 Uhr  
(oder nach Vereinbarung)

### **Anmeldung zum Beratungsgespräch**

Tumorzentrum Berlin e.V.  
Dachverband der  
Berliner Tumorzentren  
Robert-Koch-Platz 7  
10115 Berlin-Mitte  
Telefon: (030) 28 53 89 0  
Fax: (030) 28 53 89 40  
E-Mail: tumorzentrum@tzb.de

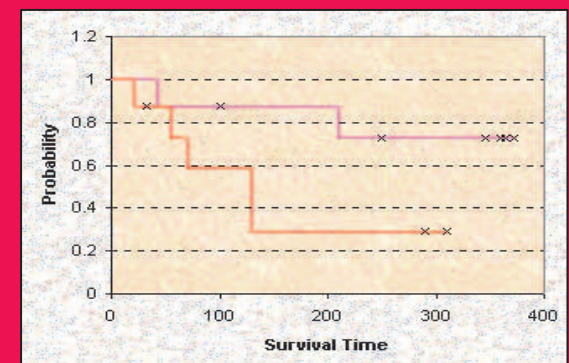


**TumorZentrum Berlin e.V.**

Dachverband der Berliner Tumorzentren

Biometrische Beratung am  
Tumorzentrum Berlin

Nur nach Voranmeldung!



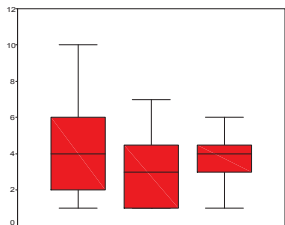
## Wir unterstützen Sie bei der Planung und Durchführung

### Studienplanung (aus biometrischer Sicht)

- Design
- Randomisierung
- Fallzahlschätzung
- Statistischer Auswertungsplan

### Datenmanagement

- Datenauswahl
- Kodierung
- Behandlung von „missing value“
- Dateneingabemasken
- Auswahl und Übernahme von Routinedaten aus klinischen Tumorregistern, KH- oder Abteilungssystemen, med. Datenbanken
- Stichprobenauswahl



## Hilfestellungen bei der Datenanalyse

### Explorative Datenanalyse

- Deskriptive Analyse
- Grafische Darstellung
- Statistische Maßzahlen
- Verfahren zur Merkmals-Reduzierung (Clusteranalyse, Faktoranalyse, ...)

### Konfirmatorische Datenanalyse

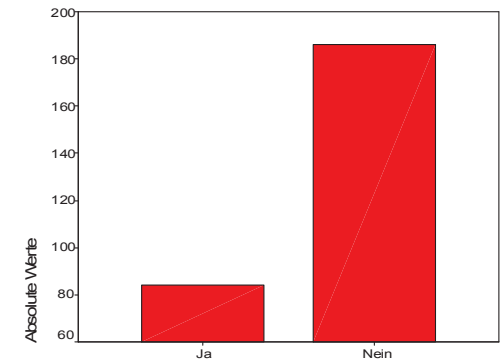
- Parametrische und nichtparametrische Testverfahren
- Modellierung von Merkmalszusammenhängen (Korrelation, Abhängigkeitsmaße, ...)
- Biometrische Verfahrensmodellierung
  - ♦ Lineare und nichtlineare Regression
  - ♦ Zeitreihenanalyse
  - ♦ Regression mit qualitativer Zielgröße (Logistische Regression, Loglineare Modelle)
  - ♦ Survival-Analyse (Kaplan-Meier-Schätzung, Cox-Regression)
  - ♦ Verfahren zur Entscheidungsfindung (Klassifikationsverfahren, Diskriminanzanalyse)

## Hilfestellungen bei Auswertungen

### Ergebnisinterpretation

### Graphische Darstellung relevanter Ergebnisse

### Schulung zu biometrischen Grundlagen und Nutzung von SPSS



02: Endoskopie