

# Elementare Fallstudien

Christine Müller

cmueller@statistik.tu-dortmund.de

Fakultät Statistik

Technische Universität Dortmund

- Deckblatt, Inhaltsverzeichnis
- Einleitung
- Problemstellung
- Statistische Methoden
- Statistische Auswertung
- Zusammenfassung
- Literaturverzeichnis

- Deckblatt, Inhaltsverzeichnis
- **Einleitung**
- Problemstellung
- Statistische Methoden
- **Statistische Auswertung**
- **Zusammenfassung**
- **Literaturverzeichnis**

## Überblick über den Fallstudienbericht:

## Überblick über den Fallstudienbericht:

- Kurze Beschreibung der allgemeinen Fragestellung, der Inhalte und des Ziels der Fallstudie (Motivation)

## Überblick über den Fallstudienbericht:

- Kurze Beschreibung der allgemeinen Fragestellung, der Inhalte und des Ziels der Fallstudie (Motivation)
- Kurze Erläuterung der Vorgehensweise zur Problemlösung

## Überblick über den Fallstudienbericht:

- Kurze Beschreibung der allgemeinen Fragestellung, der Inhalte und des Ziels der Fallstudie (Motivation)
- Kurze Erläuterung der Vorgehensweise zur Problemlösung
- Evtl. kurze Nennung der zentralen Ergebnisse

## Überblick über den Fallstudienbericht:

- Kurze Beschreibung der allgemeinen Fragestellung, der Inhalte und des Ziels der Fallstudie (Motivation)
- Kurze Erläuterung der Vorgehensweise zur Problemlösung
- Evtl. kurze Nennung der zentralen Ergebnisse
- Überblick über den Inhalt der einzelnen Kapitel



## Überblick über den Fallstudienbericht:

- Kurze Beschreibung der allgemeinen Fragestellung, der Inhalte und des Ziels der Fallstudie (Motivation)
- Kurze Erläuterung der Vorgehensweise zur Problemlösung
- Evtl. kurze Nennung der zentralen Ergebnisse
- Überblick über den Inhalt der einzelnen Kapitel
- In sich abgeschlossen: auch ohne den übrigen Bericht verständlich

## Beschreibung der statistischen Auswertung:

## Beschreibung der statistischen Auswertung:

- Nachvollziehbarkeit der Auswertung

## Beschreibung der statistischen Auswertung:

- Nachvollziehbarkeit der Auswertung
- Begründung zur Wahl der angewendeten Verfahren

## Beschreibung der statistischen Auswertung:

- Nachvollziehbarkeit der Auswertung
- Begründung zur Wahl der angewendeten Verfahren
- Diskussion und Rechtfertigung der Annahmen für angewendete Verfahren

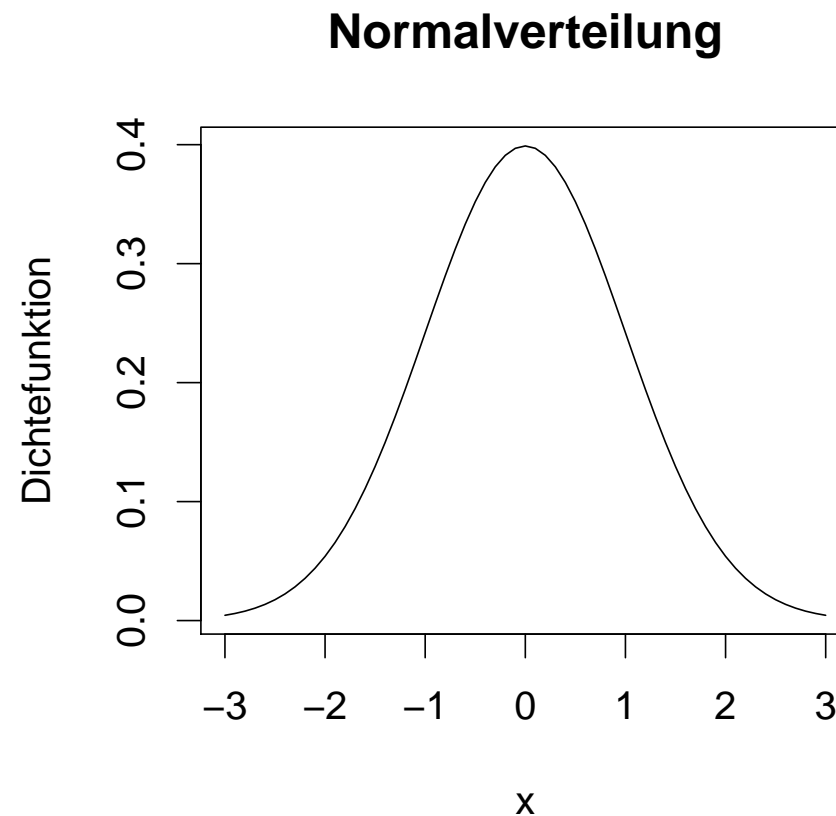
## Beschreibung der statistischen Auswertung:

- Nachvollziehbarkeit der Auswertung
- Begründung zur Wahl der angewendeten Verfahren
- Diskussion und Rechtfertigung der Annahmen für angewendete Verfahren
- Darstellung der Ergebnisse (evtl. Tabellen, Grafiken)

## Beschreibung der statistischen Auswertung:

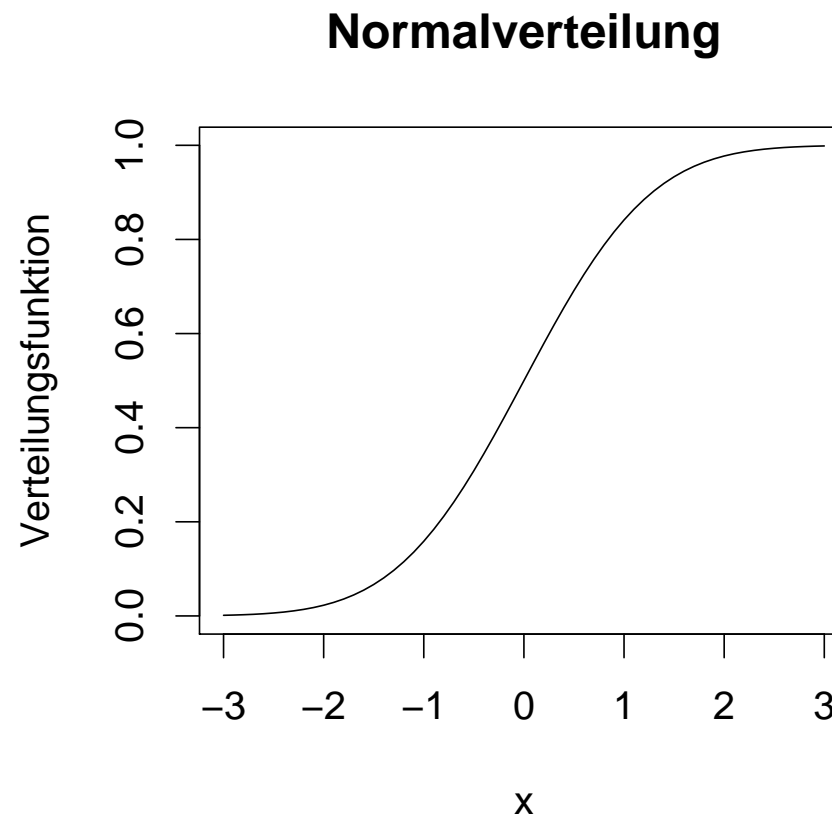
- Nachvollziehbarkeit der Auswertung
- Begründung zur Wahl der angewendeten Verfahren
- Diskussion und Rechtfertigung der Annahmen für angewendete Verfahren
- Darstellung der Ergebnisse (evtl. Tabellen, Grafiken)
- Interpretation der Ergebnisse im Hinblick auf die Problemstellung (statistischer Fokus)

Grafiken und Tabellen werden wie sonst üblich in LaTeX eingebunden:



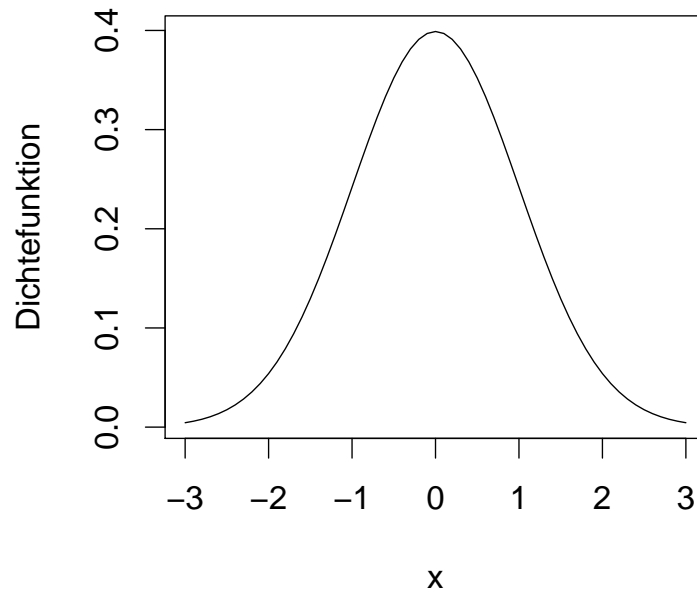


Grafiken und Tabellen werden wie sonst üblich in LaTeX eingebunden:

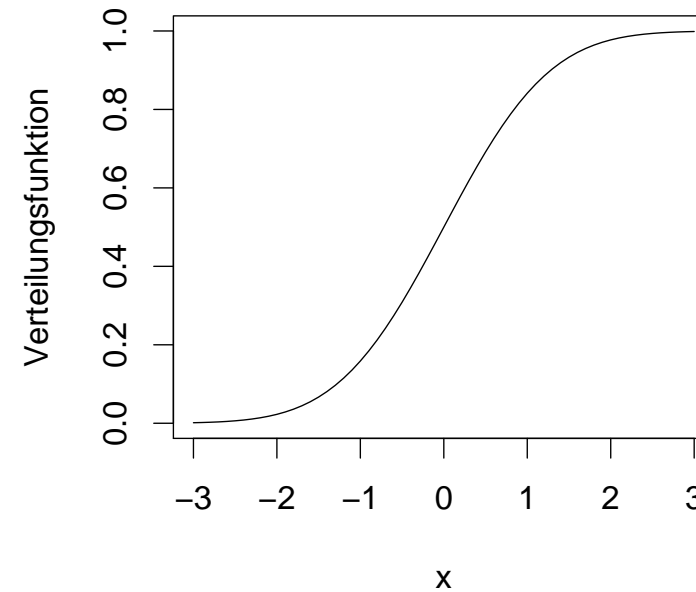


## Zwei Grafiken nebeneinander:

Normalverteilung



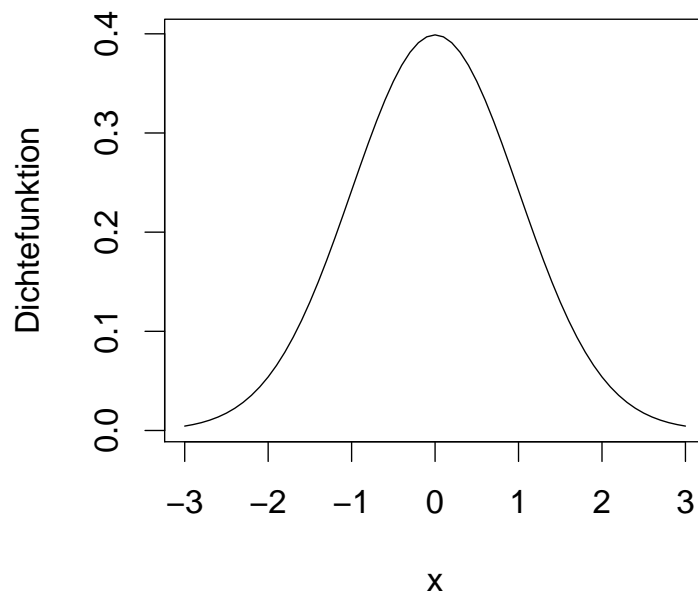
Normalverteilung



## Grafiken in einer Tabelle:

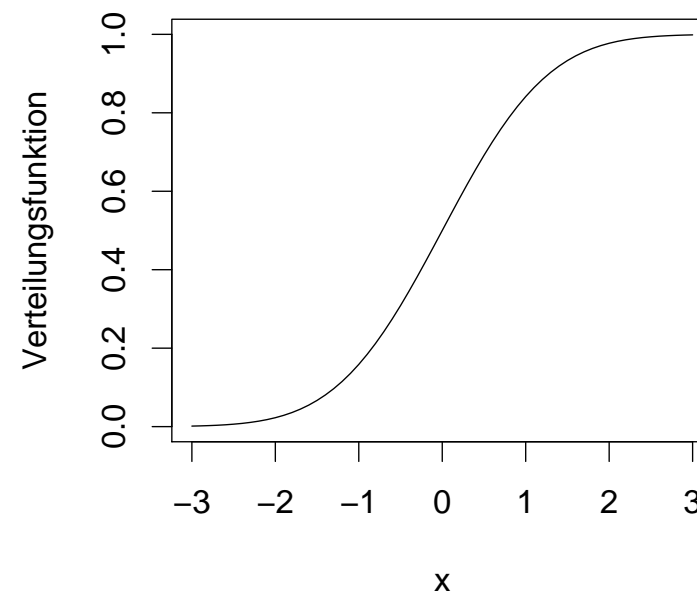
### Dichte

#### Normalverteilung



### Verteilungsfunktion

#### Normalverteilung



Überblick über die Ergebnisse des Fallstudienberichts:

## Überblick über die Ergebnisse des Fallstudienberichts:

- Kurze Darstellung der wichtigsten Ergebnisse und Diskussion: Mögliche Schlussfolgerungen, Warnung vor Fehlinterpretationen, ...

## Überblick über die Ergebnisse des Fallstudienberichts:

- Kurze Darstellung der wichtigsten Ergebnisse und Diskussion: Mögliche Schlussfolgerungen, Warnung vor Fehlinterpretationen, ...
- Ausblick: Offene Fragen, Hinweise auf mögliche weitere Untersuchungen, ...

## Überblick über die Ergebnisse des Fallstudienberichts:

- Kurze Darstellung der wichtigsten Ergebnisse und Diskussion: Mögliche Schlussfolgerungen, Warnung vor Fehlinterpretationen, ...
- Ausblick: Offene Fragen, Hinweise auf mögliche weitere Untersuchungen, ...
- In sich abgeschlossene Darstellung (wie in der Einleitung)

Angabe aller verwendeten Literatur:



Angabe aller verwendeten Literatur:

- Auflistung aller zur Auswertung herangezogenen Quellen:  
Zeitschriftenartikel, Bücher und Internet-Seiten,  
alphanumerisch sortiert

Angabe aller verwendeten Literatur:

- Auflistung aller zur Auswertung herangezogenen Quellen:  
Zeitschriftenartikel, Bücher und Internet-Seiten,  
alphanumerisch sortiert
- Deutliche Kennzeichnung unveröffentlichter Arbeiten

Angabe aller verwendeten Literatur:

- Auflistung aller zur Auswertung herangezogenen Quellen: Zeitschriftenartikel, Bücher und Internet-Seiten, alphanumerisch sortiert
- Deutliche Kennzeichnung unveröffentlichter Arbeiten
- Vorlesungsskripte als Quellenangabe ungeeignet

## Angabe aller verwendeten Literatur:

- Auflistung aller zur Auswertung herangezogenen Quellen: Zeitschriftenartikel, Bücher und Internet-Seiten, alphanumerisch sortiert
- Deutliche Kennzeichnung unveröffentlichter Arbeiten
- Vorlesungsskripte als Quellenangabe ungeeignet

### Beispiel Lehrbuch:

Büning, H., Trenkler, G. (1994). *Nichtparametrische statistische Methoden*, 2. Auflage, de Gruyter, Berlin.

### Beispiel Zeitschriftenartikel:

Hössjer, O., Rousseeuw, P.J., Croux, C. (1994). Asymptotics of the Repeated Median Slope Estimator, *The Annals of Statistics*, 22 (3), 1478-1501.