

Biometrie und Methodik - Vorlesung Statistik

Andreas Eberle
Institut für angewandte Mathematik

Oktober 2008

Vorlesung Statistik, WS 2008/09

- ▶ Dienstag **8.30 st - 10.00**, Mittwoch 10.00 ct-12.00, Hörsaal I

Vorlesung Statistik, WS 2008/09

- ▶ Dienstag **8.30 st - 10.00**, Mittwoch 10.00 ct-12.00, Hörsaal I
- ▶ Dozenten: Andreas Eberle, Nicolas Kistler, Inst. f. angew. Math.

Vorlesung Statistik, WS 2008/09

- ▶ Dienstag **8.30 st - 10.00**, Mittwoch 10.00 ct-12.00, Hörsaal I
- ▶ Dozenten: Andreas Eberle, Nicolas Kistler, Inst. f. angew. Math.
- ▶ Die Statistikvorlesung endet am 23.12. ! Das Modul "Biometrie und Methodik" wird im Januar von der landwirtschaftlichen Fakultät weitergeführt.

Vorlesung Statistik, WS 2008/09

- ▶ Dienstag **8.30 st - 10.00**, Mittwoch 10.00 ct-12.00, Hörsaal I
- ▶ Dozenten: Andreas Eberle, Nicolas Kistler, Inst. f. angew. Math.
- ▶ Die Statistikvorlesung endet am 23.12. ! Das Modul "Biometrie und Methodik" wird im Januar von der landwirtschaftlichen Fakultät weitergeführt.
- ▶ **Vorlesungshomepage:**
www-wt.iam.uni-bonn.de/~eberle/Biometrie0809.html

Vorlesung Statistik, WS 2008/09

- ▶ Dienstag **8.30 st - 10.00**, Mittwoch 10.00 ct-12.00, Hörsaal I
- ▶ Dozenten: Andreas Eberle, Nicolas Kistler, Inst. f. angew. Math.
- ▶ Die Statistikvorlesung endet am 23.12. ! Das Modul "Biometrie und Methodik" wird im Januar von der landwirtschaftlichen Fakultät weitergeführt.
- ▶ Vorlesungshomepage:
www-wt.iam.uni-bonn.de/~eberle/Biometrie0809.html
- ▶ Es gibt leider keine Tutorien. Übungsaufgaben werden regelmäßig verteilt, und mittwochs in der darauffolgenden Woche vorgerechnet.

Vorlesung Statistik, WS 2008/09

- ▶ Dienstag **8.30 st - 10.00**, Mittwoch 10.00 ct-12.00, Hörsaal I
- ▶ Dozenten: Andreas Eberle, Nicolas Kistler, Inst. f. angew. Math.
- ▶ Die Statistikvorlesung endet am 23.12. ! Das Modul "Biometrie und Methodik" wird im Januar von der landwirtschaftlichen Fakultät weitergeführt.
- ▶ Vorlesungshomepage:
www-wt.iam.uni-bonn.de/~eberle/Biometrie0809.html
- ▶ Es gibt leider keine Tutorien. Übungsaufgaben werden regelmäßig verteilt, und mittwochs in der darauffolgenden Woche vorgerechnet.
- ▶ **Bearbeiten Sie die Übungsaufgaben regelmäßig !!!**

Vorlesung Statistik, WS 2008/09

Literatur und Materialien

- ▶ Alle Vorlesungsfolien werden vor bzw. nach der Vorlesung im Internet bereitgestellt. Auch die aktuellen Übungszettel finden Sie im Internet.

Vorlesung Statistik, WS 2008/09

Literatur und Materialien

- ▶ Alle Vorlesungsfolien werden vor bzw. nach der Vorlesung im Internet bereitgestellt. Auch die aktuellen Übungszettel finden Sie im Internet.
- ▶ Der Aufbau der Vorlesung orientiert sich grob an dem Lehrbuch **„Statistik“** von **Wolfgang Kohn** (Springer 2005).

Vorlesung Statistik, WS 2008/09

Literatur und Materialien

- ▶ Alle Vorlesungsfolien werden vor bzw. nach der Vorlesung im Internet bereitgestellt. Auch die aktuellen Übungszettel finden Sie im Internet.
- ▶ Der Aufbau der Vorlesung orientiert sich grob an dem Lehrbuch „**Statistik**“ von **Wolfgang Kohn** (Springer 2005).
- ▶ Im Internet finden Sie beispielsweise unter http://stat.ethz.ch/teaching/lectures/WS_2006_07/bio/skript.pdf ein **Statistikskript von P. Bühlmann, ETH Zürich**, und unter <http://www2.wiwi.uni-bielefeld.de/~frohn/Mitarbeiter/Handl/stagrund.html> ein sehr ausführliches **Statistikskript von A. Handl, Uni Bielefeld**, mit einer Einführung in die frei zugängliche Statistiksoftware R.

- ▶ Das **Rice Virtual Lab in Statistics** im Internet enthält u.a. ein ausführliches Online-Skript, interaktive Übungen, Simulationen und Demonstrationen, Teststudien, und bietet zudem die Möglichkeit, einfache Datensätze online mit verschiedenen Methoden auszuwerten.

- ▶ Das **Rice Virtual Lab in Statistics** im Internet enthält u.a. ein ausführliches Online-Skript, interaktive Übungen, Simulationen und Demonstrationen, Teststudien, und bietet zudem die Möglichkeit, einfache Datensätze online mit verschiedenen Methoden auszuwerten.
- ▶ Das frei zugängliche **Statistik-Softwarepaket R** bietet umfangreiche Möglichkeiten für statistische Auswertungen und enthält auch zahlreiche Testdatensätze, siehe *www.r-project.org*.

- ▶ Das **Rice Virtual Lab in Statistics** im Internet enthält u.a. ein ausführliches Online-Skript, interaktive Übungen, Simulationen und Demonstrationen, Teststudien, und bietet zudem die Möglichkeit, einfache Datensätze online mit verschiedenen Methoden auszuwerten.
- ▶ Das frei zugängliche **Statistik-Softwarepaket R** bietet umfangreiche Möglichkeiten für statistische Auswertungen und enthält auch zahlreiche Testdatensätze, siehe *www.r-project.org*.
- ▶ Unter <http://demonstrations.wolfram.com/topic.html?topic=Statistics> finden Sie etliche Demonstrationen zur Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung unter Verwendung des Mathematik-Softwarepaketes Mathematica, mit denen Sie selbst experimentieren können. Die interaktiven Demonstrationen können Sie mithilfe des frei zugänglichen Mathematica Players ablaufen lassen.