

Statistik Online



Ladislav Bortkiewicz Lehrstuhl für Statistik

Elektronische Bücher

Ausgehend von einer Reihe von publizierten Büchern wurden HTML Versionen aus den gleichen Quellen generiert. Damit stehen diese Bücher im Web frei zu Verfügung.

StatWiki

In Zusammenarbeit mit dem Lehrstuhl Wettbewerbspolitik (Dr. S. Schmerbach) und der Abteilung Wirtschaftspädagogik wurde ein statistisches Online-Wörterbuch erstellt. Die Ergebnisse des Projektes fließen heute unter anderem in die Wikipedia ein.

TeachWiki

Um die Seminar- und Hausarbeiten (Datenanalysen, Methodenbeschreibung und Videos) unserer Studierenden nicht im Aktenschrank verstauben zu lassen, können diese ihre Arbeiten in das TeachWiki einstellen. Für einige spezielle Themenbereiche sind diese Arbeiten die am höchsten gerankten deutschen Quellen bei Google.

MM-Stat

Bereits 1998 wurde begonnen die Vorlesungsmaterialien für die Vorlesungen Statistik I und II auch elektronisch zu Verfügung zu stellen. Damals wurde eine interaktive CD erstellt. Aus technischen Gründen finden sich die Materialien heute im Web innerhalb eines Wikis.

Für einen Einführungskurs zur statistischen Programmiersprache R wurde mm-stat.org um ein Buch mit einer Kurzeinführung zu R erweitert. Auch hier wurden bereits vorhandene Lehrmaterialien verwendet und erweitert.

Grafik	Skalenniveau	Variablenzahl	Visualisierung von	R Funktion	R Bibliothek
Balkendiagramm	Nominal, Ordinal, Kardinal diskret	1	Verteilung	barplot	lattice@
Boxplot	Kardinal stetig	1	Parameter der Verteilung und Extremwerte	boxplot	lattice@
Histogramm	Kardinal stetig	1	Verteilung	hist	graphics
Scatterplot	Kardinal stetig	2	Verteilung	plot	graphics
3D-Scatterplot	Kardinal stetig	3	Verteilung	scatterplot3d	scatterplot3d@

Im Rahmen der Vorlesung „Applied Quantitative Methods“ (heute Teil der Mastervorlesung „Multivariate Statistics II“) wurde ein weiteres Buch sowie eine Reihe von Videos erstellt. Die Vorlesung widmet sich der Analyse von Fragebogendaten.

Weblinks

- <http://fedc.wiwi.hu-berlin.de/xplore/ebooks/html/>
- <http://statwiki.wiwi.hu-berlin.de>
- <http://teachwiki.wiwi.hu-berlin.de>
- <http://www.mm-stat.org>

Projektmitarbeiter: Verschiedene Lehrstühle der HU und viele Studierende

