

Programm

| Datum | Thema |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 31.10.2005 | Einführung, Korrelation, Einfache lineare Regression: Modell, LS-Methode, Schätzung von σ |
| 7.11.2005 | Einfache lineare Regression: Verteilung von β , t- und F- Verteilung, Tests und VI, Einführung in R |
| 14.11.2005 | — Tag der Lehre — |
| 21.11.2005 | Anova, Modellüberprüfung, Residuenanalyse, Transformation |
| 28.11.2005 | Multiple Regression: Einführung, Matrixnotation, Parameterschätzungen |
| 5.12.2005 | Multiple Regression: Partielle F-Tests, (polynomiale Regression) |
| 12.12.2005 | Multiple Regression: Residuenanalyse |
| 19.12.2005 | Multiple Regression: Modellwahl |
| 9.1.2006 | Multiple Regression: Multicollinearität |
| 16.1.2006 | Ausblick: Robuste, lokale Regression |
| 23.1.2006 | Einführung GLM |
| 30.1.2006 | Logistische Regression |
| 6.2.2006 | Kategorielle Daten, Poissonregression |

Übungen

| | Thema | verteilen | Abgabe | Besprechung |
|---------|-----------------------------|------------|------------|-------------|
| | R-Tutorial | | | 7.11.2005 |
| Serie 1 | R, Deskriptiv | 7.11.2005 | 21.11.2005 | 21.11.2005 |
| Serie 2 | Einfache lineare Regression | 21.11.2005 | 28.11.2005 | 5.12.2005 |
| Serie 3 | Multiple Regression | 5.11.2005 | 12.12.2005 | 19.12.2005 |
| Serie 4 | Multiple Regression | 19.12.2005 | 9.1.2005 | 16.1.2006 |
| Serie 5 | Multiple Regression | 16.1.2006 | 23.1.2006 | 30.1.2006 |