

XI. Heidelberger Graduiertenkurse Physik

6. – 10. Oktober 2003

Statistische und numerische Methoden der Datenanalyse

Volker Blobel

Universität Hamburg

1. Data analysis and probability
2. Statistics
3. Monte Carlo methods
4. Statistical and other errors
6. Classification
6. Algorithms
7. Numerical linear algebra
8. Parameter estimation and information
9. Least square methods
10. The maximum-likelihood method
11. Function minimization
12. Inverse problems – unfolding