

Literaturempfehlungen zur Analysis

W. Brauch, H.-J. Dreyer , W. Haacke : *Mathematik für Ingenieure des Maschinenbaus und der Elektrotechnik*, B. G. Teubner Stuttgart

J. Brenner , P. Lesky : *Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler* : 4 Bände , Aula - Verlag Wiesbaden

M. Brill : *Mathematik für Informatiker*, Hanser

K. Burg , H. Haf , F. Wille : *Höhere Mathematik für Ingenieure, Band I : Analysis* , B. G. Teubner Stuttgart

D. Estep: *Angewandte Analysis in einer Unbekannten*, Springer

O. Forster, *Analysis 1* , Vieweg

P. Hartmann: *Mathematik für Informatiker*, Vieweg +Teubner

S. Hildebrandt: *Analysis 1*, Springer

Th. Rießinger : *Mathematik für Ingenieure*, Springer

P. Stingl : *Mathematik für Fachhochschulen , Technik und Informatik*, Carl Hanser Verlag

G. Teschl, S. Teschl: *Mathematik für Informatiker: Band 2. Analysis und Statistik*, Springer

Ich habe hier Bücher gelistet, die sich speziell an Informatiker wenden, und z.B. solche mit der Zielgruppe Ingenieure sowie solche, die gar keine spezielle Zielgruppe benennen. Das bietet sich an, weil die Mathematik für Informatiker keine andere ist als die für andere Berufsgruppen. Die Lehrbücher unterscheiden sich allenfalls durch die Anwendungs - Beispiele.

An geeigneten Lehrbüchern für Mathematik, die Sie neben der Vorlesung benutzen können, gibt es also keinen Mangel. Eher ist das Angebot zu groß und unübersichtlich.

Ich empfehle Ihnen, sich verschiedene Bücher in der Bibliothek im E – Gebäude anzusehen und auszuprobieren, mit welchen Sie gut zurechtkommen. Einer hat es gern ausführlich, einer eher knapp usw.