

**Vorschläge als Begleitliteratur  
 für  
 Analysis I bis III**

Autor: Titel	Auflage	Bemerkungen	hist.Bem.	Aufg.	Index
H. Amann, J. Escher: Analysis I, Analysis II, Analysis III	I: 1998, II: 1999, III: 2001	sehr fundiert und weitreichend; Analysis I auf <a href="#">Springer Link</a>	wenig	ja	s.gut
W. Wendland, O. Steinbach: Analysis	2005 <sup>1</sup>	Sehr umfassend; kurze, prägnante Darstellung	Biogr.	nein	gut
J. Pöschel: Etwas Analysis; Etwas mehr Analysis; Noch mehr Analysis	2014, 2014, 2015	Gute Stoffauswahl, einfache Präsentation aller wichtigen Inhalte, keine Namen	nein	ja	bes.gut
W. Walter: Analysis 1 und Analysis 2	1: 1999 <sup>5</sup>	nur AnaI+II; sehr ausführlich; didaktisch-histor. Mischung	sehr viel	ja+Lsg	s.gut
A. Deitmar: Analysis	2014 <sup>1</sup> , 2017 <sup>2</sup>	nur Ana I+II, kurz und bündig, wenig Namen	nein	ja	gut
W. Rudin: Analysis	1965 <sup>1</sup> (en) 1998(dt)	Klassiker, Stoffauswahl gut aber etwas anders	wenig	ja	s.gut
H. Heuser: Lehrbuch der Analysis Teil 1	1980 <sup>1</sup> , 2003 <sup>15</sup>	didaktisch gut aufbereitet; Auswahl etwas anders	wenig	ja+Lsg	gut
E. Hairer, G. Wanner: <b>Analysis in historischer Entwicklung</b>	2011	nur Ana I und Teile von II, historisch sehr interessant, Originalzitate; <a href="#">Springer Link</a>	toll	ja	toll

Tipps:

- Begleitliteratur sollte dem Stil und der Stufe nach den individuellen Bedürfnissen der Studierenden entsprechen.
- Begleitliteratur sollte komplementär zum Kurs gewählt werden. Was in der Vorlesung fehlt, sollte das Buch ergänzen? Ein zweiter Blickwinkel schadet nicht, solange keine Verwirrung entsteht.