

Woche	Vorlesung	Seiten	Stichworte
1	Mo, 03.04.2006	295-303	Fixpunkt-Iterationen, gleichmäßige Konvergenz
2	Mo, 10.04.2006	304-311	Potenzreihen
3	<b>Mo, 17.04.2006</b>	---	<b>Ostern</b>
4	Mo, 24.04.2006	311-321	Elementare Funktionen
5	<b>Mo, 01.05.2006</b>	---	<b>Maifeiertag</b>
6	Mo, 08.05.2006	322-337	Interpolation: Lagrange, Newton (dividierte Differenzen), Splines
7	Mo, 15.05.2006	338-348	Das bestimmte Integral, Kriterien für Integrierbarkeit
8	Mo, 22.05.2006	348-356	Hauptsatz, Integrationsregeln, Mittelwertsatz
9	Mo, 29.05.2006	357-365	Integration rationaler Funktionen, uneigentliche Integrale
10	<b>Mo, 05.06.2006</b>	---	<b>Pfingsten</b>
11	Mo, 12.06.2006	366-373	uneigentliche Integrale, parameterabhängige Integrale
12	Mo, 19.06.2006	374-382	Volumen von Rotationskörpern, Kurven und Bogenlänge
13	Mo, 26.06.2006	383-390	Bogenlänge (Fortsetzung), Kurvenintegrale
14	Mo, 03.07.2006	402-420	Periodische Funktionen und Fourier-Reihen
15	Mo, 10.07.2006	391 ff., 420 ff.	Numerische Quadratur, schnelle Fourier-Transformation

Die Seitenangaben beziehen sich auf das Buch: Ansorge, Oberle: Mathematik für Ingenieure 1, 3. Auflage.