

Inhaltsverzeichnis

1996

Herausgeber:

Pascal Hitzler, Frank Houdek und Katharina Schmithüsen
Wissenschaftliche Leitung: Gudrun Kalmbach

1	Vollständige Induktion – C. Mühle und G. Steudle	1
2	Modulo-Rechnen – M. Schirach und M. Schwaibold	13
3	Komplexe Zahlen I – C. Diehl	19
4	Zahlen II – S. Schickhoff	27
5	Differenzgleichungen – T. Tschumi	33
6	Spiele – P. Lechner	37
7	Kombinatorik – L. Gruber	49
8	Graphen – D. Ambiel	53
9	Gruppen – C. Kapp und B. Liese	61
10	Boolesche Algebren – T. Protzek und N. Zarrabi	69
11	Fraktale – A. Klotz und C. Schremmer	75
12	Sprachen und Maschinen – T. Liesk und K. Spiegelhalder	85
13	Codierung – N. Loew, A. Mondorf und G. Seidel	93
14	Taylorpolynome – T. Müller, M. Schaller und K. Surovcik	111
A	Der Satz von Apollonius – R. Bödi	119
B	Vorlesung „Graphentheorie“ – F. Houdek	121
C	Algorithmienorientierte Einführung in die Graphentheorie – F. Houdek	123
D	Vorlesung „Der Kontraktionssatz“ – P. Hitzler	151
E	„Der Kontraktionssatz auf metrischen Räumen“ – P. Hitzler	153

Inhaltsverzeichnis

F	Vorlesung „Komplexe Zahlen“ – L. Kaup	161
G	\LaTeX-Kurs – P. Hitzler, F. Houdek, G. Kalmbach und K. Schmithüsen	163
H	Gemeinsamer Lehrer-Schülerabend mit \LaTeX– P. Lechner	165
I	Ausflug – A. Klotz	167
J	Römerbadbericht – C. Diehl	169
K	Kurze Ausflüge in die Mathematikgeschichte – D. Ambiel	171
L	Spielsucht – P. Lechner	175
M	Persönlichkeitsprofile	177