

# Inhaltsverzeichnis

1998

Herausgeber:

Frank Houdek, Pascal Hitzler und Gabriela Schmithüsen

Wissenschaftliche Leitung: Gudrun Kalmbach

1	Vorwort	1
2	Vollständige Induktion – Speh	5
3	Matrizen und Vektoren – Májek	11
4	Computergrafik – Tenten	15
5	Fraktale – Gandy und Weber	19
6	Gruppentheorie – Grünler und Mattes	31
7	Quaternionen – Kopei und Oppermann	37
8	Boolesche Logik – Stern	43
9	Differenzgleichungen – Drescher und Winkler	51
10	Differentialgleichungen – Schneider	59
11	Codierung – Buchwald	69
12	Kombinatorik – Heyes	77
13	Kegelschnitte – Müsing	81
14	Evoluten und Involuten – Dorn	87
15	Platonische Körper – Imriská	95
16	Radical axes – Zajac	101
17	Nichteuklidische Geometrie – Mpakali und Thiemann	105
18	Modulo-Rechnen – Kremer	111

A	Vorlesung „Graphentheorie“ – Houdek und Schmithüsen	117
B	Vorlesung „Komplexe Zahlen“ – Kaup	119
C	Einführung in $\LaTeX$ – Houdek und Schmithüsen	121
D	Einführung in die funktionale Programmierung – Houdek	123
E	Computeranimationen — Speh, Weber, Winkler	125
F	Gastvortrag von M. Kassmann — Mpakali, Weber, Winkler	129
G	Mathematikwettbewerbe — Višňovská, Schmithüsen	131
H	Lehrerabend — Grünler	133
I	Ausflug — Gandy, Dorn, Imriská, Thiemann u.a.	135
J	Ein Gedicht ... – Silvia Gandy et al.	137
K	Who’s who?	139