

Inhaltsverzeichnis

1399

Herausgeber:

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

1	Vorwort	1
2	Taylorpolynome und -reihen — S. Schuierer	5
3	Taylorpolynome — O. Pindroch	17
4	Combinatorics — C. Buckley	21
5	Kombinatorik — T. Hajas	27
6	Logic — M. Griffin und B. Cronin	33
7	Musik und Mathematik — S. Eckard	39
8	Musik und Mathematik in der Geschichte — A. Gerster	43
9	Unlimited Register Machine — A. Ni Fhathaigh	47
10	Fraktale — A. Razen	55
11	Raytracing — F. Haug	65
12	3D-Grafik — M. Pomšár	69
13	Difference Equations — M. de Paor	77
14	Sternentwicklung — Endzustände — A. Schüssler	83
15	Satz von Pascal und Brianchon — F. Streckenbach	87
16	Graphen und Gerüste — T. Schamm	91
17	Traveling Salesman Problem — B. Vesenmayer	97
18	The Shortest-Path Problem — M. Tvarožek	103

19 Das 17-Eck — B. Bergande und D. Höhener	109
20 Satz von Menelaos — J. Szolgayová	119
A Vorlesung „Graphentheorie“ — F. Houdek und M. Zajac	123
B Vorlesung „Der Kontraktionssatz und Verallgemeinerungen“ — P. Hitzler und K. Schmithüsen	125
C Vorlesung „Komplexe Zahlen“ — Kaup	127
D Vortrag „Functional Equations“ — M. Zajac	129
E Kurs „ \LaTeX “ — P. Hitzler, F. Houdek und K. Schmithüsen	131
F ENV-Tagung — Simone Schuierer	133
G Lecture „A Conception of the World“ — G. Kalmbach H.E.	135
H Dschungeltrip — D. Höhener, B. Bergande	137
I Outing — M. Griffin, B. Cronin	141
J Begriffe auf dem IKM 99 — S. Eckard	143
K Languages — P. Hitzler und K. Schmithüsen	149