

VORTRÄGE UND PROGRAMME IKURS 1985

J. Bükki.....	Musik und Mathematik.....	1
O. Chmiel.. (& F. Diers).....	Die Eulersche Linie.....	5
G. Filleböck.....	Geschichte der platonischen Körper.....	8
M. Frieß.....	Turm von Handi.....	10
M. Frieß, A. König und S. Wirag.....	Computergraphik.....	11
S. Ganzmann und Ch. Stemmer.....	Turbo Pascal.....	17
Ch. Gebauer und M. Wodsak.....	Der größte gemeinsame Teiler.....	20
Th. Gehrig.....	Primzahlen.....	22
R. Gräff und M. Schiehlen.....	Das Dirichletsche Schubfachprinzip.....	24
M. Hild.....	Methoden der digitalen Tonsynthese.....	26
J. Keitel.....	Vektorrechnung.....	30
F. Kollmann.....	Satz von Euler für planare Graphen.....	31
S. Kopp.....	Abelsche Gruppen.....	33
L. Leitritz und Th. Liebig.....	MuMath.....	34
M. Nieblas.....	Determinanten.....	39
M. Nieblas und Andreas Schönenberger.....	Stein am Rhein.....	
K. Novak & M. Nüsken.....	Rubik's Master Cube.....	40
M. Nüsken.....	Minteieler.....	44
M. Quandt und T. Weiß.....	Interpolationsformeln von Lagrange und Newton.....	45
T. Reinhold.....	Pflasterungen der Ebene.....	47
A. Schönenberger.....	Matrizen.....	48
P. Schupp und M. Uhl.....	Komplexe Wechselstromwiderstände.....	50
Ch. Stemmer.....	Fibonacci-Zahlen.....	53
K. Wiese.....	Die Eulersche $\varphi$ -Funktion.....	56

\*\*\*\*\*  
 Programme  
 \*\*\*\*\*

Pascal:

program menue2.....	C1
procedure Apfelmann (* M. Nüsken *).....	C1
procedure apfel2 (* P. Schupp *).....	C2
procedure graph (* M. Uhl *).....	C2
procedure graph2.....	C4
procedure graph3.....	C4
procedure handi.....	C5
procedure Fibonacci (* Ch. Stemmer *).....	C5a
procedure newsong (* M. Hild *).....	C6
procedure quad.....	C7
procedure Quadrat2 (* M. Schönenberger *).....	C7
procedure sortieren.....	C8
procedure Schneeflocke (* M. Uhl *).....	C9
procedure Graphik5 (* M. Frieß *).....	C10
procedure Quadrat (* Ch. Stemmer *).....	C18
procedure Hoehenlinien (* M. Nüsken *).....	C20
procedure faktor (* Th. Gehrig *).....	C22

Basic:

1985

Beeper.....	C25
Teiler.....	C26
Sinus (* J.Bükki *).....	C26
Basicmenu (* K.Wiese *).....	C27
RMCPERMI (* M.Nüsken *).....	C28
Primzahlpärchen (* M.Hild *).....	C32
Master-Mind (* M.Hild *).....	C32

Late:

program Differentialgleichungssysteme (* K.Wiese *).....	C33
program Wuerfel.....	C34
program Quad.....	C35
program vertauschen.....	C35
FUNCTION MINTEILER [MuSimp].....	C36
program iteration.....	C36

ASCII-Tabelle.....	C37
ALGDISMATH [Disketteninhalt].....	C38

