

Inhaltsverzeichnis

Schülerreferate

Kombinatorik	- Thorsten Pape und Ursula Schwantag	1.0
Stochastik	- Hauke Juranek und Heiner Tettenborn	2.0
Rekursion	- Carola Benteler und Anita Faul	3.0
Konstruktionen	- Ursula Kiefer	4.0
Inversion am Kreis	- Steffen Wagner	5.0
Hackenbush	- Sabine Klein und Michael Wieland	6.0
Fraktale	- Cristoph Hauser, Arnold Waßmer und Volker Schiek	7.0
Codierung	- Oliver Gutzeit und Stefan Schiele	8.0
Lin. Optimierung	- Annabella Rauscher und Georg Wimmer	9.0
Matrixdarst. von komplexen Zahlen	- David Maletinsky	10.0
Quaternionen	- Christoph Weiß	11.0
Satz von Pascal	- Ingo Haug	12.0
Dualität und Satz von Brianchon	- Michael Gerike	13.0
Satz von Menelaus	- Silke Siegert	14.0
Satz von Ceva	- Steffen Krusch	15.0
Turingmaschinen	- Ken Kinoya	16.0
Spiele und Gewinn	- Klaus Jöchle und Matthias Lipp	17.0
Abstand, Metriken	- Moritz Kaßmann und Jens Willibald	18.0
Satz von Pappus	- Jan Magnus Kriegl und Oliver Mayer	19.0
Differenzengl.	- Ekkehard Ernst	20.0

Anhang

H. Glanzmann, Nichteuklidische Geometrie	A 1.0
P. Sprenger, Übungen zur nichteuklidischen Geometrie	A 2.0
G. Kalmbach, Auszüge aus Algebra und Geometrie	A 3.0
M. Biedert, Übungen zu Algebra und Geometrie	A 4.0
L. Kaup, Zur Einführung komplexer Zahlen	A 5.0
M. Hild und G. Müller, Übungen zu Komplexe Zahlen	A 6.0
R. Paschotta, Programmierung mit Turbo Pascal	A 7.0

Verschiedenes

A. Lust, Gedanken zum IK'90, (mit Graphik)	B 1.0
S. Siegert, Sonntagsausflug nach Ulm	B 2.0
"Fischerstechen in Ulm"	B 3.0
Teilnehmerliste	B 4.0
Terminplan	B 5.0

Programme

C

Zeitplan der Referate und Programmvorführungen

Di, 24.7.90, 20.00 Uhr: Kombinatorik	- Thorsten Pape, Ursula Schwantag
20.40 Uhr: Stochastik	- Hauke Juranek, Heiner Tettenborn
Do, 26.7.90, 9.00 Uhr: Rekursion	- Carola Benteler, Anita Faul
9.30 Uhr: Konstruktionen	- Ursula Kiefer
9.45 Uhr: Inversion am Kreis	- Steffen Wagner
10.00 Uhr: Hackenbush	- Sabine Klein, Michael Wieland
11.00 Uhr: Dualität und Satz von Briauchon	- Michael Gerike
11.45 Uhr: Satz von Pascal	- Ingo Haug
Fr, 27.7.90, 9.00 Uhr: Fraktale	- Cristoph Hauser, Arnold Waßmer, Volker Schiek

- Fr, 27.7.90, 9.45 Uhr: Diverse Programme - Moritz Kaßmann,
 Ursula Kiefer,
 Ken Kinoya,
 Heiner Tettenborn,
 Steffen Wagner,
 Christoph Weiß,
 Arnold Waßmer,
 Jens Willibald
 11.00 Uhr: Codierung - Oliver Gutzeit,
 Stefan Schiele
 11.30 Uhr: Lin. Optimierung - Annabella Rauscher,
 Georg Wimmer
 12.00 Uhr: Matrixdarst. von - David Maletinsky
 komplexen Zahlen
 12.15 Uhr: Quaternionen - Christoph Weiß
- Sa, 28.7.90 9.00 Uhr: Satz von Menelaus - Silke Siebert
 9.15 Uhr: Satz von Ceva - Steffen Krusch
 9.30 Uhr: Turingmaschinen - Ken Kinoya
 9.45 Uhr: Spiele und Gewinn - Klaus Jöchle,
 Matthias Lipp
 10.15 Uhr: Abstand, Metriken - Moritz Kaßmann,
 Jens Willibald
 11.15 Uhr: Satz von Pappus - Jan Magnus Kriegl,
 Oliver Mayer
 11.45 Uhr: Differenzengl. - Ekkehard Ernst

Die Veranstalter sind folgenden Personen und Institutionen zu Dank verpflichtet:

Bezirkssparkasse Bensheim
 Bezirkssparkasse Radolfzell
 Bosch Stuttgart
 Direktoren und Fachlehrer der Schulen
 der Länder Baden-Württemberg, Bayern und Hessen
 und der schweizer Kantone Schaffhausen und Winterthur
 Dornier Friedrichshafen
 Hewlett-Packard Böblingen
 IBM Deutschland
 Kantonsschule Schaffhausen
 Lonza-Werke Waldshut
 Mitglieder des Vereins zur Förderung
 mathematisch begabter Jugendlicher e. V.
 Stadt Aalen
 Stadt Sindelfingen
 Stadt Ulm
 Uhlmann-Pac-Systeme
 Universität Konstanz
 Universität Ulm
 Zeiss Oberkochen

Ulm, den 30.7.1990

G. Kalmbach

(G. Kalmbach)