

INHALT

Vorwort des Herausgebers (Anton Reiter)	7
Informatik – Geschichte und G'schichterIn (Rosemarie Stöckl-Pexa)	9
Die Österreichische Computer Gesellschaft OCG und die Informatik an Österreichs Schulen (Gerald Futschek)	11
Electronic Commerce – ein Geleitwort (Heinz Zemanek)	14
Bemerkungen zu Geschichte und Wesen der Informationstechnik (Heinz Zemanek)	18
Geschichten aus der Computergeschichte (Heinz Zemanek)	23
1 Ein Computer muss 1945 aus Berlin flüchten	23
2 Wie John von Neumann auf den Computer kam	26
3 Die Geschichte vom Begräbnis des Mailüfterls	27
4 Die härteste Stunde meines Lebens: Audienz bei Kurt Gödel	31
5 Wien wird mit der Formalen Definition beauftragt	32
Computergeschichten aus dem globalen Dorf (Heinz Zemanek)	35
6 Vision Worldwide Computer Society	35
7 Richtung Oslo nach links oder nach rechts?	39
8 Das Museum der 26 Kommissäre	39
9 Musik aus dem Algorithmus	40
10 Computer-Kompositionen – ein kleiner Ausschnitt	42
11 Ein Kongress auf zwei Kontinenten, in zwei Hemisphären	43
12 Der Lehrstuhl des Pythagoras	44
13 A Baker's Dozen	46
Zur Quadratur des Kreises: Unter welchen Umständen ist $\pi = 3$? (Heinz Zemanek)	50
Die erste Lösung: die Fliederblüte	50
Die zweite Art der Näherung: eine eckige Quadratur des Kreises mit $\pi = 3$	51
Die keltische Variante von $\pi = 3$	52
Schlusswort: Präzision im täglichen Leben	53
Die Rolle des Lehrers im Informationszeitalter (Hermann A. Maurer)	54
Multimedia als „Krücke“	54
Der Fisch, der Frosch und das Fernsehgerät	55
Feedback im Web	55
Der Lehrer als „Agent provocateur“	58

INHALT

Pioniere der Schulinformatik	60
Leopold Berger	60
Erwin Demetz	66
Michael Dobes	72
Johannes Dressel	77
Gerald Futschek	82
Margarete Grimus	87
Anton Knierzinger	93
Gerald Kurz	99
Alf Mathuber	104
Theresia Oudin	110
Herbert Paukert	116
Bruno Prowaznik	121
Heinz Rehwald	127
Anton Reiter	133
Gerhard Scheidl	139
Gerhard Schröpfer	144
Heinz Strohmer	150
Lydia Tittler	156
Martin Weissenböck	162
Aus dem Schulalltag	167
(Franz Bachleitner, Gerlinde Mayer-Kral, Edith Krottenthaler)	
Richtig erkannt, falsch gerechnet	167
Kreative Erklärungen	167
Schularbeit leicht gemacht	168
Die Sendung mit der (Computer)-Maus	168
Biographien	169