

Hans Dieter Hellige, Universität Bremen (Hrsg.)

Geschichten der Informatik

Visionen, Paradigmen, Leitmotive

Der Band behandelt Grundfragen und zentrale Themen der Informatikgeschichte in Beiträgen von herausragenden Pionieren, von in Theoriefragen engagierten Informatikern und namhaften Technikhistorikern. Der Band kreist um Leitideen und Paradigmen der Informatik, wobei die Visionen einer "Universalmaschine", einer "Universalsprache", eines "Universalmediums" und einer "Universalwissenschaft" sich leitmotivisch durch die Beiträge ziehen. Der Band löst sich von der engen Computergeschichte und arbeitet so bisher unterbelichtete Innovationsleistungen der deutschen und europäischen Informatik- und Computer-Community heraus. Er gibt der Zuse-Forschung neue Anstöße und bietet neue Einblicke in die Geschichte der Rechnerarchitektur, der Programmierung und Programmiersprachen und der Mensch-Computer-Beziehung. Der Band ist reichhaltig mit instruktiven Abbildungen illustriert und zeigt sich als Extrakt eines über viele Jahre gehenden Generationen- und Disziplinen-übergreifenden Geschichts- und Theorie-Diskurses.



Aus dem Inhalt:

Geleitwort: Geschichte oder Geschichten.- Sichtweisen der Informatikgeschichte: Eine Einführung.- Konrad Zuse als Pionier des "allgemeinen Rechnens": Visionen, Konzepte, Umsetzungsprobleme.- Konrad Zuses Erbe: Frühe Computerarchitekturen und Konstruktionsstile im Vergleich.- Leitideen und Paradigmen in der Entwicklung der Programmiersprachen und der Programmierung.- Interaktion und Kommunikation mit dem Computer: Zur Leitbildgeschichte der Mensch-Computer-Beziehung.

2004. XII, 514 S. 113 Abb., Buch.
Geb. EUR 39,95, sFr 64,00
ISBN 3-540-00217-0

Informieren Sie sich schnell und bequem über Springer-Neuerscheinungen in Ihren persönlichen Interessengebieten und registrieren Sie sich noch heute bei springeronline.com

Ja, bitte liefern Sie

- Bitte liefern Sie gegen Rechnung
 Kreditkarte
 Visa/Barclaycard/BankAmericard
 Eurocard/Access/Mastercard
 American Express
Nummer: _____ Gültig: _____

___ Ex.
Hellige (Hrsg.), Geschichten der Informatik
ISBN 3-540-00217-0
EUR 39,95, sFr 64,00

Springer
Customer Service
Haberstr. 7
69126 Heidelberg
Deutschland

Fax: +49 (0)6221 / 345 4229
email: orders@springer.de