Naumann,F. (Hg.): Mit Chemnitz ist zu rechnen. Von der Rechenmaschine zum Supercomputer





Friedrich Naumann, Industriearchäologie,

Bewertung: Noch nicht bewertet
Preis
Verkaufspreis12,00 €

Stellen Sie eine Frage zu diesem Produkt

Beschreibung

BESCHREIBUNG

Friedrich Naumann (Hg.)
Mit Chemnitz ist zu rechnen. Von der Rechenmaschine zum Supercomputer
Industriearchäologie, Bd. 12

145 S., Br., 210 × 265 mm
ISBN 978-3-96311-740-4

Erschienen: Juni 2012

Mit der industriellen Tradition von Chemnitz verbindet man in der Regel zuerst die Textilindustrie sowie den Maschinen- und Fahrzeugbau. Erst auf den zweiten Blick entdeckt der Betrachter die Bedeutung der Bürotechnik, die seit Anfang des 20. Jahrhunderts in der Stadt nicht nur viele Tausende Arbeitsplätze schuf, sondern auch ein verlässliches Rückgrat der regionalen Exportwirtschaft darstellte. Was mit Schreibmaschinen begann, entwickelte sich bald zu einer breiten Palette der Rechentechnik – mechanisch, elektrisch und zuletzt elektronisch. Die Marke Robotron verdankte Karl-Marx-Stadt mehr als es den Anschein hat, nur weil der Kombinatssitz seinerzeit an Dresden ging.

INHALT

Andrea Riedel: Grußwort…7
Friedrich Naumann: Vorwort…8
Friedrich Naumann: Wie rechneten wir gestern – ein historischer Rückblick aus der Perspektive des Informationszeitalters…10
Friedrich Naumann: Synchronoptische Darstellung der Entwicklung von Rechen- und Computertechnik in Chemnitz/Karl-Marx-Stadt/Chemnitz…20
Günther Jornitz: Astra/Ascota-Büromaschinen von 1921–1991 in Chemnitz…32
Winfried Schäfer: Zur Geschichte des VEB Buchungsmaschinenwerk Karl-Marx-Stadt…42
Harald Meichsner: Programmierung und Softwareentwicklung im VEB Buchungsmaschinenwerk Karl-Marx-Stadt…52
Wolf Schulze: Lokationen von ASTRA/ASCOTA/VEB Buchungsmaschinenwerk und Wanderer-Werke/VEB Industriewerke…56
Joachim F. Körner: Der VEB Elektronische Rechenmaschinen Karl-Marx-Stadt sowie dessen Nachfolgeorganisationen im VEB Kombinat Robotron…62
Gerhard Merkel: Zu den ESER-Beiträgen des ROBOTRON Zentrum für
Forschung und Technik, FG E 2 Karl-Marx-Stadt…70
Hanns-Georg Jungnickel: Das Fachgebiet Geräte Karl-Marx-Stadt (vormals ELREMA) – Zentrum der System-Strategie und der Entwicklungsarbeiten
der ESER-Rechentechnik der DDR…84
Horst Niepel: Über die Entstehung des Namens Robotron…94
Horst Niepel: Geräteentwicklungen in Karl-Marx-Stadt …98
Joachim F. Körner: Betriebssysteme für ESER – Softwareentwicklung in Karl-Marx-Stadt…106

Horst Niepel: Betriebsteile und Außenstellen des VEB Elektronische Rechenmaschinen (ELREMA) und der Nachfolgebereiche (VEB Robotron, Fachgebiet E2)…114
Andreas Müller: Geschichte der Fakultät für Informatik der Technischen Universität Chemnitz…118
Michael Schulz: Vom Lehrling zum Ausbilder – eine Erinnerung…126
Bernd Zeidler, Bernd Weber: Der Einsatz von Rechen- und Steuerungstechnik in Industrieunternehmen…128
FIRMENPORTRÄTS
Die ibes Systemhaus GmbH – ein Chemnitzer IT-Unternehmen…134
MEGWARE Computer GmbH…136
Siemens in Chemnitz…138
IBM in Chemnitz…140
ITI Gesellschaft für Ingenieurtechnische Informationsverarbeitung mbH …142
Autoren…144
Abkürzungen, Abbildungsverzeichnis, Impressum…146