

Inhaltsverzeichnis

Teil 1: Themenbereich Softwaretechnik

<i>Björn Brünjes, Jens Herrmann, Jutta Hindersmann, Joachim Müller, Ingrid Nikschat-Tillwick, Andreas Spillner, Karin Vosseberg</i> Die wissenschaftlichen Arbeiten von Reinhold Franck	1
<i>Fevzi Belli, Alfred Schmidt</i> Systematische Dokumentation logischer Programme	32
<i>Hartmut Ehrig, Michael Löwe</i> From Parallel to Distributed Derivations of Graphs in the Single-Pushout-Approach	47
<i>Klaus Grimm</i> Systematisches Testen sicherheitsrelevanter Software - Methoden, Verfahren und Werkzeuge	66
<i>Hans-Jörg Kreowski</i> Eine konkrete Utopie von korrekter Software	108
<i>Klaus-Peter Löhr</i> Nichtsequentielle Programmierung mit Eiffel	125
<i>Günter Matthiessen</i> NULL-Werte und dreiwertige Logik in SQL	149
<i>Monika Müllerburg</i> Ein Ansatz zur systematischen Auswahl von Software-Testmethoden	163
<i>Manfred Nagl</i> Modelling of Software Architectures: Importance, Notions, Experiences ..	180
<i>Eike Hagen Riedemann</i> Testen von Software durch Mutationsanalyse: "ja, bitte" wegen der hohen Qualität oder "nein, danke" wegen des Aufwands und der prinzipiellen Probleme ?	202
<i>Thorsten Spitta</i> Organisation, Benutzer und Software	218
<i>Jürgen F. H. Winkler</i> Beispiele zur Rekursion von Reinhold Franck und anderen Autoren	233

Teil 2: Themenbereich Informatik und Gesellschaft

<i>Ute Bernhardt, Helga Genrich, Ingo Ruhmann</i> Der Prozeß Verantwortung	242
<i>Wolfgang Coy</i> Der moderne Charakter des Computers	255
<i>Manfred Domke</i> DUAL-USE: Berücksichtigung militärischer Anforderungen bei der zivilen Entwicklung neuer Technologien	266
<i>Wolfgang Hesse</i> Können Maschinen denken - eine kritische Auseinandersetzung mit der harten These der KI	280
<i>Heinzpeter Höller</i> Zur sozialen Relevanz von Büro- und Telekommunikationsstandards ...	290
<i>Stephan Klein, Herbert Kubicek</i> Der kartengesteuerte Zahlungsverkehr in der Bundesrepublik Deutschland unter besonderer Berücksichtigung des Daten- und Verbraucherschutzes	303
<i>Ralf Klischewski, Arno Rolf</i> Informationstechnische Vernetzung und Kriegsunfähigkeit in hochentwickelten Industriegesellschaften	325
<i>Johannes Schnepel</i> Z. B. Reinhold Franck - Anmerkungen zum Thema "Wissenschaftler und Leben" -	341