Informatik

TTA-TZZ

TTA-TUK	Allgemeines. Gesamtschrifttum der Informatik
TVA-TVV	Theoretische Informatik
TWG-TYI	Digitalrechner
TYN-TYZ	Weitere informationsverarbeitende Maschinen
T7Δ-T7X	Anwendungen der informationshearheitenden Maschinen

TTA-TZZ Informatik

TTA-TUK Allgemeines. Gesamtschrifttum der Informatik

TTA Zeitschriftenverzeichnisse

TTB Bibliographien. Kataloge. Sonstige Schrifttumsverzeichnisse

TTE Organisation und Geschichte der Forschung

TTG Adreßbücher

TTI Organisation von Studium und Beruf

TTJ Studienanleitungen. Allgemeine Einführungen in das Studium

TTL Geschichte der Informatik

TTM Biographien und Personalverzeichnisse

TTO Sammelwerke, Gesammelte Schriften

TTQ Schrifttum vermischten Inhalts. Festschriften. Tagungsberichte

TTR Fortschrittsberichte. Forschungsberichte

TTS Fachenzyklopädien. Fachlexika

TTT Formelsammlungen. Tabellen

TTU Aufgabensammlungen

TTV Wörterbücher

TTW Abkürzungsverzeichnisse

TUA Gesamtdarstellungen. Darstellungen größerer Teilgebiete. Lehrbücher

TUB Mathematische Grundlagen der Informatik

TUC Wissenschaftstheorie und Methodik. Philosophie der Informatik

TUD Beziehungen der Informatik zu anderen Disziplinen und Lebensbereichen. EDV-Recht

TUF Serien

TUG Seminarausarbeitungen

TUH Hochschulschriften

TUHD Dissertationen (soweit in der Fachbibl. aufgestellt)

TUI Sonderdrucke

TUJ Populäre Darstellungen

TUK Curiosa, Iocosa, Varia

TVA-TVV Theoretische Informatik

G H B S TVQ Seite: 3/11 TVA-TVV Theoretische Informatik (Forts.) TVA Gesamtdarstellungen und allgemeine Einzelfragen TVA-TVV Theoretische Informatik TVB (Einzelne Gebiete) TVBC Kodierungstheorie. Kryptographie. Informationstheorie TVBE Graphentheorie. Algorithmische Geometrie TVC-TVE Theorie der digitalen Schaltwerke TVC Gesamtdarstellungen TVC-TVE Theorie der digitalen Schaltwerke TVD Schaltalgebra. Anwendungen der Bool'schen Algebra TVE Digitale Schaltwerke. Schaltnetze Mikroelektronik s. YFB* s. TVG Logik (Grundlagen der Informatik, Anwendungen) Mathematische Logik s. TCK-TDH TVH-TVN Theoretische Grundlagen der Programmierung TVH Gesamtdarstellungen und allgemeine Einzelfragen TVH-TVN Theoretische Grundlagen der Programmierung TVI Algorithmentheorie TVIC Theorie der Berechenbarkeit. Rekursive Funktionen TVIE Komplexitätstheorie TVIG Algorithmen (Analyse, Komplexität, Effizienz) TVJ Automatentheorie TVL Theorie der formalen Sprachen und ihrer Automaten TVMG Datenstrukturen (Algorithmen, ...) TVM Programmierung. Nebenläufige Prozesse TVMC Theorie der Programmierung (Semantik, Verfikation, Schemata). Algebraische Spezifikation TVME Theorie der nebenläufige Prozesse (Petrinetze, Produktnetze, ...) TVN Sonstiges

TVP-TVV Theorie der Informationsverarbeitung und Automation

TVP-TVV Theorie der Informationsverarbeitung und Automation

TVP Gesamtdarstellungen und allgemeine Einzelfragen

```
TVP-TVV Theorie der Informationsverarbeitung und Automation (Forts.)
    TVQ Kybernetik
TVR-TVT Modellbildung. Simulation
    TVR Prozeßtechnik
    TVS Modellbildung. Systemanalyse. Systementwicklung
    TVT Simulation. Virtuelle Realität
    TVU Künstliche Intelligenz (KI)
   TVUA Allgemeines
   TVUC Methoden d. KI (Problemlösen, Such- und Planverfahren,
        Spielstrategien; Repräsentation von Wissen; Lernen)
   TVUF KI-Programmierung. Funktionales Programmieren. Logic Programming.
        Constraint Programming
        spezielle Programmiersprachen s. TXW
        KI-Hardware s. TWIK
   TVUK Expertensysteme. Wissensbasierte Systeme
   TVUN Deduktionssysteme. Theorembeweis
   TVUP Automatisches Programmieren (Synthese, Verifikation, Compilierung,
        . . . )
   TVUR Anwendungen. Robotik. Agenten
        Anwendung in der Fertigungstechnik s. ZHV
        Bildsensoren s. WFC
        Robotertechnik s. XRW
   TVUU Sonstiges (Verteilte KI ...)
   TVVZ Sonstiges
   TVV Bildverarbeitung. Computer-Sehen. Mustererkennung
   TVVA Allgemeines
   TVVC Bildverarbeitung. Computer-Sehen. Szenen-Analyse
        Computer-Graphik s. TZAC
   TVVG Mustererkennung
   TVVH Data Mining
   TVVK Natürlich-sprachliche Systeme (Parsing, ATN, Übersetzen, ...)
TWG-TYI Digitalrechner
    TWG Gesamtdarstellungen
    TWH Einzelfragen
```

```
TWG-TYI Digitalrechner (Forts.)
  TWHF Zuverlässigkeit. Verfügbarkeit. Fehlertoleranz Testverfahren
  TWHH Datensicherheit. Datenschutz. Datensicherung Computerviren
   TWI Planung und logischer Entwurf. Rechnerarchitektur.
       Rechnerorganisation
  TWIA Allgemeines
  TWIC Planung. Logischer Entwurf
  TWIE Von-Neumann-Architekturen
  TWIH Multiprozessor-Systeme. Assoziative Architekturen Parallele
       Architekturen
  TWIJ Embedded Systems
  TWIK Rechner der fünften Generation. Rechner der KI Supercomputer
  TWIP Sonstige Architektur- und Organisationsformen
  TWIZ Sonstiges
       Rechnernetze s. TWP
       Mikroprogrammierung s. TXD
       Entwicklung integrierter Schaltkreise s. YFBD
   TWJ Funktionseinheiten. Peripherie
  TWJA Allgemeines. Gesamtdarstellungen
  TWJC Zentraleinheiten. Prozessoren. Mikroprozessoren
       Hardwarebeschreibungssprachen (VHDL, ...)
  TWJE Einzelne Prozessortypen
  TWJK Bussysteme. Schnittstellen. Interfaces
  TWJN E/A-Einheiten (Datensichtgeräte, Drucker, Modems, ...)
  TWJZ Sonstiges
   TWK Mensch-Computer-Kommunikation. Informationsdarstellung
       Benutzerschnittstellen. Ergonomie, Eye Tracking
   TWL Digitale Speicherung
  TWLA Allgemeines
  TWLC Magnetische Verfahren (Magnetbänder, Magnetplatten,...)
  TWLE Elektronische Verfahren (Halbleiter, Supraleiter, ...)
  TWLG Optische und magnetooptische Verfahren (CD-ROM, ...)
  TWLZ Sonstige Verfahren und Geräte
       Datenorganisation s. TWV-TWZ
   TWN Rechnertypen. Benutzerhandbücher
```

```
TWG-TYI Digitalrechner (Forts.)
   TWNG Großcomputer (mainframes). Minicomputer
   TWNM Mikrocomputer (Arbeitsplatzrechner, Personal Computer, Home
        Computer)
   TWNW Taschenrechner
   TWNI Spezielle Groß- und Minicomputer
   TWNP IBM-PC. Kompatible
   TWNR Raspberry Pi; Atmel-Controller und ähnliches
   TWNS Sonstige Mikrocomputer (MAC, Palm, ...)
        Prozeßrechner s. TYO-TYQ
       Betriebssysteme s. TWR
    TWO Systemplanung (Entwurf und Auswahl von DV-Systemen) Betrieb.
   TWP Rechnernetzwerke. Datenkommunikation. Verteilte Systeme
   TWPA Allgemeines
   TWPC Signalübertragung. Übertragungsprozeduren Technologie (ISDN)
   TWPF Vermittlungstechnik. Netzarchitekturen. Referenzmodelle (Standards
        (OSI/ISO, SNA, MAP, SNMP, ...), ...) Protokolle (ATM)
   TWPH Netzwerk-Verwaltung. Betriebssysteme. Datenschutz. Datensicherung
   TWPL Lokale Netze (LAN). Intranet. Virtuelle Private Netze (VPN). WLAN.
        Mobilfunknetze
   TWPN Öffentliche Netze. Internet. WAN. WAP. E-Mail
   TWPO Webpublishing. Webdesign. Browser
   TWPP Webwerkzeuge (Editoren, Grafik, Autorensysteme, ...)
   TWPS Verteilte Systeme. Client-Server-Konzept. Grid Computing. Cloud
        Computing
   TWPT Webdienste (.net)
   TWPZ Sonstiges
TWQ-TWU Software
    TWQ Software-Technologie. Software Engineering. Systemanalyse.
        Systementwurf
        Software-Ergonomie s. TWK
   TWR Betriebssysteme
   TWRA Allgemeines. Systemprogrammierung
   TWRE iOS (Betriebsystem)
   TWRF UNIX. LINUX. Solaris
   TWRG MS-DOS
```

```
<u>TWO-TWU</u> <u>Software</u> (Forts.)
   TWRH 0S/2. MS-BS/2
   TWRJ Android
   TWRN Windows
        s.a. TWPH (Netzwerkbetriebssysteme) s.
   TWRZ Sonstige (MACOS, VMS, NeXTSTEP, ...). Virtuelle Maschinen
    TWS Systemprogrammierung. Compiler. Assembler. Interpreter.
        Assembler (Programmiersprache) s. TXC
        Programmierung einzelner Rechnertypen s. TWN*
    TWT Betriebsarten. Time-Sharing. Stapelverarbeitung. Multiprogramming.
        Echtzeitverarbeitung
        Multiprozessorsysteme s. TWIH
    TWU Sonstiges zur Software (Software-Dokumentation, legacy code ... )
TWV-TWZ Datenorganisation. Datenbanken
    TWV Gesamtdarstellungen und allgemeine Einzelfragen
    TWW Entwurf. Datenmodelle. Datenorganisation. Speicherorganisation
    TWX Verarbeitungsverfahren (Sortieren, Suchen, ...) Datenintegrität
        (Konsistenz, Sicherung, Schutz)
    TWY Datenbankverwaltungssysteme. Datenmanipulationssprachen
   TWYD Einzelne Verwaltungssysteme und -sprachen
    TWZ Anwendungen (Online-Informationssysteme, ...) Sonstiges
TXA-TXF Programmierung
    TXA Gesamtdarstellungen und allgemeine Einzelfragen
        Theorie der Sprachen und der Programmierung s. TVM
TXA-TXF Programmierung
    TXB Methodik (objektorientierte Programmierung, UML, ...)
        Funktionales Programmieren, Logic Programming s. TVUF
        Verfikation s. TVMC
    TXC Assembler (Programmiersprache)
        Assembler (Systemprogrammierung) s. TWS
    TXD Mikroprogrammierung
    TXF Sonstiges
        Automatisches Programmieren s. TVUP
```

TXA-TXF Programmierung (Forts.) TXK-TYI Problemorientierte Sprachen TXK Gesamtdarstellungen und allgemeine Einzelfragen TXK-TYI Problemorientierte Sprachen TXL Theorie der Programmiersprachen TXM-TXU Spezielle Programmiersprachen TXM Gesamtdarstellungen und allgemeine Einzelfragen TXN FORTRAN TXO ALGOL 60 TXP PL/1. ALGOL 68. PASCAL TXO COBOL, RPG TXU Sonstiges (LUCID, SPL, PLZ, ...) TXV-TYD Anwendungsorientierte Sprachen TXV Gesamtdarstellungen und allgemeine Einzelfragen TXW Sprachen der künstlichen Intelligenz. Listen und Stringmanipulation: PROLOG. LISP TXX Verarbeitung mathematischer Formeln: FORMAC. SYMBAL TXY Numerische Steuerung von Werkzeugmaschinen: EXAPT PEARL s. TYO TXZ Simulationsssprachen: SIMULA. GPSS. TYA Sprachen für den computergestützten Unterricht (CUU) TYD Sprachen für technische und sonstige Anwendungen (Systemimplementierungssprachen, ...) TYE-TYG Dialogsprachen TYE Gesamtdarstellungen und allgemeine Einzelfragen TYF BASIC TYG APL TYI Weitere Programmiersprachen TYIB Modula-X TYIC C. C++ TYID ADA

TYIE Occam
TYIF FORTH

TYE-TYG Dialogsprachen (Forts.)

TYIG COMAL

TYIH Dokumentbeschreibungssprachen: HTML. XML. PHP. VRML. Soap

TYII Scriptsprachen: Java Script. Python. ASP

TYIJ Java

TYIP Perl

TYIZ Sonstige

TYN-TYZ Weitere informationsverarbeitende Maschinen

TYN Gesamtdarstellungen und allgemeine Einzelfragen

TYN-TYZ Weitere informationsverarbeitende Maschinen

TYO-TYQ Prozeßautomatisierungssysteme. Prozeßrechensysteme

TYO Allgemeines

TYO-TYQ Prozeßautomatisierungssysteme. Prozeßrechensysteme

TYP Hardware

TYQ Software. Prozeßsprachen. PEARL

TYR-TYT Analogrechner

TYR Allgemeines

TYR-TYT Analogrechner

TYS Hardware

TYT Programmierung

TYU-TYW Hybridsysteme

TYU Allgemeines

TYU-TYW Hybridsysteme

TYV Hardware

TYW Spezielle Programmiersprachen

TYZ Spezielle Geräte

Drucker und Plotter s. TWJN

TZA-TZX Anwendungen der informationsbearbeitenden Maschinen

TZA-TZX Anwendungen der informationsbearbeitenden Maschinen

TZA Gesamtdarstellungen und allgemeine Einzelfragen (Wirtschaftlichkeit, ...). Anwendungssoftware

TZAA Allgemeines. Software-Kataloge

```
TZA-TZX Anwendungen der informationsbearbeitenden Maschinen (Forts.)
   TZAC Graphik (Dialoggraphik, Graphisches Kernsystem (GKS))
   TZAH Anwendungssoftware im allgemeinen
   TZAI Integrierte Verarbeitung (Office)
   TZAK Tabellenkalkulation (Excel, ...)
  TZAS Spiele (Chess, ...)
   TZAT Textverarbeitung (Word, TeX, ...)
   TZAW Betriebssystemergänzungen (Windows 3.xx, X Window, ...)
        Windows 10, Windows 7, Windows NT s. TWRN
   TZAZ Statistik (SPSS, ...). Datenanalyse. Sonstiges
TZB-TZL Anwendung in der Wissenschaft
    TZB Gesamtdarstellungen und allgemeine Einzelfragen
       Modellbildung und Simulation s. TVR-TVT
TZB-TZL Anwendung in der Wissenschaft
    TZC Reine Mathematik
    TZD Numerische Mathematik
   TZE Naturwissenschaften
   TZF Geisteswissenschaften: Pädagogik
   TZG Geisteswissenschaften: Sonstige Fächer, insbesondere Musik
   TZH Ingenieurwissenschaften. Rechnergestütztes Konstruieren (CAD)
        (Anwendungssoftware)
       Anwendung in der Fertigungstechnik s. ZHV* s.
   TZHD Einzelne Anwendungsprogramme (AutoCAD, ...)
   TZI Medizin. Psychologie
   TZL Multimedia. Umwelttechnik. Sonstiges
        EDV im Bibliothekswesen s. AWU
TZM-TZO Anwendung in der Ausbildung
    TZM Gesamtdarstellungen und allgemeine Einzelfragen
TZM-TZO Anwendung in der Ausbildung
    TZN Unterrichtstechnologie (Lernprogramme, ...)
    TZO Computergestützer Unterricht
    TZR Anwendung in Wirtschaft und Verwaltung Wirtschaftsinformatik
        Wirtschaftsinformatik s. OGT
```

TZM-TZO Anwendung in der Ausbildung (Forts.)

TZT-TZX Anwendung in der betrieblichen Datenverarbeitung

TZT Gesamtdarstellungen und allgemeine Einzelfragen

TZT-TZX Anwendung in der betrieblichen Datenverarbeitung

TZU Betriebliche Informationsverarbeitung. Büroautomation Desktop Publishing. Hypermedia. Computer Publishing

TZUD Einzelne Anwendungsprogramme

TZV Datenverarbeitung in der Produktion

Anwendung in der Fertigungstechnik s. ZHV Robotersteuerungen s. XRWR Rechnernetze s. TWPL

TZX Sonstiges. Didaktik der Informatik

TZZ Auffangstelle für Umcodierungen