

Systematik Informatik (INF ...)

- 000 Allgemeines
- 100 Institutsreihen, Kongress-Schriften
- 200 Mathematik und Operations Research
- 300 Allgemeine und Theoretische Informatik
- 400 Software u. Processing-Techniken
- 500 Datenbanken, Datenschutz, Internet
- 600 Allgemeine Elektronik, Elektrotechnik
- 700 Hardware, Netz-Technik
- 800 Automation, Robotik, Künstliche Intelligenz
- 900 Anwendungsbereiche der Informatik

000 Allgemeines

- 002 Bibliographien
- 004 Abkürzungsverzeichnisse
- 006 Dt. Wörterbücher, Duden
- 008 Sprachwörterbücher, Sprachlehrbücher
- 010 Enzyklopädien, Lexika
- 014 Allg. Formelsammlungen u. Tabellenwerke, Einheiten- u. Maßsysteme
- 018 Normen, Standards
- 020 Branchenverzeichnisse, Marktübersichten
- 024 Rechenzentren, EDV-Organisation
- 026 EDV-Kostenkontrolle
- 028 EDV-Systemdokumentation
(Softwaredokumentation s. 428)
- 030 Rechtsfragen, Datenschutzrecht
(prakt. Datenschutz s. 525)
- 033 Forschungspolitik, Förderprogramme
- 036 Forschungsinstitutionen u. -organisationen
- 040 Ausbildung, Fortbildung, Berufsfragen
- 043 Wissenschaftliches Arbeiten u. Publizieren
- 055 Personen-Festschriften, Gesammelte Schriften
- 066 Historisch/biographische Literatur
- 070 Philosophie, Wissenschaftstheorie
- 080 Sozio/kulturelle Aspekte d. Informationstechnik
- 090 Populäre Darstellungen, Kuriosa, Unterhaltungsbeiträge
- 099 Sonstiges

100 Institutsreihen, Kongress-Schriften

110 - [Instituts-Schriftenreihen](#)

119

150 - [Kongressreihen](#)

159

160 - [Einzelkongresse](#)

199

200 Mathematik und Operations Research

- 203 Math. Handbücher
- 205 Math. Formelsammlungen, Tabellen, Tafeln
- 210 Allg. u. höhere Mathematik
- 213 Praktische u. allgemeine numerische Mathematik
(spez. Darst. beim Einzelgebiet)
- 215 Ingenieurmathematik, Finite Elemente
- 220 Mathematische Logik
(Entscheidbarkeit s. 340)
- 222 Mengenlehre
- 224 Arithmetik, Fehlerrechnung, Zahlensysteme
- 226 Zahlentheorie
- 230 Kombinatorik
- 233 Graphentheorie
- 235 Algebra
- 238 Gruppentheorie, Darstellungstheorie
- 240 Geometrie, Computergeometrie, Fraktale
- 244 Analysis, Maß- u. Integrationstheorie
- 246 Reihen, Approximation, Integraltransformation
- 248 Differential- u. Integralgleichungen, Stabilitäts- u. Potentialtheorie
- 250 Funktionentheorie
- 260 Funktionalanalysis, Distributionen
- 263 Operatorentheorie, Vektor- u. Tensoranalysis
- 266 Topologie, Homologie- u. Cohomologietheorie
- 270 Statistik, Wahrscheinlichkeitsrechnung, Datenanalyse
- 272 Bedienungstheorie, Zuverlässigkeitstheorie
- 274 Zufallsprozesse, Zeitreihen, Warteschlangen

- 277 Optimierung (Variationsrechnung)
- 280 Math. Systemtheorie, math. Modellierung
- 283 Kontroll-, Regelungs- u. Steuerungstheorie
- 287 Operations Research, Netzplantechnik, Rucksack- u. Transportproblem
- 290 Math. Programmierung, Simplexmethode
- 293 Spieltheorie, stat. Entscheidungstheorie
- 299 Sonstiges

300 Allg. u. Theoretische Informatik

- 303 Informatik-Handbücher
- 310 Wissenschaftsüberblicke, Forschungsstand, Entwicklungstrends, Fortschrittsberichte
- 315 State-of-the-Art Reports
- 320 EDV-Einführungen
- 322 Informatik-Schulbücher
- 325 Informatik-Lehrbücher
- 327 Informatik-Aufgabensammlungen
- 328 Informatik-Praktikum
- 330 Theoretische Informatik, Diskrete Mathematik
- 335 Iterative Verfahren, Algorithmentheorie
- 340 Berechenbarkeit, Entscheidbarkeit
(stat. Entscheidungstheorie s. 293)
- 350 Automatentheorie, Abstrakte Prozessoren
- 353 Automatisches Beweisen, Deduktionssysteme
- 355 Reduktionssysteme, Termersetzung, Unifikation, Wortgleichungen
- 360 Formale Sprachen, Algebraische Linguistik
- 365 Programmiertheorie, Logische Programmierung
- 367 Formale System-Spezifikation u. -Verifikation
- 370 Komplexitätstheorie
- 375 Boolesche Algebra, Schaltalgebra
- 380 Schaltnetztheorie, Netzwerktheorie, Petrinetze
(Rechnernetze s. 750)
- 385 Informationstheorie
(Datenübertragung s. 570)
- 390 Codierungstheorie
- 399 Sonstiges

400 Software u. Processing-Techniken

- 405 Softwarepakete, Programmsammlungen
- 410 Programmiertechnik, Software-Engineering
- 411 Softwarespezifikation
(Formale Methoden s. 367)
- 413 Ablaufdiagramme, Entscheidungstabellen
- 415 Funktionale Programmierung
- 418 Objektorientierte Programmierung, UML
- 422 Computerunterstütztes Programmieren, CASE, Programmierwerkzeuge, Prototyping
- 425 Programmtests, Debugging, Verifikation
(Formale Methoden s. 367)
- 428 Softwaredokumentation
- 430 Höhere Programmiersprachen
(Theorie formaler Sprachen s. 360)
- 431 ADA
- 432 ALGOL
- 434 APL
- 436 BASIC
- 437 C, C++
- 438 COBOL
- 439 FORTH
- 440 FORTRAN
- 441 Java
- 442 LISP
- 443 MODULA
- 444 PASCAL
- 446 PL 1

- 447 [PROLOG](#)
- 448 [RPG](#)
- 450 [SMALLTALK](#)
- 452 [SNOBOL](#)
- 454 [PHP, MySQL](#)
- 455 [Sonstige Programmiersprachen](#)
(Simulationssprachen s. 880)
- 458 [Hardwarebeschreibungssprachen](#)
- 462 [Mikroprozessor-Programmierung](#)
(Mikroprozessortypen s. a. 721)
- 464 [Maschinensprachen, Assembler](#)
- 466 [Compiler, Interpreter](#)
- 468 [Betriebssysteme](#)
- 470 [Systemprogrammierung, Steuersprachen](#)
- 473 [Dienstprogramme, E/A-Routinen, Terminalserver](#)
- 478 [Benutzeroberflächen](#)
- 480 [Software-Ergonomie](#)
- 482 [Dialogverarbeitung](#)
- 483 [Echtzeitverarbeitung](#)
- 485 [Parallelverarbeitung, Supercomputer](#)
- 488 [Verteilte Verarbeitung](#)
(Rechnernetze s. 750)
- 495 [Geometrische Modellierung, Computergraphik](#)
(Fraktale s. 240)
(Präsentationsgraphik s. 970)
- 499 [Sonstiges](#)

500 Datenbanken, Datenschutz, Telematik

- 510 Datenstrukturen
- 515 Datenorganisation, Datenspeicherung
- 520 Sortier- u. Mischverfahren
- 525 Computersicherheit, Datenschutz, Kryptographie
(juristische Fragen s. 030)
- 530 Datenbanksysteme
- 533 Relationale Datenbanksysteme
- 535 Information Retrieval
- 540 Theorie der Informationssysteme, Data warehousing
- 542 Management- u. Personalinformationssysteme
- 545 Literatur- Fakten- u. Patentdatenbanken, Online-
Informationsvermittlungssysteme, Informationsdienste
- 560 Datenerfassung
(Geräte s. 772)
- 570 Datenkommunikation
(Technik s. 670)
(Informationstheorie s. 385)
- 575 Datenfernverarbeitung
(Netze s. 750)
- 580 Internet, Telematik, WWW
- 584 Mobile & wireless Internet
- 588 Hypermedia-, Multimediasysteme
- 599 Sonstiges

600 Allg. Elektronik, Elektrotechnik

- 603 Handbücher
- 605 Datenbücher, Schaltungssammlungen
- 608 Elektr. Messtechnik u. Zähltechnik
- 610 Fehlerbeseitigung u. Gerätewartung
- 613 Theoretische Elektrotechnik
- 618 Physikalische Elektronik
- 620 Allg. Elektronik u. Schaltungstechnik
- 624 Halbleiterelektronik u. -schaltungstechnik
- 632 Elektron. Geräte u. Baugruppen
- 636 Elektronik-Bausteine, Integrierte Schaltungen
- 638 Hochintegrierte Bauteile, VLSI
- 640 Halbleitertechnologie, Schaltungstechnologie
- 655 Optoelektronik, Laser
- 660 Netzwerktheorie, Filter, Signalverarbeitung
- 665 Allg. Nachrichtentechnik
(Informationstheorie s. 385)
- 670 Nachrichtenübertragung, Telekommunikation, UTMS, Mobilfunk
- 672 HF- u. Mikrowellentechnik, Radar
- 676 Unterhaltungselektronik, Antennen
- 682 Leistungselektronik, Stromversorgungen, Starkstrom- u. Hochspannungstechnik
- 695 Nicht-elektronische Schaltelemente, Fluidik
- 699 Sonstiges

700 Digitaltechnik, Hardware

- 710 Allg. Digitaltechnik, Digitalsysteme
- 712 Technische Informatik, Computerelektronik, Logische Schaltungen
(Theorie s. 375/380)
- 714 Integrierte Digitalbausteine, VLSI
- 716 Computerarchitektur, Rechnerorganisation
- 718 Mikroprogrammierung
- 720 Mikroprozessoren, Mikrocomputersysteme
(Mikrocomputerprogrammierung s. 462)
- 721 Einzelne Mikroprozessortypen
- 722 Transputer
- 724 Taschenrechner
- 725 Kleinrechner, Personalcomputer
- 730 Midisysteme, Workstations
- 735 Großrechnersysteme
- 736 IBM-Firmenschriften
- 737 Siemens-Firmenschriften
- 739 Sonstige Herstellerschriften
- 745 Leistungsbewertung, Leistungsmessung
- 750 Rechnernetze
(Datenfernverarbeitung s. 575)
- 755 Analogrechner, A/D- u. D/A-Wandler
- 760 Hybridsysteme
- 763 Prozessrechner
(Prozessautomation s. 813)
- 766 Bussysteme, Interfaces, Modems
- 770 Systemteile, Peripheriegeräte
- 772 Erfassungsgeräte

- 774 E/A-Komponenten
- 776 Mikrofilm-Technik, COM-Geräte
- 778 Graphik-Bauteile u. -Geräte
- 794 Mechanische Rechengeräte
- 799 Sonstiges

800 Automation, Robotik, Künstliche Intelligenz

- 810 Allg. Automation, automatische Kontrollsysteme
- 813 Prozessautomatisierung
- 816 NC-Steuerungen, Fertigungssteuerung
- 820 Regelungs- u. Steuerungstechnik
- 825 Kybernetik, komplexe Systeme
- 830 Robotertechnik
- 840 Allg. Künstliche Intelligenz
- 842 Konnektionismus, Neuronale Netze
- 844 Maschinelles Sehen, Bildverarbeitung, Zeichen- und Mustererkennung
- 848 Stimm- u. Sprachverarbeitung
- 856 Wissensakquisition, Wissensrepräsentation
- 860 Genetische Algorithmen, Maschinelles Lernen
- 864 Problemlösen, Reasoning, Suchverfahren (KI-gestützte Verfahren)
- 868 Wissensbasierte Entscheidung, Expertensysteme
(Mathematische Entscheidungstheorie s. 293)
- 880 Computer-Simulation, Virtuelle Realität, Cyberspace
- 890 Computer-Schach, Computer-Spiele
- 899 Sonstiges

900 Anwendungsbereiche

- 904 Verschiedene Anwendungsgebiete, Projektorganisation
- 908 Bibliotheks- u. Dokumentationswesen
(Online-Informationsvermittlung s. 545)
- 910 Allg. Naturwissenschaften u. Technik
- 912 Astronomie, Physik
- 916 Geowissenschaften, Meteorologie
- 920 Chemie
- 924 Biologie
- 928 Medizin
- 930 Technik
- 932 CAD in der Mikroelektronik
- 934 Sonstige CAD-Anwendungen
- 936 Architektur, Bautechnik, Raumplanung
- 938 Energie-, Versorgungs- u. Umwelttechnik
- 943 Industrielle Produktion, CAM, CIM
- 946 Militärische Anwendungen
- 950 Geisteswissenschaften, Philosophie
- 954 Kunst u. Musik
- 956 Sprach- u. Literaturwissenschaften
- 960 Pädagogik, CUU, E-Learning
- 964 Anthropologie, Psychologie
- 965 Sozioinformatik
- 966 Politik, Sozialwissenschaften
- 968 Rechtsprechung, Rechtsinformatik
- 970 Büroautomation, Textverarbeitung, DTP, Präsentationsgraphik

- 972 Finanzwirtschaft, Rechnungswesen
- 976 Betriebliche Datenverarbeitung
(MIS s. 542)
- 978 Planungswesen, Unternehmensstrategie, Ressourcenverwaltung,
Lagerhaltung
- 980 Transport u. Verkehr
- 982 Medien
(Multimedia s. 588)
- 987 Electronic commerce
- 999 Sonstiges