

# Systematikauszug Informatik: TTA–TZZ

UB Osnabrück

Stand: Oktober 2019

## Inhaltsverzeichnis

|  |          |
|--|----------|
| <b>TTA–TUP Allgemeines. Gesamtschrittum der Informatik</b> | <b>2</b> |
| <b>TUV–TUY Didaktik der Informatik</b>                     | <b>2</b> |
| <b>TVA–TVV Theoretische Informatik</b>                     | <b>3</b> |
| <b>TVW–TWF Operations Research</b>                         | <b>3</b> |
| <b>TWG–TWU Digitalrechner</b>                              | <b>4</b> |
| <b>TWV–TWY Datenorganisation</b>                           | <b>4</b> |
| <b>TXA–TXE Programmierung</b>                              | <b>4</b> |
| <b>TXH–TXT Programmiersprachen</b>                         | <b>4</b> |
| <b>TZB–TZZ Anwendungen</b>                                 | <b>5</b> |

## **TTA–TUP Allgemeines. Gesamtschrifttum der Informatik**

|     |  |
|-----|--|
| TTA | Bibliographien. Zeitschriftenverzeichnisse. Adressbücher. Abkürzungsverzeichnisse  |
| TTE | Organisation der Forschung. Geschichte der Informatik                              |
| TTI | Studium und Beruf  |
| TTM | Biographien und Personalverzeichnisse  |
| TTO | Sammelwerke. Gesammelte Schriften  |
| TTQ | Schrifttum vermischten Inhalts: Festschriften. Tagungsberichte                     |
| TTR | Fortschrittsberichte   |
| TTS | Fachzyklopädien. Fachlexika  |
| TTT | Formelsammlungen. Tabellen   |
| TTU | Aufgabensammlungen   |
| TTV | Sprachwörterbücher   |
| TUA | Gesamtdarstellungen. Darstellungen größerer Teilgebiete der Informatik. Lehrbücher |
| TUC | Wissenschaftstheorie und Methodik. Philosophie der Informatik                      |
| TUD | Beziehungen der Informatik zu anderen Disziplinen und Lebensbereichen              |
| TUE | Datenschutz  |
| TUF | Serien   |
| TUG | Reports. Hochschulschriften  |
| TUI | Sonderdrucke   |
| TUJ | Populäre Darstellungen   |
| TUK | Curiosa. Iocosa. Varia   |
| TUP | Dissertationen. Diplomarbeiten   |

## **TUV–TUY Didaktik der Informatik**

|     |                                    |
|-----|------------------------------------|
| TUY | Schulbücher und Lehrerbegleithefte |
|-----|------------------------------------|

## TVA–TVV Theoretische Informatik

|     |  |
|-----|--|
| TVA | Gesamtdarstellungen und allgemeine Einzelfragen  |
| TVB | Informationstheorie. Codierungstheorie   |
| TVC | Logik und Theorie der digitalen Schaltwerke. Digitaltechnik. (Boolesche Algebra)                                       |
| TVH | Automatentheorie. Formale Sprachen. (Lindemayer Systeme)   |
| TVI | Theorie der Berechenbarkeit und Komplexität  |
| TVK | Theorie der Programmierung. (Semantik von Programmiersprachen)   |
| TVQ | Kybernetik   |
| TVR | Prozesstheorie. Modellbildung  |
| TVS | Künstliche Intelligenz. (Automatisches Beweisen. Erkennen von natürlichen Sprachen. Lernende Systeme. Expertensysteme) |
| TVV | Mustererkennung. Bildverarbeitung  |

## TVW–TWF Operations Research

|     |  |
|-----|--|
| TVW | Gesamtdarstellungen und allgemeine Einzelfragen (Netzplantechnik. Traveling Salesman Problem. Scheduling)                                  |
| TVX | Lineare und nichtlineare Planungsrechnung. (Lineare und nichtlineare Programmierung. Integer Programmierung. Mathematische Programmierung) |
| TVY | Stufenoptimierung. (Dynamische Optimierung. Dynamische Programmierung)   |
| TVZ | Diskrete Mathematik. Graphentheorie. (Petri-Netze)   |
| TWA | Stochastische Verfahren  |
| TWB | Simulation   |
| TWC | Spieltheorie. Entscheidungstheorie. (Entscheidungstabellen)  |
| TWD | Systemtheorie (Netzwerktheorie. Modelltheorie. Mathematische Modellbildung)  |
| TWF | Sonstiges zu Operations Research   |

## TWG–TWU Digitalrechner

|     |  |
|-----|--|
| TWG | Gesamtdarstellungen und allgemeine Einzelfragen (Rechnerarchitektur. Rechnerverbundsysteme. Datenfernübertragung. VLSI. Parallelrechner. Fehlertolerante Systeme. Netzwerke) |
| TWI | Taschenrechner   |
| TWK | Mikrocomputer. Personalcomputer  |
| TWM | Prozessrechner   |
| TWP | Großrechner. Hardware. (Digitaltechnik. Elektronik-Grundlagen. Speichermedien)   |
| TWQ | Großrechner. Software  |
| TWR | Betriebssysteme  |
| TWS | Systemprogrammierung   |
| TWT | Compiler. Interpreter. (Compilerbau. Compiler Techniken)   |
| TWU | Sonstiges zu Digitalrechnern   |

## TWV–TWY Datenorganisation

|     |  |
|-----|--|
| TWV | Gesamtdarstellungen. (Such- und Sortierprobleme. Assoziativspeicher) |
| TWW | Datenstrukturen  |
| TWY | Datenbanken. Informations-Systeme                                    |

## TXA–TXE Programmierung

|     |   |
|-----|---|
| TXA | Gesamtdarstellungen und allgemeine Einzelfragen |
| TXC | Programmiertechniken                            |
| TXE | Software Engineering                            |

## TXH–TXT Programmiersprachen

|     |  |
|-----|--|
| TXH | Gesamtdarstellungen und allgemeine Einzelfragen      |
| TXK | Problemorientierte Programmiersprachen               |
| TXT | Maschinenorientierte Programmiersprachen (Assembler) |

## **TZB–TZZ Anwendungen**

- TZB**      Anwendungen in der Wissenschaft. (Anwendungen in der Biologie. Numerische Anwendungen. Statistische Anwendungen. Telekommunikation. Kryptographie. Data analysis)
- TZD**      Anwendungen in der Medizin
- TZM**      Anwendungen in der Ausbildung. Computerunterstützter Unterricht
- TZR**      Computer Graphics
- TZT**      Anwendungen in der betrieblichen Datenverarbeitung (Anwendungen in der öffentlichen Verwaltung. Textverarbeitung)
- TZZ**      Sonstiges zur Informatik (Analogrechner. Hybridrechner)