

Dateiformaten heruntergeladen, die auch auf Laptops, Tablets und eReadern lesbar sind.

Anzahl Titel 208+
Jährliche Neuerscheinungen ca. 35
Titel seit Erscheinungsjahr 1990

Themengebiete: Energie/Antrieb ■ Fortschrittliche Fertigung ■ Automobilgeschichte ■ Fahrzeug-Cyber-sicherheit ■ Automatisierte-/Vernetzte Fahrzeuge ■ Crash-Forschung ■ Raumfahrt/Luftfahrt ■ Bremsen, Hybrid-/Elektrofahrzeuge ■ Fahrzeugelektronik ■ Motorenentwicklung und -testverfahren ■ Unfallrekonstruktion ■ Materialien u.v.m.

SIAM eBooks

Die Society for Industrial and Applied Mathematics (SIAM) unterstützt mit dem eBook Programm den Zugriff auf relevante Forschungsergebnisse für die Industrie und Wissenschaft und fördert die Zusammenarbeit zwischen der Mathematik und anderen Disziplinen, wie Ingenieur- und Computerwesen.

Anzahl Titel 450+
Jährliche Neuerscheinungen ca. 10
Titel seit Erscheinungsjahr 1971

Themengebiete: Studien der Angewandten Mathematik ■ CBMS-NSF regionale Konferenzbände der Angewandten Mathematik ■ Klassiker der Angewandten Mathematik ■ Computerwissenschaften, Anwendungsgrundlagen der Algorithmen ■ Mathematische Modelle und Berechnungen ■ MPS/SIAM Serien der Optimierung ■ Verfahren der Angewandten Mathematik ■ ASA-SIAM Serien für Statistik und Wahrscheinlichkeit ■ Software ■ Umgebungen und Werkzeuge

SPIE eBooks

SPIE ist die internationale Gesellschaft für Optik und Photonik und bietet die eBook Sammlung seit 1989 an. Seit 2015 ergänzt eine neue Reihe, SPIE SPOT-LIGHTS, das Angebot. Davon ist jedes eBook ein kurzgefasstes (20-40 Seiten), thematisch fokussiertes und durch Fachkollegen begutachtetes Mini-Tutorial für eine Technologieanwendung oder ein Verfahren.

Anzahl Titel 350+
Jährliche Neuerscheinungen ca. 25
Titel seit Erscheinungsjahr 1989

Themengebiete: Astronomie ■ Biomedizinische Optik/medizinische Bildgebung ■ Elektronische Bildverarbeitung/Signalverarbeitung ■ Energie ■ Laser ■ Lichtquellen/Beleuchtung ■ Nanotechnologie ■ Satellitengestützte Fernerkundung ■ Sensoren/Messtechnik

Wiley eBooks Packages

Die Wiley Aerospace and Automotive Collections wird exklusiv auf der SAE MOBILUS Plattform angeboten und ergänzt die Datenbank mit renommierten technischen Fachbüchern.

Anzahl Titel 64
Titel seit Erscheinungsjahr 1999

Erhältliche Subsets: Aerospace, Automotive, Computer Systems (nur add-on), Cybersecurity (nur add-on)

Themengebiete: Fahrzeugbau, Luft-/Raumfahrt, Computertechnik und Cyber Sicherheit

Digital informiert. Weltweit recherchiert.

Welche eBooks bieten wir?

Vom wissenschaftlichen Nachschlagewerk zum technologischen Update.

Ob als Abonnement oder Kaufoption (perpetual access) – wir stellen Ihnen digital hochkarätige Buchpakete von technischen Fachverlagen und -gesellschaften zur Verfügung:

ACM eBooks

Die eBook Sammlung der Association for Computing Machinery (ACM) wird zusammen mit Morgan & Claypool herausgegeben und deren Modell entsprechend in Collections (mit perpetual access) angeboten. Jede Collection umfasst 25 Titel. Die eBooks behandeln ein breites Spektrum der Computerwissenschaften.

Anzahl Titel pro Collection 25
Titel seit Erscheinungsjahr 2014

Themengebiete: Algorithmen ■ Bioinformatik ■ Cloud Computing ■ Computergrafik ■ Datenmanagement ■ Geschichte der Informatik ■ Datenverarbeitung ■ Informationsbeschaffung/Digitale Bibliotheken ■ Maschinelles Lernen/Data Mining ■ Mobile Computernutzung ■ Multimedia-Systeme ■ Netzwerk/Kommunikation ■ Paralleles Rechnen ■ Program-

miersprachen ■ Sicherheit/Datenschutz ■ Social Computing ■ Softwareentwicklung ■ Räumliche und geografische Informationssysteme ■ Web-Technologie/Wissenschaft.

ASME eBooks

Das Paket der American Society of Mechanical Engineers (ASME) enthält aktuelle und klassische Handbücher, Nachschlage- und Referenzwerke sowie Monographien in eingeführten und künftigen Interessensfeldern des Maschinenbaus und angrenzenden Gebieten.

Anzahl Titel 200+
Jährliche Neuerscheinungen ca. 15
Titel seit Erscheinungsjahr 1993

Themengebiete: Entwicklung/Fertigung ■ Druckkessel/Rohrleitungen ■ Rohrleitungsbau ■ Gasturbinen/Strom ■ Wärmeleitung ■ Zuverlässigkeit/Risikoanalysen ■ Tribologie ■ Zukunftstechnologien (Biomedizin, Nanotechnologie)

IEEE-Wiley eBooks Library

Mit Fachbüchern, Nachschlagewerken und Praxisbüchern führt die Sammlung des Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) in innovative Technologien ein – und ist mit fortgeschrittener



Literatur auch für Experten geeignet. Der bequeme Zugang zu den Forschungsergebnissen beschleunigt die Entwicklung von Innovationen und Patenten.

Anzahl Titel 900+
Jährliche Neuerscheinungen ca. 40
Titel seit Erscheinungsjahr 1974 (80% ab 2000)
Themengebiete: Luftfahrt ■ Biotechnologie ■ Kommunikation, Netzwerke und Sendestationen ■ Bauteile, Schaltkreise, Geräte/Systeme ■ Datenverarbeitung (Hardware und Software) ■ Technische Werkstoffe, Dielektrika/Plasmen ■ Elektromagnetische Felder/Wellen, generelle Themen für Ingenieure (Mathematik, Wissenschaft und Ingenieurwesen) ■ Geowissenschaft ■ Photonik/Elektro-Optik ■ Strom, Energie/Industrieanwendungen, Robotik/Kontrollsysteme ■ Signalverarbeitung/Analyse

IEEE-Wiley Telecommunications eBook Library

Mit dieser Sammlung erhalten Sie Informationen über Telekommunikation und verwandte Gebiete mit Inhalten für Studenten, Forscher und praktizierende Ingenieure. Diese Kollektion konzentriert sich inhaltlich auf die Bereiche, die heute die neuesten Technologien beherrschen, und Standards für zukünftige Weiterentwicklungen setzen.

Anzahl Titel 360+
Jährliche Neuerscheinungen ca. 15
Titel seit Erscheinungsjahr 2007
Themengebiete: Antennen/Ausbreitung ■ Audio & Sprachverarbeitung/ Rundfunk ■ Sicherheit des Kommunikationssysteme ■ Kommunikationstechnik, Netzwerke ■ Mobile und drahtlose Kommunikation ■ Vernetzung und Rundfunk ■ Optische Kommunikati-

on ■ Satellitenkommunikation ■ Signalverarbeitung und -analyse.

MIT Press eBooks Library

Der Universitätsverlag des Massachusetts Institute of Technology (MIT Press) bietet mit diesem Paket praktische Handbücher, einführende und weiterführende Texte, allgemeine Themen für Ingenieure sowie Nachschlagewerke und Fachbücher mit Schwerpunkt „aufführende Bereiche angewandter Forschung“. Rund 70% der Sammlung betreffen informatikbezogene Fachgebiete.

Anzahl Titel 700+
Jährliche Neuerscheinungen ca. 40
Titel seit Erscheinungsjahr: 1943
Themengebiete: Biotechnik ■ Kommunikation, Vernetzung/Rundfunk ■ Komponenten, Schaltungen, Geräte/Systeme ■ Informatik und Verarbeitung ■ Entwickelte Materialien, Dielektrika und Plasmen ■ Felder, Wellen/Elektromagnetismus ■ Geowissenschaften ■ Strom, Energie/Industrieanwendungen ■ Robotik/Steuersysteme ■ Signalverarbeitung ■ Verkehrswesen

Morgan & Claypool Synthesis

Diese dynamische Sammlung hat einen Schwerpunkt auf Innovationen in den Bereichen Informatik und Technik. Anstelle des typischen Forschungsartikels erhalten Sie weitreichende, gründliche und topaktuelle Analysen im Format eines 80- bis 140-seitigen Buches. Die Sammlung bündelt elementare Forschungs- und Entwicklungsthemen, verfasst von Experten des jeweiligen Feldes. Sie fördert die

Weiterbildung durch Artikel, die aus der Expertenperspektive geschrieben wurden – und unterstützt Forscher, Entwickler, Professoren sowie Studenten, bei sich schnell entwickelnden Technologiebereichen auf dem neuesten Stand zu bleiben.

Anzahl Titel 875+
Anzahl Titel pro Collection ca. 100
Titel seit Erscheinungsjahr 2006
Themengebiete: Antennen ■ Künstliche Intelligenz/Maschinenlernen ■ Quantencomputer ■ Computer-Architektur ■ Mathematik/Statistiken ■ Digital-schaltungen & -systeme ■ Leistungselektronik ■ Medizintechnik ■ Sprachtechnologien ■ Informati-onssicherheit

Morgan & Claypool Colloquium

Colloquium ist eine innovative Informationsquelle für Forschungsgemeinschaften und akademische Einrichtungen im Bereich der Biomedizin und -wissenschaften. Diese Sammlung ist in Reihen eingeteilt, die jeweils von einem kompetenten Redakteur geleitet werden. Dieser setzt Lektüreschwerpunkte, wählt die Autoren aus und leitet das Peer-Review. Je nach Bedarf werden kontinuierlich neue Reihen und Titel hinzugefügt, was die Sammlung dynamisch macht. Colloquium ist u. a. bei Google Scholar und PubMed indexiert.

Anzahl Titel 170+
Jährliche Neuerscheinungen ca. 25
Titel seit Erscheinungsjahr 2010
Themengebiete: Medizinische Zellbiologie ■ Integrierte Systemphysiologie ■ Entwicklungsbiologie ■ Biotechnologie ■ Gehirnentwicklung ■ Neuropeptide

Quantitative Zellbiologie ■ Neuroglia ■ Erbkrankheiten ■ Genomik/molekulare Medizin ■ Zellbausteine

NOW Publishers Foundations and Trends Technology eBooks

Ist eine wertvolle Quelle für Studenten, Ingenieure und Forscher, die sich mit einem neuen Thema beschäftigen oder eine hochkarätige Einführung in unbekannte Fachgebiete der Ingenieurwissenschaften oder Informatik suchen. Die peer-reviewed eBooks, mit durchschnittlich 150 Seiten, fassen wichtige und aktuelle Monographien zusammen und ermöglichen es dem Leser, sich schnell über Trendthemen zu informieren.

Anzahl Titel 425+
Jährliche Neuerscheinungen ca. 50
Titel seit Erscheinungsjahr 2004
Themengebiete: Kommunikation/Informationstheorie ■ Computergrafik/Bildverarbeitung ■ Elektrische Energiesysteme ■ Automatisierung des Elektronikdesigns ■ Vernetzung ■ Robotik ■ Signalverarbeitung Systeme und Steuerung ■ Technologie, Information und OM ■ Datenbanken ■ Mensch-Computer-Interaktion ■ Informationsbeschaffung ■ Informationssysteme ■ Maschinelles Lernen ■ Datenschutz/Sicherheit ■ Programmiersprachen

SAE eBooks

SAE International, ehemals Society of Automotive Engineers (SAE) ist eine gemeinnützige Organisation für Technik und Wissenschaft. Der Verband widmet sich in seinen Fachbüchern und Kompendien dem Fortschritt der Mobilität. Die eBooks lassen sich in

