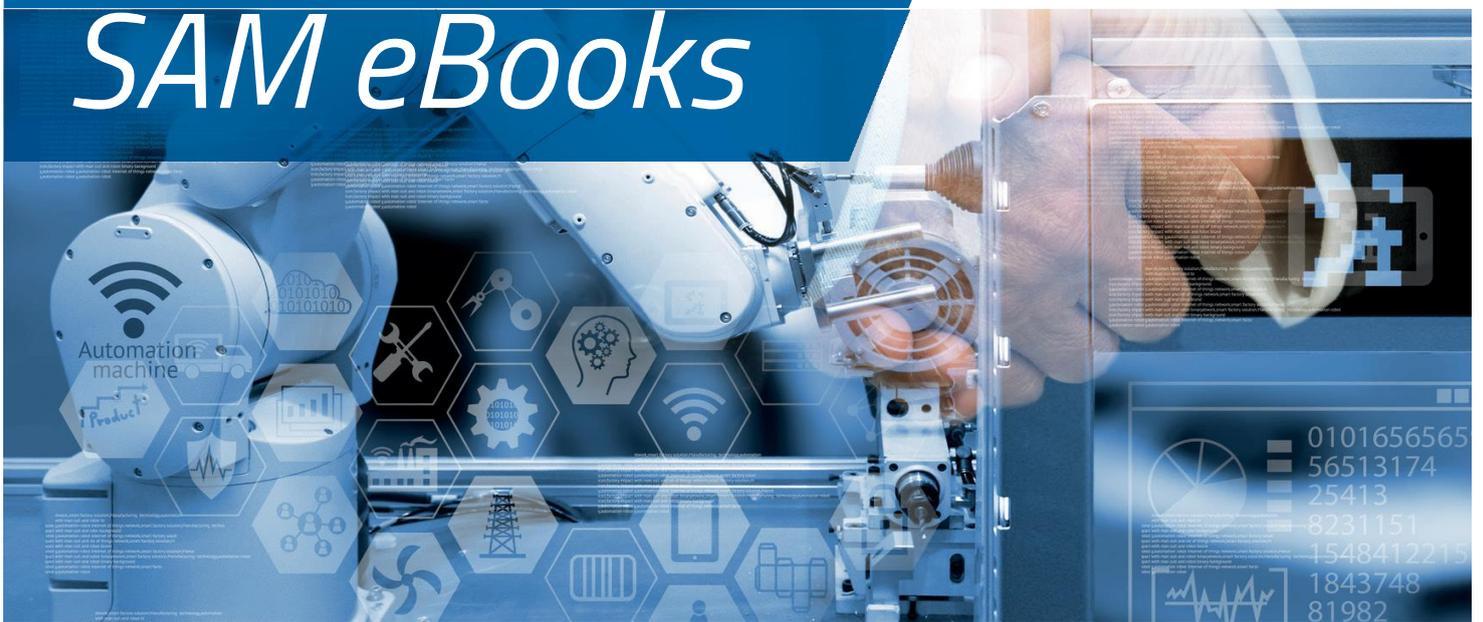


# SAM eBooks



## Die eBooks Collections von SAM-Standards and More...

Wissenschaftliche Nachschlagewerke von renommierten technologischen Verlagen & Fachgesellschaften von Ingenieuren – schnell und überall darauf zugreifen.

eBooks von unseren Partnern:

- ✓ ACM
- ✓ ASME
- ✓ IET
- ✓ IOP
- ✓ SAE
- ✓ SIAM
- ✓ SPIE

In Kooperation mit **IEEE**:

- ✓ Artech House
- ✓ Manning
- ✓ MIT Press
- ✓ NOW Publishers
- ✓ Packt
- ✓ Princeton University Press
- ✓ River Publishers
- ✓ Wiley Telecom
- ✓ Wiley Semiconductors
- ✓ Wiley Data & Cybersecurity



**IOP Publishing**

**IET**



**SAE**  
INTERNATIONAL®

**siam**®

**IEEE**  
Advancing Technology  
for Humanity

[www.standardsandmore.com](http://www.standardsandmore.com)

**SAM**®  
STANDARDS AND MORE...

## ACM eBooks

Die eBooks 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** 30+

**Anzahl Titel pro Collection** ca. 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 ■ Programmiersprachen ■ Sicherheit/ Datenschutz ■ Social Computing ■ Softwareentwicklung ■ Räumliche und geografische Informationssysteme ■ Web-Technologie/Wissenschaft

## ASME eBooks

Das Buchpaket 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 Telecommunication eBooks

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** 430+

**Jährliche Neuerscheinungen** ca. 15

**Titel seit Erscheinungsjahr** 2007

### Themengebiete:

Antennen/Ausbreitung ■ Audio & Sprachverarbeitung/Rundfunk ■ Sicherheit des Kommunikationssystems ■ Kommunikationstechnik, Netzwerke ■ Mobile und drahtlose Kommunikation ■ Vernetzung und Rundfunk ■ Optische Kommunikation ■ Satellitenkommunikation ■ Signalverarbeitung und -analyse.

## Artech House eBooks Library

Die Artech House Sammlung hilft dabei neue Ideen, Designs und Anwendungen die Spitzenforschung und damit Innovation und Patententwicklung voranzutreiben. Sie dient der schnelleren Entwicklung besserer Lösungen durch die Vermittlung der neuesten technologischen Entwicklungen, durchführende Köpfe des jeweiligen Gebiets.

**Anzahl Titel** 700+

**Jährliche Neuerscheinungen** ca. 30

**Titel seit Erscheinungsjahr** 1999

### Themengebiete:

Antennen und Verbreitung ■ Bioengineering ■ Elektromagnetische Analyse ■ Elektronische Verteidigungstechnik ■ GNSS-Technologie ■ Nachrichtendienste ■ Mikrosysteme ■ Mikrowellen- und HF-Technik ■ Photonik ■ Energietechnik ■ Radar ■ Fernerkundung ■ Sicherheit und Datenschutz ■ Sensoren ■ Signalverarbeitung ■ Softwaretechnik und IT ■ Festkörpertechnologie ■ Raumfahrttechnologien ■ Telemedizin/Gesundheit

## IEEE Wiley Data & Cybersecurity eBooks

Die Sammlung enthält wesentliche Informationen zum Datenschutz, Cybersicherheit und verwandten Bereichen mit konzentrierten Inhalten für Studenten, Forscher, Ingenieure und technische Fachkräfte.

**Anzahl Titel** 200+

**Jährliche Neuerscheinungen** ca. 20

**Titel seit Erscheinungsjahr** 2014

### Themengebiete:

Künstliche Intelligenz ■ Cloud Computing ■ Sicherheit von Kommunikationssystemen ■ Computer Architektur ■ Computer Engineering ■ Computersicherheit ■ Computer- und Informationstechnik ■ Steuerungstechnik ■ Kryptographie ■ Datenanalyse ■ Data Mining ■ Einführung in die Informatik ■ Allgemeines und einführendes Sicherheitsmanagement ■ Bild- und Videobearbeitung ■ Intelligente Systeme & Agenten ■ Management Wissenschaft & Operations Research ■ Mobile & Drahtlose Kommunikation ■ Vernetzung/Sicherheit ■ Online Sicherheit & Privatsphäre ■ Betriebssysteme ■ IT-Optimierung ■ Parallel and Distributed Computing ■ Quantencomputer

## IET eBooks

Die eBooks des The Institution of Engineering and Technology (IET), dem europäischen Fachverlag für Ingenieure, bilden eine umfassende Sammlung für die Ingenieur- und Technologiebranche.

**Anzahl Titel** 800+

**Jährliche Neuerscheinungen** ca. 55

**Titel seit Erscheinungsjahr** 1979

### Themengebiete:

Informatik ■ Steuerung, Robotik & Sensorik ■ Elektromagnetische Wellen ■ Energietechnik ■ Technologien für das Gesundheitswesen ■ Materialien, Schaltkreise & Geräte ■ Radar, Sonar & Navigation ■ Sicherheit ■ Telekommunikation ■ Transport

## 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.

**Anzahl Titel** 1200+

**Jährliche Neuerscheinungen** ca. 70

**Titel seit Erscheinungsjahr** 1974

### Themengebiete:

Luftfahrt ■ Biotechnologie ■ Kommunikation, Netzwerke, 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 Semiconductors eBooks Library

Die eBooks Collection IEEE Wiley Semiconductors liefert wesentliche Informationen über Halbleiter und verwandte Bereiche mit konzentrierten Inhalten für Studierende, Forscher, Ingenieure und technische Fachleute.

**Anzahl Titel** 375+

**Jährliche Neuerscheinungen** ca. 15

**Titel seit Erscheinungsjahr** 2011

### Themengebiete:

Antennen & Ausbreitung ■ Astronomie & Astrophysik ■ Atom & Molekular Physik ■ Bioverfahrenstechnik ■ Schaltungstheorie & -design ■ Kommunikationstechnik ■ Komponenten & Geräte ■ Computer Vision ■ Kondensierte Materie ■ Steuerungstechnik ■ Dielektrika & elektrische Isolatoren ■ MEMS & Nanoelektronik ■ Nanotechnologie ■ Optische Kommunikation ■ Optik & Photonik ■ Photonik & Laser ■ Leistungselektronik ■ Quantencomputer ■ Quantenphysik & Feldtheorie ■ Fernerkundung ■ HF/Mikrowellen-Theorie & Techniken ■ Satellitenkommunikation ■ Halbleiterphysik ■ Sensormaterialien ■ Sensoren, Instrumentation & Messung ■ Signalverarbeitung ■ Festkörperphysik ■ Supraleiter

## IOP eBooks

Die IOP eBooks Sammlungen bringen innovatives digitales Publizieren mit führenden Autoren aus den Naturwissenschaften zusammen und bieten qualitativ hochwertige Forschung in den physikalischen Wissenschaften. Die eBooks richten sich an Studierende, Nachwuchswissenschaftler und etablierte Führungskräfte.

**Anzahl Titel** 950+

**Jährliche Neuerscheinungen** ca. 80

**Titel seit Erscheinungsjahr** 2014

### Themengebiete:

Astronomie & Astrophysik ■ Atom- & Molekularphysik ■ Biomedizintechnik ■ klassische Physik ■ kondensierte Materie ■ Kultur, Geschichte & Gesellschaft ■ Bildung & Öffentlichkeitsarbeit ■ Ingenieurwesen ■ Umwelt & Energie ■ Instrumentierung & Messung ■ Materialien ■ Mathematik & Informatik ■ medizinische Physik & Biophysik ■ Optik & Photonik ■ Partikel & Nuklear Physik ■ Plasmen ■ Quantenwissenschaft

## MIT Press eBooks - Computing & Engineering Collection

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

## Princeton University Press eBooks

Die eBooks der Princeton University Press bietet Fachleuten und Studenten wichtige Archivinformationen und hochaktuelle Daten von weltbekannten Wissenschaftlern und Forschern. Diese speziell kuratierte Sammlung bietet hochwertige Informationen zu einer Vielzahl von Technologiebereichen.

**Anzahl Titel** 300+

**Jährliche Neuerscheinungen** ca. 30

**Titel seit Erscheinungsjahr** 1945

### Themengebiete:

Angewandte Mathematik ■ Aerodynamik ■ Luftfahrttechnik ■ Astrophysik Berechnungen ■ Kodierungstheorie & Kryptologie ■ Kosmologie und das Universum ■ Elektromagnetik ■ Spieltheorie ■ Geschichte der Wissenschaft ■ Mathematische Grundlagen ■ Nanotechnologie ■ Quantenphysik ■ Teilchen- und Hochenergiephysik ■ Polymerwissenschaft ■ Thermodynamik ■ Softwaretechnik ■ Verkehrstechnik

## Manning eBooks - Computing & Engineering Collection

Das eBooks Paket von Manning deckt eine Vielzahl von Themen im Bereich der Informatik ab und vereint Wissenschafts- mit Technikthemen. Vom Computerprogrammierer, IT-Profi, Student bis Doktoranden werden mit wesentlichen Informationen und praktischen Inhalten versorgt.

**Anzahl Titel** 400+

**Jährliche Neuerscheinungen** ca. 50

**Titel seit Erscheinungsjahr** 2015

### Themengebiete:

Algorithmen & Datenstrukturen ■ Künstliche Intelligenz ■ Client/Server Technologien ■ Kommunikationssysteme ■ Netzwerke für Kommunikationstechnik ■ Computerarchitekturen ■ Computersicherheit & Kryptographie ■ Grid & Cloud Computing ■ Informationstechnologie ■ Mobile & drahtlose Kommunikation ■ Vernetzung ■ Parallele & verteilte Informatik ■ Programmierung & Softwareentwicklung ■ Software-Engineering/Design

## NOW Publishers - Foundations and Trends Technology eBooks

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 ca. 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

## Packt eBooks

Die kuratierten eBooks Sammlung von PacktPublishers bietet grundlegende Informationen und praktisches Lernen über ein breites Themenspektrum der Informatik für Computerprogrammierer, IT-Informatiker, Fachleute sowie Studenten und Doktoranden.

**Anzahl Titel** 725+  
**Jährliche Neuerscheinungen** ca. 200  
**Titel seit Erscheinungsjahr** 2021

### Themengebiete:

Anwendungsentwicklung ■ Cloud Computing ■ Plattformübergreifende mobile Entwicklung ■ Cybersecurity ■ Datenvisualisierung ■ Deep Learning ■ Enterprise Resource Planning ■ Front End Web Entwicklung ■ Full Stack Web Entwicklung ■ Spieleentwicklung ■ Lernmanagementsystem ■ Maschinelles Lernen ■ Netzwerksicherheit ■ Penetrationstest ■ Programmierungssprache ■ Server-Side Web Entwicklung ■ System Administration ■ Web-Programmierung

## River Publishers eBooks

Die eBooks Library von River Publishers bietet Studenten Und Professionals die neuesten Bücher der weltweit führenden Institutionen.

**Anzahl Titel** 415+  
**Jährliche Neuerscheinungen** ca. 50  
**Titel seit Erscheinungsjahr** 2001

### Themengebiete:

Automatisierung, Steuerung und Robotik ■ Biomedizintechnik ■ Schaltungen und Systeme ■ Kommunikation ■ Elektronische Materialien und Bauelemente ■ Energiewirtschaft ■ Informationswissenschaft und -technologie ■ Managementwissenschaften ■ Mathematik und Ingenieurwissenschaften ■ Optik und Photonik ■ Polymerwissenschaften ■ Erneuerbare Energien ■ Sicherheit und digitale Forensik ■ Signal-, Bild und Sprachverarbeitung ■ Softwaretechnik ■ Verkehrstechnik

## SAE eBooks

SAE International (Society of Automotive Engineers) bietet mit der eBook Sammlung eine schnelle, vertrauenswürdige Einführung in aufkommende Themen der Luft- und Raumfahrt, der Automobilindustrie und Nutzfahrzeugtechnik und ist eine maßgebliche Ressource für Doktoranden, Dozenten, Unternehmensingenieure und Forscher.

**Anzahl Titel** 325+  
**Jährliche Neuerscheinungen** ca. 15  
**Titel seit Erscheinungsjahr** 1990

### Themengebiete:

Energie/Antrieb ■ Fortschrittliche Fertigung ■ Automobilgeschichte ■ Fahrzeug-Cybersicherheit ■ Automatisierte-/Vernetzte Fahrzeuge ■ Crash-Forschung ■ Raumfahrt/Luftfahrt ■ Bremsen, Hybrid-/Elektrofahrzeuge ■ Fahrzeugelektronik ■ Motorenentwicklung und -testverfahren ■ Unfallrekonstruktion ■ Materialien

## SPIE eBooks

SPIE ist die internationale Gesellschaft für Optik und Photonik. Seit 2015 ergänzt eine neue Reihe, SPIE SPOTLIGHTS, die eBook Sammlung. Davon ist jeder Titel ein kurzgefasstes (20-40 Seiten), thematisch fokussiertes und durch Fachkollegen begutachtetes Mini-Tutorial für eine Technologieanwendung oder ein Verfahren.

**Anzahl Titel** 425+  
**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

## SIAM eBooks

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

**Anzahl Titel** 570+  
**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