

# Computerwissenschaften in Forschung und Lehre

## Wofür steht ACM?

### Computerwissenschaften auf dem aktuellsten Stand

Die Association for Computing Machinery wurde 1947 gegründet und ist heute mit über 100.000 Mitgliedern weltweit die größte Gesellschaft für Informatik und Computerwissenschaft. Der Fokus liegt darauf, wichtige technische, bildungspolitische und soziale Themen der Informationstechnologie in Expertenkreisen und der Gesellschaft publik zu machen.

ACM ist die kollektive Stimme des Berufsstandes, setzt höchste Standards und fördert technische Spitzenleistungen. ACM hilft bei der beruflichen Weiterbildung seiner Mitglieder, unterstützt deren Karriereentwicklung und bietet ein professionelles Networking.

## Was bietet Ihnen die ACM Digital Library? Die aktuellsten Veröffentlichungen in der Computerwissenschaft

Die ACM Digital Library ist eine Plattform mit den Volltexten aller Veröffentlichungen, einschließlich

der Fachzeitschriften, Konferenzberichte, Newsletter und eBooks. Über 2,2 Mio. Einträge sind im Guide to Computing Literatur Index enthalten. Damit liefert die ACM Digital Library gleichzeitig die umfangreichste bibliographische Datenbank in den Computerwissenschaften.

Die Datenbank umfasst 54 Zeitschriften, 8 Technologiema­gazine, 37 Newsletter zu speziellen Themen und mehr als 275 Konferenzbände pro Jahr. Ergänzt werden diese Publikationen durch ein eBook Programm.

### 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.

Die eBook Collections werden in Zusammenarbeit mit Morgan & Claypool veröffentlicht.

Das eBook Programm beinhaltet Lehrbücher, Forschungsliteratur und Nachschlagewerke.

Collection 1: 25 ACM eBooks sind verfügbar (zw. 2014 und 2018)

Collection 2: ab 2019 sind 31 weitere Titel in Planung

ACM eBooks können als Gesamtpaket erworben werden, inkl. dauerhaften Zugriffs- und Archivrechten.

Der Zugriff erfolgt unbegrenzt für berechnigte Nutzer/Innen einer Einrichtung oder Firma mit einem oder mehreren Standorten

Kein DRM.

Marc Records werden kostenlos angeboten.

## Welche Vorteile haben Sie davon? Der neueste Stand in der Computerwissenschaft

Die ACM Publikationen sind als aktuelle Primärliteratur aus der Computerwissenschaft von höchster Qualität und Relevanz für akademische Institutionen, staatliche Einrichtungen und Unternehmen.



**SAM - STANDARDS AND MORE...** GmbH & Co. KG  
Technisch-wissenschaftliche Fachinformationen  
Franz-Schuster-Strasse 3 · 82061 Neuried · Germany  
Fon: +49 89 2 55 44 82-0 · Fax: +49 89 2 55 44 82-22  
Mail: [info@standardsandmore.com](mailto:info@standardsandmore.com)

**SAM**®  
STANDARDS AND MORE...

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