

# Mathematik in Wissenschaft und Praxis

## Wofür steht SIAM?

### Mathematisches Wissen teilen und anwenden

Die Society for Industrial and Applied Mathematics wurde 1952 gegründet und ist heute mit über 14.000 Mitgliedern weltweit die renommierteste Gesellschaft für angewandte Mathematik und Computer Methodik. Der Fokus dieser Gesellschaft liegt darauf, nützliches mathematisches Wissen an Fachleute zu vermitteln, die mathematische Theorie für praktische, industrielle oder wissenschaftliche Zwecke umsetzen. SIAM fördert die Entwicklung von angewandten mathematischen und rechnerischen Methoden, die in verschiedenen Anwendungsbereichen benötigt werden.

SIAM's Ziele sind:

- Angewandte Mathematik und Informatik in Ingenieurwesen, Industrie, Wissenschaft und Gesellschaft voranzutreiben.
- Förderung der Forschung, die zu effektiven neuen mathematischen und computergestützten Methoden und Techniken für Wissenschaft, Technik, Industrie und Gesellschaft führt.

- Bereitstellung von Medien für den Informations- und Gedankenaustausch zwischen Mathematikern, Ingenieuren und Wissenschaftlern.

## Was bieten Ihnen die Inhalte von SIAM? Die aktuellsten Veröffentlichungen angewandter Mathematik in Forschung, Technologie und Industrie.

### Themengebiete:

- Computergestützte Natur- und Ingenieurwissenschaften
- Diskrete Mathematik und Anwendungen
- Finanzmathematik
- Grenzen in der Angewandten Mathematik
- Grundlagen der Algorithmen
- Mathematische Modellierung und Berechnung
- Industriemathematik
- Angewandte Mathematik
- Software, Umgebungen und Tools
- Numerische Mathematik



**siam**®

**SAM**®  
STANDARDS AND MORE...

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

Die SIAM Digital Library enthält Zeitschriften, Konferenzen und eBooks.

- 18 Journals - Jahrgänge 1997 bis heute
- Journal Archive – Jahrgänge 1953 - 1996
- eBooks - 493 Titel, ca. 15 neue Titel pro Jahr.
- Proceedings - 60 Konferenzbände ab 2006

- SIAM Journal on Uncertainty Quantification
- SIAM Journal on Applied Algebra and Geometry
- SIAM Journal on Mathematics of Data Science

### Welche Vorteile haben Sie davon?

### Der neueste Stand in der angewandten Mathematik

Die SIAM Digital Library bietet Ihnen die aktuelle und historische Primärliteratur aus der angewandten Mathematik.

- SIAM Journal on Applied Mathematics
- SIAM Review
- SIAM Journal on Control and Optimization
- SIAM Journal on Numerical Analysis
- SIAM Journal on Mathematical Analysis
- SIAM Journal on Computing
- Theory of Probability and Its Applications
- SIAM Journal on Scientific Computing
- SIAM Journal on Matrix Analysis and Applications
- SIAM Journal on Discrete Mathematics
- SIAM Journal on Optimization
- SIAM Journal on Applied Dynamical Systems
- Multiscale Modeling & Simulation
- SIAM Journal on Imaging Science
- SIAM Journal on Financial Mathematics



**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)