

KNOVEL NEWS – April 2011

KNOVEL Überblick

KNOVEL ist eine Web basierte Anwendung, die sich speziell an das Informationsbedürfnis von Ingenieuren richtet. Die wichtigsten englischsprachigen Regelwerke werden dem Anwender auf den Desktop geliefert. Die *Suchmaschine* ist für ingenieurwissenschaftliche Fachbegriffe *optimiert*. *Interaktive Objekte* stehen für *Datenrecherchen in numerischen Bereichen* zur Verfügung, die Daten können bearbeitet und exportiert werden.

Die Anzahl der Verlage und Verbände in Knovel ist auf mehr als 70 Partner angewachsen, und weitere folgen. Die Zahl der enthaltenen Titel liegt derzeit bei über 2.800, mit mehr als 50.000 interaktiven Objekten ([zum Video 'interactive Tools'](#)).

Neue KNOVEL Fachgebiete

Mit **Process Design, Control & Automation** wurden zahlreiche Titel der International Society of Automation (ISA), Society for Industrial and Applied Mathematics (SIAM), Cambridge University Press, Gulf Publishing, Industrial Press und Wiley aufgenommen.

Das Fachgebiet enthält Informationen zum Anlagenbau, zu mess- und regelungstechnischer Planung und zur computergestützten Simulation. Es ist die nachfolgend genannten Sub-Kategorien unterteilt: Automation - Control Systems - Control Theory and Optimization - Process Data Management and Security - Process Modeling and Simulation - Sensors and Instrumentation for Control and Measurement.

+++++

Mit dem neuen Fachgebiet **Optics & Photonics** sind Titel von the International Society for Optics & Photonics (SPIE), Elsevier, Springer, Wiley und World Scientific hinzugekommen.

Es behandelt physikalische Vorgänge und Technologien im Zusammenhang mit der Erzeugung, Übertragung und Verwendung von Licht. Das Fachgebiet ist aufgeteilt in die Sub-Kategorien: Biomedical Optics - Vision Science – Communications - Information Processing - Geometric and Physical - Quantum Optics - - Microfabrication, Photolithography and Nanophotonics - Optical Materials – Optoelectronics - Optomechanics - Signal and Image Processing and Sensors.

KNOVEL Vorschau auf Mai 2011

Ab Mai wird das neue Fachgebiet **Mining Engineering & Extractive Metallurgy** in KNOVEL verfügbar sein. Es befasst sich mit Themen wie Wassereinsickerung, Erosion, der Gewinnung und Aufbereitung von Bodenschätzen sowie den Herausforderungen an Transportwege.

Das Fachgebiet beinhaltet Titel angesehener Verbände und Verlage sowie US Regulierungsbehörden, darunter ASTM, Cambridge University Press, Elsevier, Wiley, The International Council on Mining and Metals (ICMM), Center for Disease Control and Prevention (CDC) / The National Institut for Occupational Safety and Health (NIOSH).

Die Inhalte verteilen sich auf folgende Sub-Kategorien: Economic Geology - Exploration and Geophysics - Health and Safety - Mine Design and Construction - Mineral Economics - Mineral Processing and Extractive Metallurgy - Operations and Management - Sustainability and Environment.

KNOVEL NEWS – April 2011

KNOVEL in the News

Das aufgezeichnete Web Seminar „**Optimizing Risk Management Systems and Safety Culture**“ finden Sie unter
 → [Web Seminar](#)

Der CEO von Knovel, Chris Forbes, diskutiert soziale Netzwerke und die Zusammenarbeit unter Ingenieuren
 → [Make Your Social Network Work - Desktop Engineering](#)

Ausgestattet mit digitalen Geräten erwartet die nächste Generation interaktive Inhalte.
 → [Interacting with digital natives](#)

Suche... und gefunden – Manufacturing Automation
 → [Manufacturing the next generation](#)

Die aktuellen 25 (26) KNOVEL Fachgebiete:

- Adhesives, Coatings, Sealants & Inks
- Aerospace & Radar Technology
- Biochemistry, Biology & Biotechnology
- Ceramics & Ceramic Engineering
- Chemistry & Chemical Engineering
- Civil Engineering & Construction Materials
- Earth Sciences
- Electrical & Power Engineering
- Electronics & Semiconductors
- Environment & Environmental Engineering
- Food Science
- General Engineering & Engineering Management
- Industrial Engineering & Operations Management
- Mechanics & Mechanical Engineering
- Metals & Metallurgy
- [Mining Engineering & Extractive Metallurgy](#)
- Oil & Gas Engineering
- Optics & Photonics
- Pharmaceuticals, Cosmetics & Toiletries
- Plastics & Rubber
- Process Design, Control and Automation
- Safety & Industrial Hygiene
- Sustainable Energy & Development
- Textiles
- Transportation Engineering
- Nanotechnology

KNOVEL Premium Collections:

- AICHE/CCPS - Chemical Process Safety
- DIPPR 801
- The Merck Index
- Sax's Dangerous Properties
- ASM International Materials Collection
- ASME Boiler and Pressure Vessel Code – Section II Materials
- Landolt-Börnstein, Group IV, Vol. 5
- Patty's Toxicology

Knovel: Know More. Search Less.