

SPARK

ENCYCLOPEDIA OF PHYSICS, MATERIALS SCIENCE AND CHEMISTRY



ISSN 2510-1919

PUBLIKATIONSSPRACHE
Englisch

BENUTZEROBERFLÄCHE
Englisch, Deutsch

AKTUALISIERUNGSRRHYTHMUS
Laufende Aktualisierung das ganze Jahr über

FACHGEBIETE
Physik; Materialwissenschaft;
Chemie; Industrielle Chemie

ZIELGRUPPE
Physiker, Materialwissenschaftler,
Chemiker, Chemieingenieure,
Elektroingenieure

- ▶ **Dynamische Texte:** *Spark* ist die erste Sammlung verbindlicher Texte, die kontinuierlich aktualisiert und regelmäßig um neue Artikel erweitert wird.
- ▶ **Interdisziplinäre Themen:** Eine Vielzahl grundlegender und weiterführender Themen aus der Physik, den Materialwissenschaften, der Chemie und der industriellen Chemie.
- ▶ **Schneller Zugriff:** Mehr als 1.000 Artikel (entsprechen über 22.000 Druckseiten), sind durch Schlagwörter, ihre thematische Struktur und Querverweise durchsuchbar und miteinander vernetzt. Spezielle Inhalte wie Diagramme und verwandte Übungsaufgaben können gesondert durchsucht werden.
- ▶ Keine Einschränkungen bei der digitalen Rechteverwaltung – unbegrenzte Anzahl gleichzeitiger Nutzer an jeder Universität/Institution

Spark enthält aktuelle, interdisziplinäre und miteinander vernetzte Einführungen in eine Vielzahl von Gebieten der Naturwissenschaften. Die Grundlage dafür bilden Veröffentlichungen aus der Reihe *De Gruyter STEM* in der Physik, den Materialwissenschaften, der Chemie und der industriellen Chemie. Junge Wissenschaftler und Doktoranden finden hier alles notwendige Material, um sich die Grundlagen auf den Gebieten aktueller Spitzenforschung anzueignen.

Die Darstellungen werden von über 50 Autoren auf dem neuesten Stand gehalten und kontinuierlich um neue Themenbereiche erweitert. Darüber hinaus ermöglichen der umfangreiche Themenbaum, die Volltextsuche und die Filterfunktion (z.B. für Abbildungen oder Übungen) einen schnellen und einfachen Zugriff auf die Inhalte.

Auswahl enthaltener Themenbereiche: Kondensierte Materie; Nanomaterialien; Funktionale und Intelligente Werkstoffe; Sustainable Chemistry und Green Chemistry; Chemische Verfahrenstechnik und Biotechnologie.

Weitere, für alle Wissenschaftler unerlässliche Grundlagen und Werkzeuge werden als Ergänzung zu den forschungsnahen Themen angeboten, z.B.: Numerische Mathematik und Programmierung; Sicherheits- und Risikomanagement; Datenverarbeitung und -analyse.

Weitere Informationen: www.degruyter.com/spark
Kostenlose Testzugänge: freetrial@degruyter.com