

Technik und Management TEMA

# TEMA®

Literaturdatenbank mit Bibliographie, Abstract und Schlagwörtern für Technik und Management. Die Datenbank bündelt Informationen aus der deutschen und internationalen wissenschaftlichen und angewandten Fachliteratur wie Zeitschriften, Konferenzberichten, Forschungsberichten und Dissertationen, sowie anderer schwer zugänglicher Literatur. Sie umfasst die Fachdatenbanken: DOMA® Maschinenbau und Anlagenbau, WEMA® Werkstoffe/Materials, ZDE - Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik, BEFO Betriebsführung und -organisation, TOGA® Textil, MEDITEC Medizinische Technik, ENTEC Energietechnik, BERG Bergbau, PRINT Drucktechnik, INFODATA Informationswissenschaften sowie TEMotive Elektromobilität. Die TEMA beinhaltet deutsch- und/oder englischsprachige Abstracts. Gesucht werden kann sowohl in deutscher als auch in englischer Sprache.

- **Maschinenbau und Anlagenbau**

Werkzeugmaschinen, spanende Bearbeitung, spanlose Bearbeitung, CAx-Techniken, Verdrängungs- und Strömungsmaschinen, Verbrennungskraftmaschinen, Fahrzeugtechnik, Maschinenelemente, Getriebetechnik, Tribologie, Pneumatik und (ÖL-)Hydraulik, Fördertechnik, Robotik, Mechatronik, Heizungs-, Klima-, Kältetechnik, Druckmaschinen, Verarbeitungsmaschinen

- **Werkstoffe/Materials**

Stahl- und Eisenlegierungen, NE-Metalle, Sondermetalle, nichtmetallisch anorganische Werkstoffe, Polymerwerkstoffe, Verbundwerkstoffe, Holzwerkstoffe, Baustoffe, Biomaterialien, Oberflächentechnik

- **Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik**

Datenverarbeitung, Nachrichten- und Kommunikationstechnik, Elektronik und Mikroelektronik, Mess-, Prüf-, Steuerungs- und Regelungstechnik

- **Elektromobilität**

Hybridelektrofahrzeuge und Plug-in-Hybride sowie deren Antriebe, Leichtbau und innovative Werkstoffe, Fahrzeugelektronik, Assistenz- und Steuerungssysteme, Brennstoffzellen für die Elektromobilität, wiederaufladbare Batterien, Stromtankstellen, Ladeinfrastruktur, Integration von Elektrofahrzeugen ins Stromnetz, Smart Grids

- **Betriebsführung und -organisation**

Unternehmensführung, Recht, Finanzen, Märkte, Wirtschaft, Technologieentwicklung

- **Textiltechnologie**

Textilherstellung, Konfektion, Textilchemie, Fasern, Faserherstellung, Funktionstextilien, technische Textilien, Bekleidung

- **Medizintechnik**

Bildgebende Verfahren in der Medizin, Prothesen, technische Rehabilitationshilfen, Optometrie, Dentaltechnik, Arbeitsmedizin, Krankenhaustechnik



- **Energietechnik**

Energiequellen, Energieumwandlung, Energie- und Kraftwerkstechnik, Energiespeicherung, Energieeinsparung, Energietransport, Elektrizitätswirtschaft

- **Bergbau**

Bergbau, Tunnelbau, Grubenbewetterung, Meeresbergbau, Markscheidewesen, Felsmechanik, Bodenmechanik, Bergschäden, Lagerstättenkunde, Erdölbohrung, Erdgasbohrung, Rekultivierung, Altlasten,

- Bodensanierung, Wasserreinhaltung

- **Drucktechnik**

Druckvorstufe, Druckverfahren und Druckmaschinen, Qualitätskontrolle, 3D-Druck, Druckfarbe und Papier, Elektronische Publikation, Betriebswirtschaft, Umweltschutz

- **Informationswissenschaften**

Literaturdokumentation, Fachinformationsdatenbanken und Informationssysteme, Informationsvermittlung, Informationsmanagement, Veröffentlichungswesen, elektronisches Publizieren, Neue Medien und Kommunikationstechnologien, Künstliche Intelligenz

## **Datenbestand**

Anzahl der Dokumente: mehr als 7.200.000

Zeitraum: ab 1968

Aktualisierung: wöchentlich

