

Technik für mobile Freiheit. Der internationale Fachverband für Mobilitätstechnik.

Wofür steht SAE?

Fahrzeuge. Luftfahrt. Mobilität.

SAE International ist ein weltweiter Fachverband im Bereich Mobilitätstechnik.

Der Verband wurde 1905 als Society of Automobile Engineers (SAE) gegründet, um Standards für die Automobilindustrie zu erarbeiten, sowie die Forschung und wissenschaftlichen Aktivitäten in der Automobilindustrie zu fördern. SAE weitete die Aktivitäten auf die gesamte Mobilitätstechnologie aus. So wurden auch internationale Normen für die Luftfahrt erarbeitet.

Was bietet Ihnen SAE MOBILUS?

SAE MOBILUS beinhaltet Technical Papers, Standards, eBooks und die SAE eJournals und Magazines sowie die SAE Edge Reports. Der Suchindex mit über 226.000 Einträgen referenziert nicht nur die SAE Publikationen, sondern auch auf Veröffentlichungen weiterer Verbände und Verlage im Bereich Mobilitätstechnik (u.a. VDA – Verband der Automobilindustrie).

- **SAE Technical Papers** (1998 bis heute, Dokumente von 1906 bis 1997 sind in Backfiles verfügbar).

Technical Papers beschreiben technische Verfahren und Neuheiten, enthalten Qualitätsdaten und präsentieren Forschungsergebnisse.

- **SAE Standards.** Das SAE Standards Paket beinhaltet über 40.000 aktuelle und historische Standards aus den Bereichen Ground Vehicle (J-Reports), Aerospace (AS, inkl. Aerospace Recommended Practices und Aerospace Information Reports) sowie Aerospace Material Specifications (AMS). Die historischen Standards sind optional verfügbar. Außerdem sind die SAE ITC Engine & Airframe Standards (3.466 Standards) als separates Paket erhältlich.
- Das Paket „2D/3D Standards“ wird ergänzend zu den SAE Standards angeboten. Der Konfigurator für die SAE AS Standards ermöglicht die Ansicht und Bearbeitung eines Bauteils in einer 2D/3D Ansicht, wobei die Parameter abänderbar sind. Die Daten können in gängige CAD-Software exportiert werden.
- **SAE eBooks.** Verfügbar sind mehr als 240 Fachbücher und Kompendien über Fahrzeugelektronik, Motorenentwicklung und -testverfahren, Sicherheit, Materialien u.v.m.. Die MARC Records werden mitgeliefert.



- **Wiley eBooks.** Die Aerospace und Automotive Collection, mit den add-on Paketen Computersystems und Cyber Security werden ebenfalls auf der SAE MOBILUS Plattform angeboten.
- **SAE eJournals.** Die SAE eJournals unterliegen einem strengen Peer-Review Prozess und einem stringenten Auswahlverfahren, welches die hohe Qualität sichert. Die Inhalte werden bis zur Publikation nicht auf SAE Events oder anderen Plattformen präsentiert. Seit 2018 sind die eJournals eigenständig und somit nicht mehr Bestandteil nicht der, SAE Technical Papers'. 14 Scholarly Journals umfasst dieses Paket:
 - Aerospace
 - Alternative Powertrains
 - Commercial Vehicles
 - Connected and Automated Vehicles
 - Engines
 - Fuels and Lubricants
 - Materials and Manufacturing
 - Passenger Cars – Electronic and Electrical Systems
 - Passenger Cars – Mechanical Systems
 - Sustainable Transportation, Energy, Environment & Policy
 - Transportation Cybersecurity and Privacy
 - Transportation Safety
 - Vehicle Dynamics, Stability, and NVH
 - Advances and Current Practices in Mobility
- **SAE eMagazines** widmen sich aktuellen technische Themen. Die Titel sind:
 - Automotive Engineering
 - Autonomous Vehicle Engineering
 - Aerospace & Defense Technology
 - Mobility Engineering
 - Truck & Off-Highway Engineering
 - Momentum
- **SAE Edge Research Reports** sind Zusammenfassungen aus den aktuellsten und neuesten Themengebieten, in den noch keine Standards publiziert wurden. Diese Reports werden von Experten aus der Industrie, der Forschung und dem akademischen Bereich erstellt. Es werden 12-14 verschiedene Reports pro Jahr publiziert, welche einzeln oder als Paket angeboten werden.

U.a. werden in SAE MOBILUS zusätzlich angeboten: Tech Brief Media Group Veröffentlichungen, Medical Design Briefs, Honda R&D Technical Review, AVL/ International Commercial Powertrain Conference Proceedings, ASM International eBooks.

Welche Vorteile haben Sie davon?

- Zugriff über IP Adressen sowie Shibboleth Authentifizierung
- Volltext Suche und Suchhistorie
- Video Tutorials
- Persönlicher Bereich mit Dashboard für Notizen und Favoriten
- Tägliche Aktualisierung der Metadaten und Vorschau auf Veröffentlichungen
- Aktualitätsüberwachung und Benachrichtigungen
- Querverweise anhand der Taxonomie
- Discovery Services werden unterstützt
- COUNTER konforme Nutzungsstatistiken zum Download im Admin-Bereich



SAM - STANDARDS AND MORE... GmbH & Co. KG
 Technisch-wissenschaftliche Fachinformationen
 Franz-Schuster-Strasse 3 · 82061 Neuried · Germany
 Fon: +49 89 255 44 82-0 · Fax: +49 89 255 44 82-22
 Mail: info@standardsandmore.com

SAM®
 STANDARDS AND MORE...

www.standardsandmore.com