

Technik für mobile Freiheit. Der internationale Fachverband für Mobilitätstechnik.

Wofür steht SAE?

Fahrzeuge. Luftfahrt. Mobilität.

SAE International ist ein internationaler 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 wissenschaftliche Aktivitäten in der Automobilindustrie zu fördern. SAE weitete die Aktivitäten auf die gesamte Mobilitätstechnologie aus. So wurden u.a. auch internationale Normen für die Luftfahrt erarbeitet.

Was bietet Ihnen SAE Mobilus?

Es beinhaltet Technical Papers, Standards, eBooks und die SAE Magazine. Der Suchindex mit über 226.000 Einträgen referenziert nicht nur die SAE Publikationen, sondern auch Veröffentlichungen weiterer Verbände und Verlage im Bereich Mobilitätstechnik (u.a. VDA - Verband der Automobilindustrie). SAE MOBILUS hilft Probleme zu lösen, neue Ideen zu fördern, sich tiefer gehendes Wissen anzueignen und mit der Community im Bereich Mobilität zu kommunizieren.

- **SAE Technical Papers** (1998 bis heute. Dokumente bis 1906 sind in Backfiles verfügbar). Technical Papers beschreiben technische Verfahren und Neuheiten. Sie enthalten Qualitätsdaten und gültige Analysetechniken, solide Schlussfolgerungen und präsentieren klare und logische Forschungsergebnisse.
- **SAE Standards.** Ground Vehicle (J-Reports), Aerospace Standards (AS, inkl. Aerospace Recommended Practices und Aerospace Information Reports), und Aerospace Material Standards (AMS). Historische Standards sind optional verfügbar. SAE Standards sind weltweit anerkannt für ihre Rolle bei der Prüfung, Gestaltung und Entwicklung von Verkehrsmitteln, zukünftigen Technologien und Regularien. Sie nehmen Einfluss auf eine sichere, saubere und effiziente weltweite Beförderung.
- Das Paket „**2D/3D Standards**“ wird ergänzend zu den SAE Standards angeboten. Der Konfigurator für SAE Aerospace Standards (AS) ermöglicht die Bearbeitung von 2D oder 3D Modellen eines Parts, wobei Standard Parameter abänderbar sind. Die Daten können in gängige Design Software exportiert werden.



- **SAE eBooks.** Verfügbar sind mehr als 160 Fachbücher und Kompendien über Fahrzeugelektronik, Motorenentwicklung und -testverfahren, Sicherheit, Materialien u.v.m.. Die eBooks sind herunterladbar in Dateiformaten, die auch auf Laptops, Tablets und e-Readern lesbar sind.
- **SAE eMagazines** widmen sich aktuellen technischen Themen. Die aktuellen Titel sind:
 - Automotive Design
 - Automotive Engineering
 - Aerospace & Defense Technology
 - Mobility Engineering
 - SAE Off Highway Engineering
- **Tech Brief Media Group:**
 - **NASA Tech Briefs** ist eine führende Publikation für OEM Design Ingenieure und Manager. Die NASA ist weltweit führend in der Entwicklung neuer Technologien (Elektronik, Software, Materialien, Fertigung usw.).
 - **Medical Design Briefs** enthalten Forschungsberichte und Beiträge über die laufende Forschung von Universitäten, Krankenhäusern und Fachgesellschaften.
- **SAE ITC Engine & Airframe Standards (3.258 Standards).** Die ehemaligen ADS Standards (Aerospace Technical Standards) wurden von SAE International Industry Technologies Consortia (ITC) übernommen und sind als Zusatzpaket erhältlich.

- Dazu gehören:
 - AGS (Aircraft General Series)
 - AS (Aerospace Standards)
 - ESC (Electrical Standard Connectors)
 - RS (Reference Sheets)
 - TS (Technical Specifications)

Zusätzlich werden in SAE MOBILUS Partnerinhalte angeboten, darunter Honda R&D Technical Review, AVL/International Commercial Powertrain Conference Proceedings sowie ASM International eBooks.

Welche Vorteile haben Sie davon? Informiert sein über neueste Entwicklungen

- Zugriff über IP Adressen sowie Shibboleth Authentifizierung
- Volltextsuche 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
- Kompatibel mit Programmen zur Literaturverwaltung
- COUNTER konforme Nutzungsstatistiken zum Download im Admin-Bereich
- Langzeitarchivierung in Portico
- Kostenlose MARC Records für eBooks



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...