MathWorks®
Accelerating the pace of engineering and science

MATLAB® & SIMULINK®

Firmenüberblick

PROFIL

MathWorks ist der führende Entwickler von Software für mathematische Berechnungen zur Entwicklung technischer Systeme. Ingenieure und Wissenschaftler in aller Welt verlassen sich auf die Produkte von MathWorks, um das Tempo von Entdeckungen, Innovationen und Entwicklungen zu beschleunigen.

PRODUKTE

MATLAB®, die Sprache für Ingenieure und Wissenschaftler, ist eine Programmierumgebung für Algorithmen-Entwicklung, Datenanalyse, Visualisierung und numerische Berechnungen. Simulink® ist eine Blockdiagrammumgebung für die Simulation und das Model-Based Design von Multi-Domain- und Embedded-Engineering-Systemen. MathWorks bietet über 130 zusätzliche Produkte für Spezialaufgaben wie Bild- und Signalverarbeitung, Regelungssysteme, Robotik und Deep Learning.

BRANCHEN UND ANWENDUNGEN

MATLAB und Simulink bieten eine einheitliche Computing-Plattform, mit der Entwicklungsteams komplexe technische Systeme modellieren, simulieren und bereitstellen können; die Plattform kommt in Branchen wie der Automobilindustrie, der Luft- und Raumfahrt, der Energiewirtschaft, der Medizintechnik, der Kommunikationstechnik, der Elektronik, Finanzdienstleistungen, der industriellen Automatisierung und dem Maschinenbau, den Geowissenschaften sowie der Biotechnologie und der pharmazeutischen Industrie zum Einsatz.

MÄRKTE

Kunden nutzen MATLAB und Simulink, um eine Vielzahl technischer Systeme zu entwickeln, zu verifizieren und zu betreiben. Dazu zählen autonome und vernetzte Fahrzeuge, Elektrofahrzeuge und -luftfahrzeuge, Seefahrzeuge, Raumfahrzeuge, standardbasierte Kommunikationstechnik wie Mobilgeräte und drahtlose Netzwerke, Halbleiter, Fertigungsanlagen, Anlagen zur Erzeugung erneuerbarer Energie, Energiemanagement- und -speichersysteme, intelligente Medizinprodukte und vieles mehr.

Mehr als 6.500 Hochschulen und Universitäten weltweit nutzen MATLAB und Simulink in ihrer Lehre und Forschung in einem breiten Spektrum von technischen und naturwissenschaftlichen Disziplinen. 2.500 Hochschulen, darunter 92% der unter den Top 300 weltweit eingestuften Universitäten, haben über Campus-Wide Licenses unbeschränkten Zugriff auf Produkte von MathWorks.

BESCHÄFTIGTE

Bei MathWorks arbeiten über 6.500 Menschen in 34 Niederlassungen in aller Welt.

LEITBILD

TECHNOLOGIE

Unsere Zielsetzung ist es, die Welt durch schnellere Entdeckungen, Innovationen, Entwicklungen und Lernprozesse in Wissenschaft und Technik zu verändern.

Wir arbeiten an der ultimativen IT-Umgebung für technische Berechnungen, Visualisierungen, Entwicklungen, Simulationen und Implementierungen. In dieser Umgebung stellen wir innovative Lösungen für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen bereit.

UNTERNEHMEN

Unser Ziel ist es, der weltweit führende Entwickler und Anbieter von Software für technische Informatik zu sein. Unsere Geschäftsaktivitäten zeichnen sich durch Qualität, Innovation und Aktualität, Sensibilisierung für den Wettbewerb, ethische Geschäftspraktiken und einen ausgezeichneten Kundenservice aus.

DER FAKTOR MENSCH

Wir pflegen ein angenehmes, lebhaftes, auf Teilhabe ausgelegtes und vernunftgeleitetes Arbeitsumfeld, in dem Individuen wachsen können, Handlungskompetenz erhalten und Verantwortung übernehmen, in dem Diversität gelebt sowie Engagement und Gemeinschaft gefördert werden, Eigeninitiative und Kreativität gefördert werden, das Arbeiten im Team hochgeschätzt ist, Erfolge gemeinsam gefeiert und ausgezeichnete Leistungen entsprechend gewürdigt werden.

SOZIALES

Wir unterstützen unser lokales und professionelles Umfeld durch Initiativen zur Förderung von MINT-Fächern, bestärken unsere Beschäftigten in ihrem gemeinnützigen Engagement, setzen uns für ökologische Nachhaltigkeit ein und leisten einen Beitrag zu Hilfsmaßnahmen in aller Welt.

HAUPTSITZ

MathWorks
1 Apple Hill Drive
Natick, Massachusetts 01760 USA
+1.508.647.7000
mathworks.com

INTERNATIONALE NIEDERLASSUNGEN

Australien: Chatswood

China: Beijing und Shanghai

Finnland: Espoo

Frankreich: Issy-les-Moulineaux und Montbonnot

Deutschland: Aachen, München, Paderborn und Stuttgart

Indien: Bangalore, Hyderabad, Neu-Delhi und Pune

Irland: Galway

Italien: Turin

Japan: Nagoya, Osaka und Tokio

Korea: Seoul

Niederlande: Eindhoven

Spanien: Madrid

Schweden: Göteborg und Solna

Schweiz: Bern

Vereinigtes Königreich: Cambridge und Glasgow

USA: Carlsbad, Santa Clara und Torrance (Kalifornien), Chevy Chase (Maryland), Natick (Massachusetts); Novi (Michigan) und Plano (Texas)

FINANZEN

- 1,5 Mrd. US-Dollar Jahresumsatz
- Seit Gründung jedes Jahr profitabel

DAS WICHTIGSTE IN KÜRZE

- 1984 gegründet
- In Privatbesitz
- In über 100.000 Unternehmen, Hochschulen und staatlichen Einrichtungen installiert
- Kunden in über 180 Ländern
- Es gibt mehr als:
  - » 5 Mio. Anwender von MATLAB weltweit
  - » 3 Mio. weltweit an MATLAB Central-Apps Beteiligte
  - » 2 Mio. jährlich vom File Exchange auf MATLAB Central heruntergeladene Dateien
  - » 500 Lösungen von Drittanbietern, die auf MATLAB und Simulink aufbauen
  - » 2.600 auf MATLAB und Simulink basierende Bücher in 27 Sprachen

KUNDEN (AUSZUG)

LUFTFAHRT, RAUMFAHRT UND VERTEIDIGUNG

Airbus
BAE Systems
Boeing
Europäische Weltraumorganisation
Honeywell
Leonardo
Lockheed Martin
NASA
Raytheon
Rolls-Royce
Thales
US-Luftwaffe
US-Marine

AUTOMOBILINDUSTRIE

BMW
Bosch
Caterpillar
Daimler Truck
Geely Auto
General Motors
Hyundai
Mercedes-Benz Group
Tata Motors
Tesla Motors
Toyota
Volvo Cars

BIOTECHNOLOGIE UND PHARMAZIE

Genentech
GlaxoSmithKline
Novartis
Pfizer
Roche
Tanabe Pharma

KOMMUNIKATIONS-TECHNIK

Ericsson
ETRI
Nokia
NTT DOCOMO
ViaSat
Vodafone

ELEKTRONIK UND HALBLEITER

Analog Devices
Apple
Intel
LG Electronics
NXP
Qualcomm
Renesas Electronics
Samsung
ST Microelectronics
Texas Instruments

ENERGIE

ExxonMobil
Hydro-Québec
NREL
Shell
Tema

FINANZDIENST-LEISTUNGEN

Bank of England/PRA
CalPERS
Commerzbank
Internationaler Währungsfonds
JP Morgan
Münchener Rück
State Street Global Advisors
Schweizer Rück
UniCredit Bank Austria AG

INDUSTRIE-AUTOMATISIERUNG UND MASCHINENBAU

ABB
ASML
Eaton
Hitachi
SLB
Siemens

MEDIZINPRODUKTE

Johnson & Johnson
Medtronic
Philips Healthcare
Siemens Healthineers
Sonova

SOFTWARE UND INTERNET

Alphabet
Amazon
Meta

WISSENSCHAFT

Mehr als 6.500 Einrichtungen weltweit, darunter:

Carnegie Mellon University CERN (Europäische Organisation für Kernforschung)
ETH Zürich
Georgia Institute of Technology
Harvard University
Indian Institutes of Technology
Johns Hopkins University
KTH Royal Institute of Technology
Massachusetts Institute of Technology
Max-Planck-Gesellschaft
Stanford University
Technische Universität München
Tsinghua University
University of Cambridge
University of Michigan
University of Oxford
University of Sydney
University of Tokyo

© 2026 MathWorks. MATLAB und Simulink sind Marken von MathWorks. Weitere Warenzeichen und Handelsmarken von MathWorks sind unter mathworks.com/trademarks aufgeführt.
Andere Produkt- oder Markennamen sind Handelsbezeichnungen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer.

8282v27 03/26