

Firmenüberblick

PROFIL

MathWorks ist der führende Entwickler von Software für mathematische Berechnungen. 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 Programmiersprache für Wissenschaft und Technik, ist eine Programmierumgebung für Algorithmen-Entwicklung, Datenanalyse, Visualisierung und numerische Berechnungen. Simulink® ist eine Blockdiagramm-Umgebung für die Simulation und das Model-Based Design von Mehrdomänen- und Embedded-Engineering-Systemen. Das Unternehmen erstellt über 120 weitere Produkte für Spezialaufgaben wie Bild- und Signalverarbeitung, Regelungssysteme, Robotik und Deep Learning.

MÄRKTE

MATLAB und Simulink werden im Ingenieurwesen und in der Wissenschaft als elementare Modellierungs- und Simulationstools für Forschung und Entwicklung genutzt. Dazu gehören insbesondere die Bereiche Automobilindustrie, Luft- und Raumfahrt, Energieerzeugung, Medizinische Geräte, Telekommunikation, Elektronik, Finanzdienstleistungen, Industriearomatisierung und Maschinenbau, Geo- und Meereswissenschaften, Biotechnologie und Pharmazie sowie Software und Internet.

MATLAB und Simulink ermöglichen den Entwurf und die Entwicklung einer Vielzahl fortschrittlicher Produkte, darunter autonome und vernetzte Fahrzeuge, Flugsteuerung und Avionik, Telekommunikation und andere elektronische Geräte, Industriemaschinen und Roboter sowie intelligente Medizingeräte.

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. 2.100 Universitäten, darunter 85% der unter den Top 300 weltweit eingestuftten Universitäten, haben über Campus-Wide Licenses unbeschränkten Zugriff auf MathWorks-Produkte.

BESCHÄFTIGTE

Bei MathWorks arbeiten über 5.000 Menschen in 34 Niederlassungen in aller Welt.

HAUPTSITZ

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

mathworks.com

LEITBILD

TECHNOLOGIE

Unser Ziel 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, Visualisierung, Entwurf, Simulation und Implementierung. In dieser Umgebung stellen wir innovative Lösungen für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen bereit.

UNTERNEHMEN

Wir streben danach, der führende Entwickler und Anbieter von Software für technische Berechnungen zu sein. Unsere Geschäftsaktivitäten zeichnen sich durch Qualität, Innovation und Aktualität, Sensibilisierung für den Wettbewerb, ethische Geschäftsmethoden 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 wird, 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 (STEM)-Fächern, bestärken unsere Beschäftigten in ihrem gemeinnützigen Engagement, setzen uns für ökologische Nachhaltigkeit ein und leisten einen Beitrag zu Hilfsmaßnahmen in aller Welt.

INTERNATIONALE NIEDERLASSUNGEN

Australien: Chatswood

China: Beijing und Shanghai

Deutschland: Aachen, Ismaning, Paderborn und Stuttgart

Finnland: Espoo

Frankreich: Meudon und Montbonnot

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 Kista

Schweiz: Bern

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

Vereinigtes Königreich: Cambridge und Glasgow

UMSATZ

- 1,25 Mrd. USD
- Seit der Gründung jedes Jahr rentabel

DAS WICHTIGSTE IN KÜRZE

- 1984 gegründet
- In Privatbesitz
- Softwareinstallationen in über 100.000 Unternehmen, Behörden und Hochschulen
- Kunden in über 190 Ländern
- Es gibt mehr als:
 - » 5 Mio. Anwender von MATLAB weltweit
 - » 3 Mio. jährlich vom File Exchange auf MATLAB Central heruntergeladene Dateien
 - » 1,2 Mio. weltweit an MATLAB Central-Apps Beteiligte
 - » 500 Lösungen von Drittanbietern, die auf MATLAB und Simulink aufbauen
 - » 2.300 auf MATLAB und Simulink basierende Bücher in 26 Sprachen

mathworks.com

KUNDEN (AUSWAHL)

LUFTFAHRT, RAUMFAHRT UND VERTEIDIGUNG

Airbus
BAE Systems
Bell Helicopter
Boeing
Europäische Weltraumorganisation
Honeywell
Korean Air
Leonardo
Lockheed Martin
NASA
Raytheon
US-Luftwaffe
US-Marine

AUTOMOBILINDUSTRIE

BMW
Caterpillar
Continental
Daimler
Ford Motor Company
General Motors
Hyundai
Nissan
Tata Motors
Tesla Motors
Toyota
Volvo Group

BIOTECHNOLOGIE UND PHARMAZIE

Genentech
GlaxoSmithKline
Mitsubishi Tanabe Pharma
Novartis
Pfizer
Roche

TELEKOMMUNIKATION

AT4 wireless
Ericsson
NEC
Nokia
NTT DOCOMO
Vodafone

ELEKTRONIK UND HALBLEITER

Apple
ATT
Intel
LG Electronics
Qualcomm
Realtek Semiconductor Corporation
Renesas Electronics
Samsung
Texas Instruments

ENERGIEERZEUGUNG

Gas Natural Fenosa
Horizon Wind Energy
Hydro-Québec
RWE
Sandia National Laboratories

FINANZDIENSTLEISTUNGEN

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

INDUSTRIEAUTOMATISIERUNG UND MASCHINENBAU

ABB
ASML
Ricoh
Schlumberger
Siemens
Tetra Pak

MEDIZINISCHE GERÄTE

Cochlear
Johnson & Johnson
Philips Healthcare
Sonova
Weinmann Medical Technology

SOFTWARE UND INTERNET

Amazon
Facebook
Google

WISSENSCHAFT

Mehr als 6.500 Einrichtungen weltweit, darunter:
Carnegie Mellon University
Georgia Institute of Technology
Harvard University
Johns Hopkins University
KTH Royal Institute of Technology
Massachusetts Institute of Technology
Max-Planck-Gesellschaft
Politecnico di Milano
Stanford University
Technische Universität München
Tsinghua University
University of Cambridge
University of Michigan
University of Sydney
University of Tokyo