

Der Ursprung von allem:

WIE



die Welt verändert hat

Seit den Anfängen des technischen Zeichnens hat sich viel verändert

Die Geschichte des Konstrukteurs

70er

ARBEITSPLATZ ZEICHENBRETT

BREITE
150 cm ~ 59,1 in

TIEFE
70 cm ~ 27,6 in

SCHREIBTISCHHÖHE
115 ~ 230 cm
45,3 ~ 90,6 in

ARBEITSHÖHE
103 ~ 137 cm
40,6 ~ 53,9 in

DIE TISCHGRÖSSEN REICHEN VON:

61 cm x 91,4 cm	24 in x 36 in
76,2 cm x 106,7 cm	30 in x 42 in
91,3 cm x 121,9 cm	37,5 in x 48 in
95,3 cm x 152,4 cm	37,5 in x 60 in
95,3 cm x 182,9 cm	37,5 in x 72 in

HERST. SCHMIDT + HRENSCH

ARTIKEL ISIS-ZEICHENTISCH

DATUM 1. August 1955

ORG. DEUTSCHLAND

ZEICHENWERKZEUGE

ZEICHENSTIFTE

DREIKANTMASSTAB

KURVENLINEALE

VORLAGEN

Der Beginn der digitalisierten Konstruktion

CAD-Software hat die Konstruktion von Grund auf verändert

80er

ARBEITSPLATZ UNIX-SYSTEM

URSPRÜNGLICHER LISTENPREIS
100.000 \$+

HERST. CALMA

ARTIKEL DIMENSION III SYSTEMS

DATUM 1982

ORG. USA

BS CDOS (CALMA REAL-DISK OPERATING SYSTEM)

ZEICHENWERKZEUGE

STYLUS

TASTATUR

CAD-SOFTWARE PADL-2-Software

600 Dollar für Bildungseinrichtungen, 20.000 Dollar für kommerzielle Unternehmen und 50.000 Dollar für die kommerzielle Nutzung

DURCHSCHNITTLICHER PREIS PRO LIZENZ
50.000 \$

HERST. CALMA

ARTIKEL DIMENSION III SYSTEMS

DATUM 1982

ORG. USA

BS CDOS (CALMA REAL-DISK OPERATING SYSTEM)

Die Einführung von Computer Aided Design

90er

ARBEITSPLATZ BÜROSCHREIBTISCH MIT DRUCKER

Ursprünglicher Listenpreis
138.000 \$

HERST. Silicon Graphics Inc.

ARTIKEL Indigo2 IMPACT R10000

DATUM 1. Januar 1996

ORG. USA

BS IRIX 6.2 IREX 6.5.22

ZEICHENWERKZEUGE

MAUS

TASTATUR

CAD-SOFTWARE PTC Pro/ENGINEER

Regelbasiertes (manchmal auch „parametrisches“ oder „variables“) 3D-CAD-Modellierungssystem

DURCHSCHNITTLICHER PREIS PRO LIZENZ
14.000 – 20.000 \$

HERST. Silicon Graphics Inc.

ARTIKEL Indigo2 IMPACT R10000

DATUM 1. Januar 1996

ORG. USA

BS IRIX 6.2 IREX 6.5.22

SolidWorks

Mit SOLIDWORKS® erhielt jeder Konstrukteur Zugang zu 3D-Konstruktionssoftware auf seinem Rechner.

HERST. ACER

ARTIKEL ASPIRE (575LB)

DATUM 1. September 1995

ORG. USA

BS WINDOWS 95, LINUX

CAD-SOFTWARE SOLIDWORKS 95

DURCHSCHNITTLICHER PREIS PRO LIZENZ
4.000 \$

Die SOLIDWORKS CAD-Software hat die Konstruktion auch für Anwender zugänglicher gemacht.

- Intuitive Software, die innerhalb von Monaten statt Jahren erlernt werden kann
- Keine spezielle Hardware erforderlich
- PCs statt massiver UNIX-Systeme

U-Boat Worx Tauchboot NEMO

LÄNGE: 280 cm ~ 110 in
BREITE: 231 cm ~ 92 in
HÖHE: 155 cm ~ 61 in

OB GROSS

INDUSTRIEANLAGEN

U-BOOTE

FLUGZEUGE

LÄNGE: 591 cm ~ 233 in
BREITE: 208 cm ~ 82 in
HÖHE: 193 cm ~ 76 in

KLEIN

EISMASCHINEN

HANTELEN

MIKROROBOTER

LÄNGE: 450,85 mm ~ 17,75 in
BREITE: 292,1 mm ~ 11,5 in
HÖHE: 495,3 mm ~ 19,5 in

ODER EINZIGARTIG

ROBOT-VIDEO-TÜCKLINGEL

ROBOTER VON BOSTON DYNAMICS

HUMANOIDE ROBOTIK

LÄNGE: 1.690 cm ~ 66,54 in
BREITE: 508 mm ~ 20 in
HÖHE: 1.690 cm ~ 66,54 in

Vermeer® Serie D24x40 II

Endiatx PillBot™

LÄNGE: 30 mm ~ 1,18 in
BREITE: 13 mm ~ 0,51 in
HÖHE: 13 mm ~ 0,51 in

ColdSnap® Eismaschine

WAREC-1-Roboter für Katastropheneinsatz

LÄNGE: 1.690 cm ~ 66,54 in
BREITE: 508 mm ~ 20 in
HÖHE: 1.690 cm ~ 66,54 in

CAD ist nicht nur Software, sondern eine Community

ZU DEN REDNERN DER KONFERENZ GEHÖRTEN:

MythBusters

Experten für wissenschaftliche Unterhaltung

Marc Raibert

Gründer von Boston Dynamics

Jamie Siminoff

Unternehmer und CEO von Ring

SOLIDWORKS Anwender

Internationale Community

8 Mio.+

SOLIDWORKS Anwender

850000+

Zertifizierte SOLIDWORKS Anwender

200+

SOLIDWORKS Anwendergruppen

Die Zukunft gestalten:

Das goldene Zeitalter der Konstruktion

2024

ARBEITSPLATZ SCHREIBTISCH, COUCH, TISCH, CAFÉ USW.

HERST. Microsoft

ARTIKEL Surface Laptop Studio 2

DATUM 3. Oktober 2023

ORG. CHINA

BS WINDOWS 10/11 PRO

ZEICHENWERKZEUGE

MAUS

SURFACE PEN

SOLIDWORKS SUBSKRIPTION

• INDUSTRIEDESIGNER

• MASCHINENBAUINGENIEURE

SONDERN AUCH FÜR:

1998

WISSENSCHAFTLER

SOLIDWORKS 98 Plus

2015

UNTERNEHMER

SOLIDWORKS for Startups

2016

KINDER

SOLIDWORKS Apps for Kids

2021

DIY-ENTHUSIASTEN

SOLIDWORKS for Makers

Mit Kreativen, die jeden Tag einen Beitrag für die Gemeinschaft leisten

SolidWorks mit Aryan Fallahi

@with-Aryan

Jerry Rig Everything

Zack Nelson

@jerryRigEverything

Hacksmith Industries

James Hobson

@Hacksmith

Praveen Singh (Solidworks Fun)

@SolidworksFunPraveenSingh

SolidWorks Tutorials mit Raihan

@SolidWorkWithRaihan

Aber das neue Zeitalter der CAD-Software steht erst am Anfang

CAD: Gestern, heute und morgen

2025+

ARBEITSPLATZ NICHT FESTGELEGT

KI-WERKZEUGE

SOLIDWORKS DESIGN ASSISTANT

Prädiktive KI-Unterstützung basierend auf Ihrem Workflow

Design Assistant - Auswahlhilfe

Design Assistant - Verknüpfungshilfe

Design Assistant - Skizzierhilfe

Design Assistant - Intelligente Verknüpfungen

SOLIDWORKS AURA KI

„Virtueller Begleiter“

Generative Künstliche Intelligenz und Large Language Model

Lernt aus dem Anwenderverhalten

Bietet Know-How des Unternehmens zusammen

SOLIDWORKS KI-ZEICHNUNGEN

Künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen

Bild zu Skizze

Sofortige Baugruppenerstellung

Erstellung von 2D-Zeichnungen aus 3D-Modellen

SOLIDWORKS AURA

SOLIDWORKS KI-ZEICHNUNGEN

Auf die nächsten 30 Jahre der CAD-Software

SOLIDWORKS

SOLIDWORKS.COM/DE

QUELLEN:
noveedge.com/blogs/design-news/design-software-history-pro-engineer-pioneering-parametric-modeling-and-transforming-the-cad-landscape
blogs.solidworks.com/solidworksblog/2024/04/create-product-experiences-that-make-customers-say-wow-with-solidworks-cloud.html
blogs.solidworks.com/tech/2023/01/7-of-the-best-solidworks-user-presentations-on-youtube-today.html
engineersrule.com/8-key-features-demonstrating-the-power-of-ai-in-solidworks-2025

powered by
NEWSOURCING