

Kostenlose CAD-Materialien für das Bauwesen

Es gibt inzwischen viele kommerzielle und nichtkommerzielle Internetseiten, von denen man legal kostenlose CAD-Materialien herunterladen kann, wie z. B. komplette 2-D- und 3-D-Bibliotheken für bautechnische Zwecke. Die hier erhältlichen Autos, Möbel, Pflanzen etc. dürfen in der Regel frei benutzt werden, d. h. man kann sie legal in private, schulische oder gewerbliche CAD-Zeichnungen einfügen.

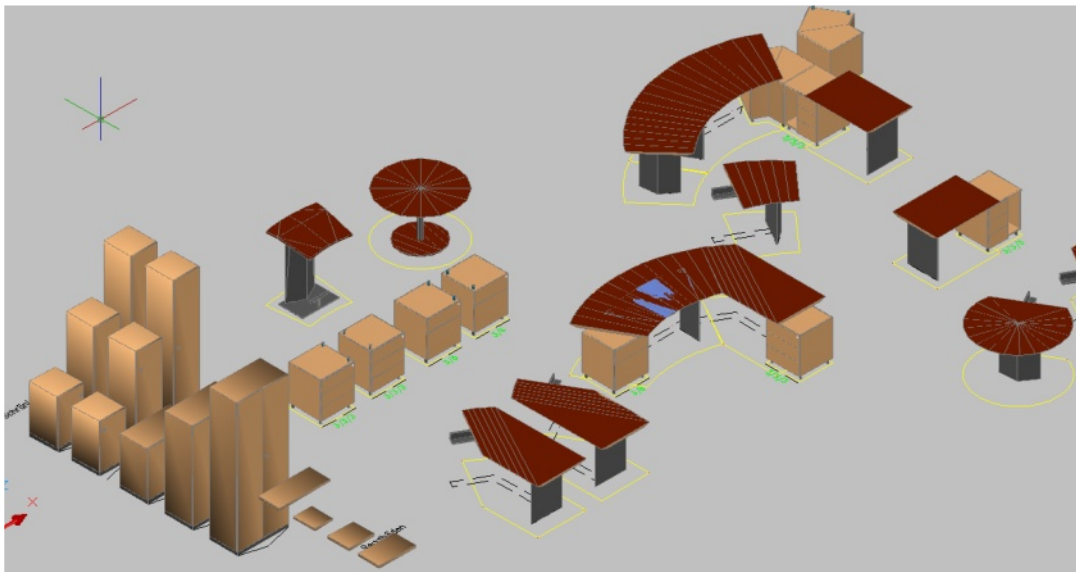
Im Folgenden wurden einige Links zusammengestellt und mit Beispielen unterlegt. Diese Bibliotheken liegen meistens im DXF- (oder auch DWG-) Format vor und können mit den meisten CAD-Programmen problemlos verwendet werden.

www.cadwiesel.de

Zahlreiche Gegenstände für AutoCAD ab Version 12

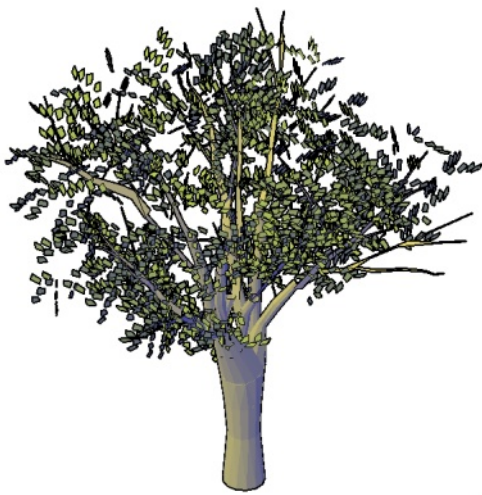
Programmname	Beschreibung	Lauffähig auf Acad-Version	DI-Gr
3D Möbel	3DMöbel - Part 1	R14	500k
3D Möbel	3D Möbel Part 2	R14	470k
3D Möbel	andere 3D Möbel	R14	11k
3D Möbel	noch andere Möbel in 3d	R14	350k
Antikes	Enthält Antiquitäten, wie Stühle, Tische, Bilderrahmen... Alles in 3D.	R12 aufw.	1,8m
Tier3-d	Dem Namen nach sind bestimmt Aliens oder Traktoren drin	R12 aufw.	1,1m
3d-lamp	Bibliothek mit vieeeelen Lampen	R12 aufw.	2,7m
Verkehrszeichen	Bibliothek enthält Verkehrszeichen	R12 aufw.	427k
3d-bett1	Betten in 3D	R12 aufw.	1,4m
3d-bett2	Betten in 3D	R12 aufw.	1,4m
3d-bett3	Betten in 3D	R12 aufw.	1,4m
	Alles Mögliche rund um		

Bildquelle: cadwiesel.de

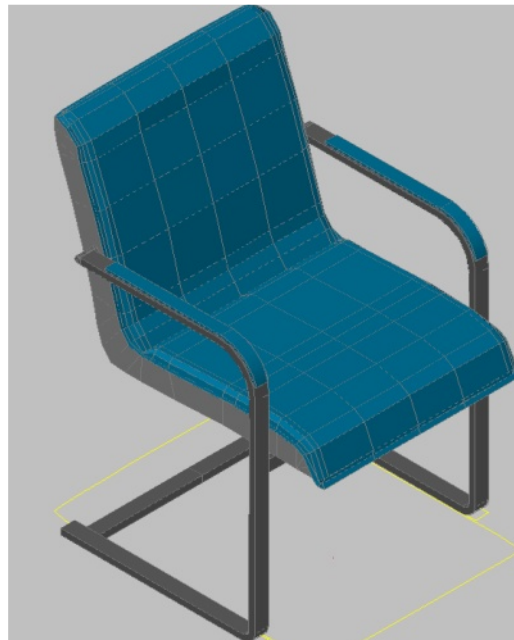


Bildquelle: cadwiesel

3-D-Büromöbel in verschiedenen Größen

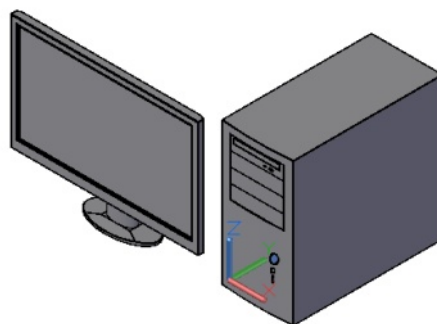


Bildquelle: cadwiesel



Bildquelle: cadwiesel

<http://cad-spiegel.jimdo.com>



Bildquelle: CAD-Spiegel

Im Downloadbereich von cad-spiegel unter AutoCAD-Blöcke zu finden

www.aecweb.de/architektursoftware.htm

-> Schenker Bad- und Möbelsymbole (nur teilweise kostenlos!)

AEC-WEB - Nachrichten über Architektur- und Bausoftware Suchen Impressum

CAD-Symbole zum kostenlosen Downloaden

Vorbemerkung:

zum Download: Auf dieser Seite finden Sie immer wieder neue CAD-Symbole zum kostenlosen Downloaden. In der Regel sind die Symbole im DXF-Format abgespeichert und "gezippt" (im ZIP-Format komprimiert). Nach dem Downloaden müssen Sie also die jeweilige Datei

zum Archiv:

- auspacken - z.B. mit WinZIP (siehe www.winzip.de oder Download über die [AEC.WEB-Download-Seite](#))
- und über den DXF-Import in Ihre Anwendung übernehmen.

Hinweis: Nicht alle Symbole sind in jedem CAD-Programm für Verdeckte-Linien-Zeichnungen einsetzbar, weil ebene Flächen tesseliert sind (in Dreiecke unterteilt). Am besten probieren Sie es aus!

Leser-E-Mails: Wenn Sie Ihrerseits Symbole der Allgemeinheit zur Verfügung stellen wollen, dann senden Sie mir doch bitte eine E-Mail!

Symbole:

Bad/Sanitär

A. SCHENKER
cad-design &
3d modeling

2871 (ZIP: 7 KB)

2852 (ZIP: 17 KB)

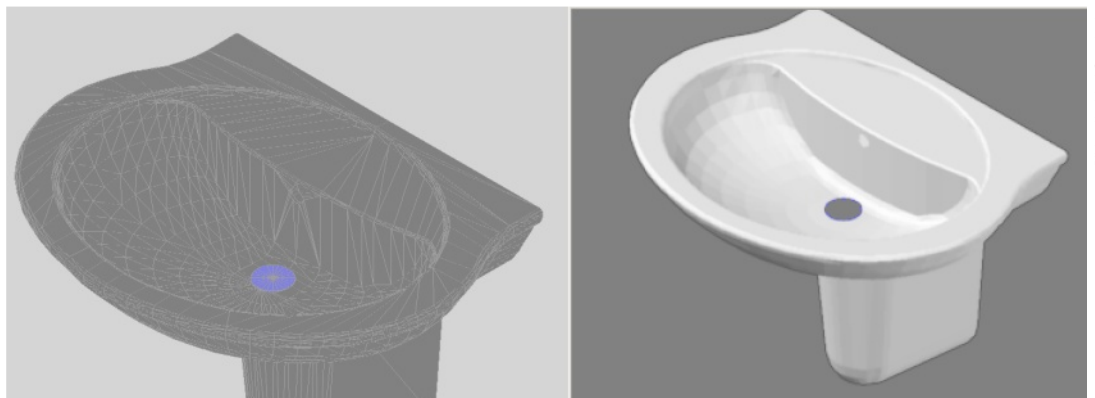
2861 (ZIP: 10 KB)

Bildquelle: AEC

www.idealstandard.de/profibereich/downloads/cad_daten_3d_dwg_und_dxf_.html

Waschtisch als Gitternetz und schattiert

Die CAD-Daten sind im DWG- sowie im DXF-Format erhältlich



Bildquelle: Ideal Standard

CAD-Daten 3D - im DWG- und im DXF-Format**DWG Badlinien - komplett**

▪ Calla - Keramik	Download (216 kb)
▪ Venice - Keramik, Armaturen, Badewannen	Download (6368 kb)
▪ Moments - Keramik, Möbel, Armaturen, Duschsystem, Wannen, Accessoires	Download (3604 kb)
▪ SimplyU - Keramik	Download (15716 kb)
▪ Tonic - Keramik, Möbel, Armaturen, Wannen	Download (7416 kb)
▪ Tonic Guest - Keramik, Möbel	Download (364 kb)
▪ Washpoint - Keramik, Möbel, Wannen	Download (3684 kb)
▪ Escape - Keramik	Download (560 kb)
▪ Connect - Keramik	Download (4008 kb)
▪ San ReMo - Keramik	Download (6896 kb)
▪ Daylight - Keramik, Möbel	Download (1148 kb)
▪ Integra - Keramik	Download (408 kb)
▪ Urinale - Keramik	Downlaod (828 kb)

Sanitärkeramik von Ideal Standard als DWG

DWG Armaturen - zusätzliche Modelle

▪ Celia - Armaturen	Download (872 kb)
▪ Melange - Armaturen	Download (10076 kb)
▪ Idyll - Armaturen	Download (184 kb)
▪ CeraMix Classic - Armaturen	Download (1348 kb)
▪ Active - Armaturen	Download (6156 kb)
▪ CeraPlus - Armaturen	Download (3624 kb)
▪ CeraTherm - Armaturen	Download (5140 kb)
▪ Senses - Armaturen Brauseprogramm	Download (2312 kb)

Armaturen im DWG-Format

DWG Wellness - zusätzliche Bade- und Brausewannen

▪ Aqua - Bade- / Brausewannen	Download (3520 kb)
▪ Hotline Plus - Bade- / Brausewannen	Download (5660 kb)

Wellness-Wannen

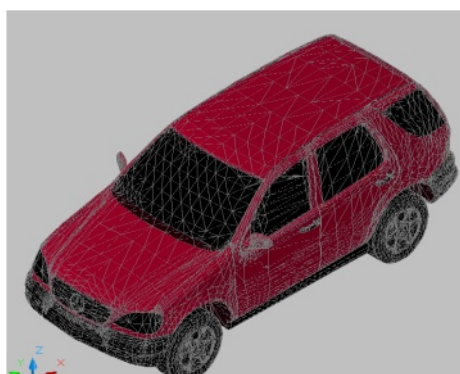
Hier die Gegenstände im DXF-Format

DXF Badlinien - komplett	
▪ Calla - Keramik	Download (200 kb)
▪ Venice - Keramik, Armaturen, Badewannen	Download (5752 kb)
▪ Moments - Keramik, Möbel, Armaturen, Duschsystem, Wannen, Accessoires	Download (2532 kb)
▪ SimplyU - Keramik	Download (11516 kb)
▪ Tonic - Keramik, Möbel, Armaturen, Wannen	Download (6508 kb)
▪ Tonic Guest - Keramik, Möbel	Download (304 kb)
▪ Washpoint - Keramik, Möbel, Wannen	Download (2092 kb)
▪ Escape - Keramik	Download (292 kb)
▪ Connect - Keramik	Download (4684 kb)
▪ San ReMo - Keramik	Download (4300 kb)
▪ Daylight - Keramik, Möbel	Download (700 kb)
▪ Integra - Keramik	Download (268 kb)
▪ Urinale - Keramik	Download (1008 kb)
DXF Armaturen - zusätzliche Modelle	
▪ Celia - Armaturen	Download (812 kb)
▪ Melange - Armaturen	Download (7268 kb)
▪ Idyll - Armaturen	Download (184 kb)
▪ CeraMix Classic - Armaturen	Download (1240 kb)
▪ Active - Armaturen	Download (4404 kb)
▪ CeraPlus - Armaturen	Download (2588 kb)
▪ CeraTherm - Armaturen	Download (3568 kb)
▪ Senses - Armaturen Brauseprogramm	Download (1772 kb)
DXF Wellness - zusätzliche Bade- und Brausewannen	
▪ Aqua - Bade- / Brausewannen	Download (3076 kb)
▪ Hotline Plus - Bade- / Brauseprogramm	Download (4916 kb)

Bildquelle: Ideal Standard

www.cadress.de/htmsites/framecol.htm

Drahtgitter- und schattierte Volumendarstellung von Fahrzeugen



Bildquelle: cadress.de

www.joschcad.de

Küchenmöbel

3-ktis1	3-ktis2	4-ktis1	4-ktis2	4-ktis3	5-ktis1	
kstl1	kstl2	kstl3	kstl4	kstl5	khs3035	khs6035
kus10060	kus9060	kus1x1	hts1x1	kesl	kesr	kes
esa1	esa2	esa3	esa4	dsh1	dsh2	dsh3
ds1	ds2	ds3	ds4	dsha1	dsha2	dsha3
ksp1	ksp2	ksp3	ksp4	ksp5	komb1	komb2
hd56a	hd56b	hd56c	hd56d	hd56e	hd56f	hd66a

Bildquelle: joschcad.de

Kostenlose 2-D-Symbole von Joschcad im AutoCAD-DWG-Format



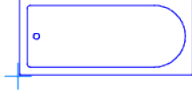
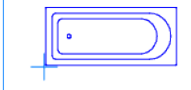
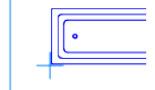


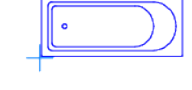
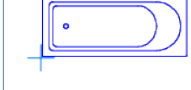
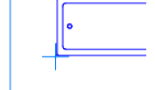
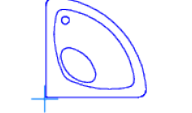
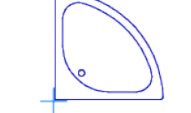
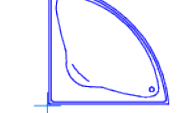
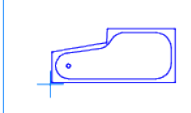
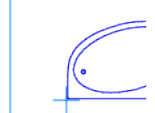


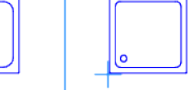


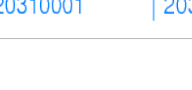
Wichtig:
Bei CAD-Systemen mit Maßstabs- und Einheiteneinstellung, z. B. Einstellung EINHEIT METER UND MAßSTAB 1:50 bei MegaCAD, muss ein der Sammlung entnommener Block beim Einfügen um den Faktor 20 skaliert werden, da 1 Meter in der Natur in der Symbolsammlung gerade mal 1 mm lang ist. Deshalb muss der Gegenstand zunächst um den Faktor 1000 vergrößert und anschließend auf den Maßstab 1/50 wieder verkleinert werden. Das ergibt einen Skalierungsfaktor von $1000/50 = 20!$

Die dargestellten Symbole zeigen nur einen kleinen Ausschnitt der umfangreichen Sammlungen, die jeweils als Gesamtzeichnungen vorliegen.

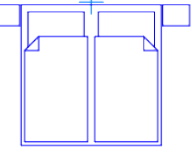
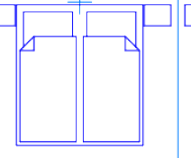
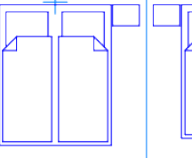
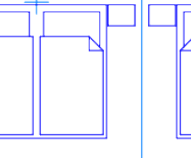
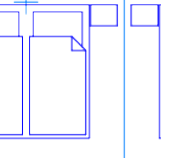

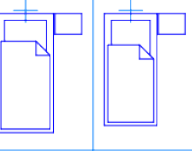
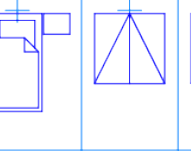
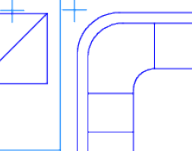
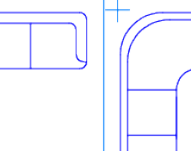
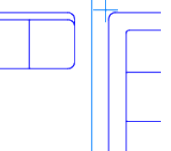

Die einzelnen Symbole können mit den Möglichkeiten des jeweils verwendeten Systems einzeln entnommen und gespeichert oder kopiert und entsprechend skaliert wieder eingefügt werden.

Auf derselben Internetseite werden auch allgemein verwendbare Möbel sowie Bäume und Sträucher zum kostenlosen Download angeboten.

Sanitärelemente 1

 225/100	 225/100	 225/100	 170/75	
20300001	20300002	20300003	20300004	20300005
 171/76	 180/80	 183/78	 187/78	
20300011	20300012	20300013	20300014	20300015
 r130	 r140	 r155.5	 160/70	 1
20300021	20300022	20300023	20300024	20300025
 100/100	 100/100	 100/100	 100/100	 90/90
20310001	20310002	20310003	20310004	20310005
 80/80				
20310006				

Möbelsymbole 1

					
db2020	db1820	db1620	db2019	db1819	db1
					

Kurt Werdan, Walter Schlenker