



Malz++Kassner CAD 4.7

Produktinformation 1999-3

Gültig ab März 1999

Ausbaustufen von CAD 4.7



| Bezeichnung | Erweiterbar | Code | Preis ohne 16% MwSt. | | Preis mit 16% MwSt. | |
|--|-------------|-------|-------------------------|---------------|------------------------|--------|
| | | | DM | Euro | DM | Euro |
| Malz++Kassner CAD 4.7 Economy auf CD | Nein | 20000 | 135,00 | 69,02 | 156,60 | 80,07 |
| ...Schullizenz | | 20001 | 67,50 | 34,51 | 78,30 | 40,03 |
| Malz++Kassner CAD 4.7 Professional auf CD | Ja | 20500 | 375,00 | 191,73 | 435,00 | 222,41 |
| ...Schullizenz | | 20501 | 187,50 | 95,87 | 217,50 | 111,21 |
| Malz++Kassner CAD 4.7 Workstation auf CD | Ja | 20600 | 895,00 | 457,61 | 1.038,20 | 530,82 |
| ...Schullizenz | | 20601 | 447,50 | 228,80 | 519,10 | 265,41 |
| Malz++Kassner CAD 4.7 CD mit allen Versionen und Plug-Ins | | 19000 | 17,50 | 8,95 | 20,30 | 10,38 |

Einfach gut zeichnen.

Malz++Kassner CAD 4.7

- Überlegen* Das beste CAD-Programm seiner Klasse.
- Ergonomisch* Fühlt sich gut an und liefert präzise Ergebnisse.
- Ästhetisch* Entwickelt für Windows-Anwender mit höchsten Ansprüchen.
- Innovativ* Leichtes und effizientes Zeichnen dank hohem Bedienungskomfort.
- Revolutionär* **Nie wieder Probleme mit Dateiformaten!**
Geben Sie den kostenlosen Viewer zusammen mit Ihren Zeichnungsdateien weiter! So kann jeder Ihre Zeichnungen 100% verlustfrei anschauen und ausdrucken.
- Kompetent* Die konsequente Umsetzung der Bedürfnisse professioneller Anwender aus Industrie und Wissenschaft weltweit.
- Erweiterbar* Individuell erweiterbar durch Plug-Ins.
- Offen* Nutzen Sie das Open CAD Interface, um eigene Plug-Ins in Basic und C/C++ zu entwickeln.
- Schlank* Aufgrund geringer Hardware-Anforderungen auch für Notebooks geeignet.
- Hilfsbereit* Umfangreiche Online-Dokumentation:
Die Referenz mit allgemeinen Erläuterungen und Beschreibungen für jeden Befehl.
Das Tutorial mit ausführlichen Praxisbeispielen.
Die Tour mit Videosequenzen für den schnellen Einstieg.
- Dreifach gut* Verfügbar in drei Ausbaustufen:
„Economy“ bietet grundlegende Zeichenfunktionen für den Gelegenheitsanwender.
„Professional“ hat den Profi-CAD-Kern und kann mit Plug-Ins individuell erweitert werden.
„Workstation“ enthält den Profi-CAD-Kern und die meisten von Malz++Kassner lieferbaren Plug-Ins und Filter.
- Service* Die neuesten Updates zum Herunterladen finden Sie auf unserer Web Site. Updates innerhalb derselben Version sind grundsätzlich kostenlos. Support ist per Telefon, Fax und Email verfügbar.
- Testen!* Überzeugen Sie sich selbst von der Qualität, Zuverlässigkeit und Geschwindigkeit von Malz++Kassner CAD! Testen Sie es 30 Tage lang kostenlos und uneingeschränkt.

Entwickelt für Windows NT und Windows 95/98 und voll Jahr-2000-kompatibel.

Einfach gut zeichnen.

Erweiterungen für CAD 4.7

| Bezeichnung | Code | CA | CA | CA | Preis ohne 16% MwSt. | Preis mit 16% MwSt. |
|-------------|------|-----|-----|-----|-------------------------|------------------------|
| | | D | D | D | | |
| | | 4.7 | 4.7 | 4.7 | | |
| | | Eco | Pro | WS | | |

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------|---|---|---|--------------|--------------|-------|------|
| <i>Dokumentation</i> | | | | | DM | Euro | DM | Euro |
| Benutzerhandbuch mit Tutorial | 20900 | i | i | i | 55,00 | 28,12 | 63,80 | |
| | 32,62 | | | | | | | |

(Dieses Buch enthält Auszüge aus den Hilfedateien)

| | | | | | | | | |
|--|--------|---|---|---|---------------|---------------|--------|------|
| <i>Aufstieg</i> | | | | | DM | Euro | DM | Euro |
| - von CAD 4.7 Economy auf Professional | 20511 | i | ü | ü | 260,00 | 132,94 | 301,60 | |
| | 154,21 | | | | | | | |
| - von CAD 4.7 Economy auf Workstation | 20611 | i | - | ü | 780,00 | 398,81 | 904,80 | |
| | 462,62 | | | | | | | |
| - von CAD 4.7 Professional auf Workstation | 20612 | - | i | ü | 540,00 | 276,10 | 626,40 | |
| | 320,27 | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|--------|---|---|---|---------------|---------------|--------|------|
| <i>Plug-Ins (benötigen Malz++Kassner CD oder Internet-Daten zur Installation)</i> | | | | | DM | Euro | DM | Euro |
| Text an Pfad | 40000 | - | i | ü | 45,00 | 23,01 | 52,20 | |
| | 26,69 | | | | | | | |
| Perspektive | 40010 | - | i | ü | 70,00 | 35,79 | 81,20 | |
| | 41,52 | | | | | | | |
| Beschriften | 40020 | - | i | ü | 45,00 | 23,01 | 52,20 | |
| | 26,69 | | | | | | | |
| Bemaßen | 40030 | - | i | ü | 45,00 | 23,01 | 52,20 | |
| | 26,69 | | | | | | | |
| Zeichnen | 40040 | - | i | ü | 45,00 | 23,01 | 52,20 | |
| | 26,69 | | | | | | | |
| Trimmen | 40050 | - | i | ü | 45,00 | 23,01 | 52,20 | |
| | 26,69 | | | | | | | |
| Farbbehandlung | 40060 | - | i | ü | 30,00 | 15,34 | 34,80 | |
| | 17,79 | | | | | | | |
| RAL®-Farben - nicht in Workstation enthalten! | 40070 | - | i | i | 275,00 | 140,61 | 319,00 | |
| | 163,10 | | | | | | | |
| Automatisches Archivieren | 40080 | - | i | ü | 45,00 | 23,01 | 52,20 | |
| | 26,69 | | | | | | | |
| Textur / Farbverlauf | 43010 | - | i | ü | 45,00 | 23,01 | 52,20 | |
| | 26,69 | | | | | | | |
| Funktionsplotter | 46000 | - | i | ü | 70,00 | 35,79 | 81,20 | |
| | 41,52 | | | | | | | |
| Zoom | 46010 | - | i | ü | 30,00 | 15,34 | 34,80 | |
| | 17,79 | | | | | | | |
| Geometrie-Unterstützung | 49000 | - | i | ü | 70,00 | 35,79 | 81,20 | |
| | 41,52 | | | | | | | |
| Digitizer-Unterstützung | 49010 | - | i | ü | 70,00 | 35,79 | 81,20 | |
| | 41,52 | | | | | | | |
| Bitmap Export | 49020 | - | i | ü | 70,00 | 35,79 | 81,20 | |
| | 41,52 | | | | | | | |
| DXF Import | 41000 | - | i | ü | 70,00 | 35,79 | 81,20 | |
| | 41,52 | | | | | | | |
| DXF Export | 42000 | - | i | ü | 70,00 | 35,79 | 81,20 | |
| | 41,52 | | | | | | | |
| HP-GL/2 Import | 44000 | - | i | ü | 70,00 | 35,79 | 81,20 | |
| | 41,52 | | | | | | | |
| HP-GL/2 Export | 45000 | - | i | ü | 70,00 | 35,79 | 81,20 | |

41,52

| | | | | | DM | Euro | DM | Euro |
|---|-------|---|---|---|---------------|---------------|--------|------|
| <i>Plug-In-Pakete (benötigen Malz++Kassner CD oder Internet-Daten zur Installation)</i> | | | | | | | | |
| CAM | 50000 | - | « | « | 305,00 | 155,94 | 353,80 | |
| 180,90 | | | | | | | | |
| ...Schullizenz | 50001 | - | « | « | 152,50 | 77,97 | 176,90 | |
| 90,45 | | | | | | | | |
| Technisches Zeichnen | 50010 | - | i | ü | 220,00 | 112,48 | 255,20 | |
| 130,48 | | | | | | | | |
| ...Schullizenz | 50011 | - | i | ü | 110,00 | 56,24 | 127,60 | |
| 65,24 | | | | | | | | |
| Grafik und Design | 50020 | - | i | ü | 220,00 | 112,48 | 255,20 | |
| 130,48 | | | | | | | | |
| ...Schullizenz | 50021 | - | i | ü | 110,00 | 56,24 | 127,60 | |
| 65,24 | | | | | | | | |
| Import- und Exportfilter | 50030 | - | i | ü | 280,00 | 143,16 | 324,80 | |
| 166,07 | | | | | | | | |
| ...Schullizenz | 50031 | - | i | ü | 140,00 | 71,58 | 162,40 | |
| 83,03 | | | | | | | | |

(Eine Liste der Plug-Ins, die in diesen Sets enthalten sind, finden Sie gegen Ende dieses Dokumentes)

| | | | | | DM | Euro | DM | Euro |
|--|-------|--|--|--|--------------|--------------|-------|------|
| <i>Versandkosten</i> | | | | | | | | |
| Versandkosten Deutschland | 90000 | | | | 10,00 | 5,11 | 11,60 | |
| | 5,93 | | | | | | | |
| Versandkosten Deutschland Nachnahme | 90001 | | | | 20,00 | 10,22 | 23,20 | |
| | 11,86 | | | | | | | |
| Versandkosten Europa | 90002 | | | | 20,00 | 10,22 | 23,20 | |
| | 11,86 | | | | | | | |
| Versandkosten Welt | 90003 | | | | 30,00 | 15,34 | 34,80 | |
| | 17,79 | | | | | | | |

| | | | | | DM | Euro | DM | Euro |
|---|-------|--|--|--|--------------|--------------|-------|------|
| <i>Bibliotheken (benötigen Malz++Kassner CD zur Installation)</i> | | | | | | | | |
| Digitaltechnik | 60100 | | | | 45,00 | 23,01 | 52,20 | |
| | 26,69 | | | | | | | |
| Elektroinstallation | 60101 | | | | 45,00 | 23,01 | 52,20 | |
| | 26,69 | | | | | | | |
| Elektronik | 60102 | | | | 45,00 | 23,01 | 52,20 | |
| | 26,69 | | | | | | | |
| Heizung Lüftung | 60103 | | | | 45,00 | 23,01 | 52,20 | |
| | 26,69 | | | | | | | |
| Hydraulik Pneumatik | 60104 | | | | 45,00 | 23,01 | 52,20 | |
| | 26,69 | | | | | | | |
| Ventile | 60105 | | | | 45,00 | 23,01 | 52,20 | |
| | 26,69 | | | | | | | |
| Ökologie | 60106 | | | | 45,00 | 23,01 | 52,20 | |
| | 26,69 | | | | | | | |
| Stahlprofile | 60107 | | | | 45,00 | 23,01 | 52,20 | |
| | 26,69 | | | | | | | |
| Schrauben DIN 912 + Muttern DIN 934 | 60110 | | | | 45,00 | 23,01 | 52,20 | |
| | 26,69 | | | | | | | |
| Schrauben DIN 931 + Muttern DIN 934 | 60111 | | | | 45,00 | 23,01 | 52,20 | |

| | | | | |
|---|-------|---------------|--------------|--------|
| | 26,69 | | | |
| Schrauben DIN 933 + Muttern DIN 934 | 60112 | 45,00 | 23,01 | 52,20 |
| | 26,69 | | | |
| Schrauben DIN 960 + Muttern DIN 934 | 60113 | 45,00 | 23,01 | 52,20 |
| | 26,69 | | | |
| Schrauben DIN 961 + Muttern DIN 934 | 60114 | 45,00 | 23,01 | 52,20 |
| | 26,69 | | | |
| Stifte DIN 1, 7 | 60115 | 45,00 | 23,01 | 52,20 |
| | 26,69 | | | |
| Muttern DIN 439, 1587 | 60116 | 45,00 | 23,01 | 52,20 |
| | 26,69 | | | |
| Schrauben DIN 84 + Muttern DIN 934 | 60117 | 45,00 | 23,01 | 52,20 |
| | 26,69 | | | |
| Schrauben DIN 963 + Muttern DIN 934 | 60118 | 45,00 | 23,01 | 52,20 |
| | 26,69 | | | |
| Verkehrszeichen VzKAT 1992, Teil 3 | 60123 | 45,00 | 23,01 | 52,20 |
| | 26,69 | | | |
| Verkehrszeichen VzKAT 1992, Teil 4 | 60124 | 45,00 | 23,01 | 52,20 |
| | 26,69 | | | |
| Verkehrszeichen VzKAT 1992, Teil 5 | 60125 | 45,00 | 23,01 | 52,20 |
| | 26,69 | | | |
| Verkehrszeichen VzKAT 1992, Teil 6 | 60126 | 45,00 | 23,01 | 52,20 |
| | 26,69 | | | |
| Verkehrszeichen VzKAT 1992, Teil 7 | 60127 | 45,00 | 23,01 | 52,20 |
| | 26,69 | | | |
| Verkehrszeichen VzKAT 1992, Teil 8 | 60128 | 45,00 | 23,01 | 52,20 |
| | 26,69 | | | |
| Elektrotechnik | 60200 | 70,00 | 35,79 | 81,20 |
| | 41,52 | | | |
| Verfahrenstechnik | 60201 | 70,00 | 35,79 | 81,20 |
| | 41,52 | | | |
| Laborgeräte | 60202 | 70,00 | 35,79 | 81,20 |
| | 41,52 | | | |
| Innenarchitektur | 60203 | 70,00 | 35,79 | 81,20 |
| | 41,52 | | | |
| Landschaftsbau | 60204 | 70,00 | 35,79 | 81,20 |
| | 41,52 | | | |
| Architektur Badplanung | 60300 | 45,00 | 23,01 | 52,20 |
| | 26,69 | | | |
| Architektur Fahrzeuge | 60301 | 70,00 | 35,79 | 81,20 |
| | 41,52 | | | |
| Architektur Objekte | 60302 | 70,00 | 35,79 | 81,20 |
| | 41,52 | | | |
| Griechische Schrift DINLQ | 60400 | 45,00 | 23,01 | 52,20 |
| | 26,69 | | | |
| Ringe DIN 471 + Scheiben DIN 125 | 60401 | 45,00 | 23,01 | 52,20 |
| | 26,69 | | | |
| Radialkugellager DIN 625, 628, 630 | 60402 | 135,00 | 69,02 | 156,60 |
| | 80,07 | | | |
| Wälzlager DIN 617, 711, 715, 720, 5412 | 60403 | 135,00 | 69,02 | 156,60 |

80,07

| | | DM | Euro | DM | Euro |
|---|-------|---------------|--------------|--------|------|
| <i>Isometrische 3D-Bibliotheken (benötigen Malz++Kassner CD zur Installation)</i> | | | | | |
| Scheiben DIN 125, 128, 7349, 9021 | 60410 | 45,00 | 23,01 | 52,20 | |
| | 26,69 | | | | |
| Schrauben DIN 931, 963, 7991 + Muttern | 60411 | 135,00 | 69,02 | 156,60 | |
| | 80,07 | | | | |
| Schrauben DIN 84, 912 + Muttern DIN 934 | 60412 | 135,00 | 69,02 | 156,60 | |
| | 80,07 | | | | |
| Stifte DIN 1, 7 | 60413 | 45,00 | 23,01 | 52,20 | |
| | 26,69 | | | | |
| Muttern DIN 315, 439, 582, 1587 | 60414 | 45,00 | 23,01 | 52,20 | |
| | 26,69 | | | | |
| Holzschrauben DIN 95, 96, 97, 571 | 60415 | 135,00 | 69,02 | 156,60 | |
| | 80,07 | | | | |
| Holzschrauben DIN 7995, 7996, 7997 | 60416 | 135,00 | 69,02 | 156,60 | |
| | 80,07 | | | | |
| <hr/> | | | | | |
| <i>Sonstiges (auf Diskette)</i> | | DM | Euro | DM | Euro |
| ToolPack „MKZIP, MKUNZIP, MKZIPEXE“ | 10000 | 45,00 | 23,01 | 52,20 | |
| | 26,69 | | | | |

- ü = Im Lieferumfang enthalten
- ı = Optional erhältlich
- = Nicht verfügbar
- « = Nur über Damm & Wolff erhältlich, bitte nachfragen

Ausbaustufe CAD 4.7 Economy - Ausstattung

Dokumentation

- CAD 4.7 Referenz (elektronisches Handbuch)
- CAD 4.7 Tutorial (Praxisaufgaben Schritt für Schritt beschrieben)
- CAD 4.7 Tour (animierte Einführung in CAD 4.7)

Benutzerschnittstelle

- Konsequente Unterstützung der Windows-Bedienoberfläche
- Hohe Ausführungsgeschwindigkeit und Stabilität
- Direkter Datenaustausch über die Zwischenablage
- Einheitliches Datenformat in allen Ausbaustufen
- Arbeiten in bis zu 5 Ansichten gleichzeitig
- Bis zu 100 Seiten unterschiedlicher Größe in einer Zeichnung
- Übersichtsfenster
- Popup-Menü
- Werkzeugfenster, skalierbar
- Blockfenster, Stiftlisten-Fenster, Ebenenlisten-Fenster
- Ratgeber-Fenster, Merkmalsfenster
- „Zuletzt benutzte Zeichnungen“-Liste
- „Zuletzt benutzte Befehle“-Liste
- Zwei-Schirm-Unterstützung
- Einstellbare Tastaturbelegung, Anzeige der Tasten im Menü
- Eingabe von Formeln und Einheiten in Dialogen
- Server/Client-Installationsoption

Anzeige

- Stufenloser Zoom (Bereich / Seite / Übersicht)
- Zoom-Undo mit 20 Schritten
- Positions- und Anzeigeraster unabhängig voneinander
- Unterstützung für isometrische und dimetrische Eingabe
- Nutzung von Bézier-Kurven

Ausgabe

- Skalierter Ausdruck, automatische Seitenanpassung
- Mehrseitenausdruck für große Zeichnungen
- Druck von Zeichnungsausschnitten
- Optionaler Ausdruck von Markierungen, Geometrie und Bitmaps
- Ausgabegenauigkeit bis 2540 dpi
- Nutzung von Bézier-Kurven

Verfügbare Objekttypen

- 16 Eingabebefehle für Linien, Polylinien, Polygone
- 9 Eingabebefehle für Kreise
- 3 Eingabebefehle für Kreisbogen, Sektor, Segment
- 3 Eingabebefehle für Ellipsen
- 2 Eingabebefehle für Ellipsenbogen, Sektor, Segment
- Komplexe Kurve mit Bézier-Kurven und Kreisbögen
- Spline, Automatische Freihandlinie
- Radierer, Markierung
- Linienbasierte und blockbasierte Schraffur

Objektbehandlung und -manipulation

- Objektauswahl durch Anklicken und über Bereiche
- Auswahl über Merkmale wie Ebene, Farbe, etc.
- Automatische Fangfunktion mit optischer Rückmeldung
- Fangen von aktuellen Eingabepunkten
- Orthogonal-Modus mit einstellbaren Winkeln
- Undo mit maximal 100 Schritten
- Kopieren, Bewegen, Drehen, Skalieren, Verzerren
- Internes Kopieren/Einfügen über Zwischenablage
- Mehrfachkopien (Kreis, Gerade und Feld)
- Bewegen von Definitionspunkten, Dehnen, Stauchen
- Änderung der Aufbaureihenfolge von Objekten
- Gruppieren / Gruppierung lösen
- Trimmen, Ecken runden und fassen
- Einstellbare Linienend- und -verbindungsform
- Erzeugung von Flächen aus einzelnen Objekten
- Kopieren von Objektmerkmalen

Bemaßung und Koordinatensysteme

- Halb-assoziative Bemaßung (Länge, Radius, Winkel, Koordinate)
- Editierbare Toleranzen
- Maximal 20 Koordinatensysteme
- Verschiedene Maßstäbe und Einheiten in einer Zeichnung
- Anpassung an isometrische und dimetrische Maße
- Gebrochene Einheiten
- Architektonische Maße
- Volle Unterstützung amerikanischer Maße
- Ermitteln von Koordinaten und Strecken

Ebenen

- Maximal 500 Ebenen mit hierarchischer Namensstruktur
- Option „Anzeigen“, „Drucken“, „Einfrieren“, „Ignorieren“
- Vererbung unabhängig für Anzeige und Ausgabe

Stifte und Linienmuster

- Maximal 500 Stifte mit hierarchischer Namensstruktur
- Option „Anzeigen“, „Drucken“, „Einfrieren“, „Ignorieren“
- Unabhängig für Anzeige und Ausgabe
- Maximal 500 editierbare Linienmuster

Bibliotheken

- Benutzerdefinierte Bibliotheken mit geschachtelten Blöcken
- Hierarchische Namensstruktur und externe Referenzen
- Attribute
- Maximal 100.000 Blöcke pro Bibliothek
- Maximal 50 gleichzeitig benutzte Bibliotheken
- Export von Bibliotheks-Übersichtslisten

Text und Schrift

- Einzeiliger und mehrzeiliger Text, editierbar
- Variablen in Texten (zur Attributanzeige)
- Volle Nutzung von TrueType- und PostScript-Schriften
- Benutzerdefinierte Schriften
- Kommentare

Dateibehandlung

- Import von: MKD, MKL, WMF, EMF, BMP, MPG, TVG, T2G, T3G, T4G, TVL, T2L, T3L, T4L
- Export von: MKD, MKL, WMF, EMF
- Textbasiertes Dateiformat, editierbar

Verschiedenes

- 38 vordefinierte Blattgrößen, benutzerdefiniert bis 25×25 Meter
- Bis zu 100 Seiten verschiedener Größe in einer Zeichnung
- Farbmodelle RGB, CMY und HSB, über 16 Millionen Farben
- 114 vordefinierte Farben, maximal 500 benutzerdefinierte Farben
- Automatische Speicherverwaltung, max. 1 GB Objektspeicher

Systemanforderungen

- Benötigt Windows 95 oder Windows NT 4.0
- 16 MB Hauptspeicher (32 MB empfohlen)
- VGA-Grafikkarte mit 256 Farben (1024×768 empfohlen)
- 20 MB Festplattenspeicherplatz

Ausbaustufe CAD 4.7 Professional - Erweiterungen gegenüber Ausbaustufe „Economy“

Erweiterbarkeit

- Erweiterbar durch einzeln erhältliche Plug-Ins
- Leistungsfähige 32bit-Programmierschnittstelle für Plug-Ins

Dokumentation

- Mehrere Beispiel-Plug-Ins mit Quelltexten
- Dokumentation der Programmierschnittstelle
- Dokumentation des Dateiformates von Zeichnung und Bibliothek

Verfügbare Objekttypen

- 15 zusätzliche Eingabebefehle für Linien, Polylinien, Polygone
- 2 zusätzliche Eingabebefehle für Kreise
- 8 zusätzliche Eingabebefehle für Kreisbogen, Sektor, Segment
- 1 zusätzlicher Eingabebefehl für Ellipsen

- 1 zusätzlicher Eingabebefehl für Ellipsenbogen, Sektor, Segment
- Mehrfachlinien-Option
- Äquidistante

Ebenen

- Erweiterte Ebenen-Managementbefehle

Stifte

- Erweiterte Stift-Managementbefehle

Objektbehandlung und -manipulation

- Objekte ausrichten an gerader Linie
- Flächenkombinationen (Vereinigung, Differenz, ...)
- Kurve und Fläche zusammensetzen

Bemaßung und Koordinatensysteme

- Flächen- und Umfangbemaßung
- Ermitteln von Abstand, Radius, Winkel, Fläche und Umfang

Bibliotheken

- Positionsnummern
- Stücklistenerzeugung, auch basierend auf Positionsnummern

Text und Schrift

- Referenz-Text

Dateibehandlung

- Automatisches Speichern
- Archivierungsfunktion

Systemanforderungen

- 25 MB Festplattenspeicherplatz
-

Ausbaustufe CAD 4.7 Workstation - Erweiterungen gegenüber Ausbaustufe „Professional“

Anzeige

- Verwaltung von Zoombereichen

Geometrie-Unterstützung

- 18 Eingabebefehle für Geometrielinien
- 11 Eingabebefehle für Geometriekreise
- 4 Eingabebefehle für Geometrieellipsen

Verfügbare Objekttypen

- Manuelle Freihandlinie
- Mehrfarbige Farbverläufe (Streifen, Kreise, etc.)
- Ovale
- Komplexe Bézier-Kurven (auch DeBoor)
- Umwandlung von Linienzügen in Bézier-Kurven
- Gefüllte, blockbasierte Schraffurarten
- Textur-Füllung

Objektbehandlung und -manipulation

- Erzeugung und Bearbeitung von perspektivischen Darstellungen
- Extrudieren, Projizieren
- Numerisches Editieren der Geometriedaten einzelner Objekte

- Farbbehandlung (Färben, Aufhellen, Abdunkeln, etc.)

Bemaßung und Koordinatensysteme

- Kettenbemaßung
- Architektonische Bemaßung
- Bezugsbemaßung
- Erzeugung von Symbolen für Oberflächengüte
- Form- und Lagetoleranz, Kante, Zentrierbohrung

Text und Schrift

- Texte an beliebigen Konturen ausrichten

Verschiedenes

- Funktionsplotter zur Darstellung mathematische Funktionen
- Volle Digitizer-Unterstützung (WINTAB)

Dateibehandlung

- Import von: DXF, HPGL, HPGL/2
- Export von: DXF, HPGL, HPGL/2, BMP

Systemanforderungen

- 30 MB Festplattenspeicherplatz
-

Kostenloser CAD 4.7 Viewer - Ausstattung

Dokumentation

- CAD 4.7 Referenz (elektronisches Handbuch)

Benutzerschnittstelle

- Konsequente Unterstützung der Windows-Bedienoberfläche
- Hohe Ausführungsgeschwindigkeit und Stabilität
- Direkter Datenexport über die Zwischenablage
- Liest alle Zeichnungen und Bibliotheken von Malz++Kassner CAD
- Arbeiten in bis zu 5 Ansichten gleichzeitig
- Übersichtsfenster
- Werkzeugfenster, skalierbar
- „Zuletzt benutzte Zeichnungen“-Liste
- „Zuletzt benutzte Befehle“-Liste
- Zwei-Schirm-Unterstützung

Anzeige

- Stufenloser Zoom (Bereich / Seite / Übersicht)
- Zoom-Undo mit 20 Schritten

Ausgabe

- Skalierter Ausdruck, automatische Seitenanpassung
- Mehrseitenausdruck für große Zeichnungen
- Druck von Zeichnungsausschnitten
- Optionaler Ausdruck von Markierungen, Geometrie und Bitmaps
- Ausgabegenauigkeit bis 2540 dpi
- Nutzung von Bézier-Kurven

Ebenen

- Alle Ebenen können einzeln ein- und ausgeschaltet werden
(getrennt für Anzeige und Ausdruck)

Stifte

- Alle Stifte können einzeln ein- und ausgeschaltet werden
(getrennt für Anzeige und Ausdruck)

Text und Schrift

- Volle Nutzung von TrueType- und PostScript-Schriften
- Kommentare

Dateibehandlung

- Maximal 50 gleichzeitig benutzte Bibliotheken
- Import von: MKD, MKL
- Export von: MKD (nur Kommentare), WMF, EMF

Verschiedenes

- 38 vordefinierte Blattgrößen, benutzerdefiniert bis 25×25 Meter
- Bis zu 100 Seiten verschiedener Größe in einer Zeichnung
- Automatische Speicherverwaltung, max. 1 GB Objektspeicher

Systemanforderungen

- Benötigt Windows 95 oder Windows NT 4.0
 - 16 MB Hauptspeicher (32 MB empfohlen)
 - VGA-Grafikkarte mit 256 Farben (1024×768 empfohlen)
 - 10 MB Festplattenspeicherplatz
-

Plug-Ins für Malz++Kassner CAD 4.7

Text an Pfad

Dieses Plug-In ermöglicht es, Texte an beliebigen Konturen auszurichten, also z.B. im Rundsatz oder an einer geschwungenen Linie entlang. Dabei können zahlreiche Parameter für die Ausrichtung (linksbündig, zentriert, rechtsbündig, verteilt) und Lage des Textes relativ zur Kontur angegeben werden.

Perspektive

Dieses Plug-In bietet zahlreiche Befehle zur Erzeugung und Bearbeitung von perspektivischen Darstellungen. Objekte können zentralperspektivisch projiziert werden, ihnen kann eine perspektivische Tiefe gegeben werden, indem die Seitenflächen hinzugefügt werden, und planar oder perspektivisch dargestellte Objekte können in eine andere perspektivische Darstellung umgerechnet werden.

Beschriften

Dieses Plug-In bietet zahlreiche Befehle zur Erzeugung von Beschriftungselementen für technische Zeichnungen, wie z.B. Toleranzen, Oberflächen, etc.

Bemaßen

Dieses Plug-In ermöglicht die direkte Erzeugung von komplexen Kettenbemaßungen und Bezugsbemaßungen in einem Arbeitsgang ohne überflüssige Eingaben.

Zeichnen

Dieses Plug-In stellt zahlreiche neue Zeichenbefehle zur Verfügung, die es erlauben, Ovale, Freihandlinien und komplexe Bézier-Kurven einfach und präzise zu zeichnen.

Trimmen

Dieses Plug-In ermöglicht es, die Geometriedaten einzelner Objekte in einem Dialog direkt einzusehen und zu editieren. So kann z.B. der Radius eines Kreises oder der Startwinkel eines Bogens nachträglich numerisch geändert werden. Außerdem können die Koordinaten jedes einzelnen Definitionspunktes verändert werden.

Farbbehandlung

Mit diesem Plug-In können Sie Objekte nachträglich einfärben, aufhellen, abdunkeln, in Schwarz/Weiß wandeln und direkt an der Farbdarstellung arbeiten. Dabei können Konturen und Füllungen getrennt behandelt werden.

RAL®-Farben - nicht in Workstation enthalten!

Dieses Plug-In bietet alle RAL-Farben der Reihen "RAL® classic 840-HR" und "RAL® Design System" für die professionelle Arbeit mit Farben am Bildschirm (insgesamt fast 1900 Farben).
Offiziell lizenziert vom RAL-Institut in Sankt Augustin!

Automatisches Archivieren

Mit diesem Plug-In kann ein komplettes Verzeichnis mit allen darin enthaltenen Unterverzeichnissen und Zeichnungsdateien archiviert werden. Dazu werden alle externe Referenzen in interne gewandelt, um unabhängig von Bibliotheken und Bitmapdateien zu sein.

Textur / Farbverlauf

Dieses Plug-In bietet die Möglichkeit, Objekte und Flächen aller Art mit mehrfarbigen Farbverläufen und Mustern (Texturen) zu füllen.

Funktionsplotter

Der Funktionsplotter ermöglicht es Ihnen, mathematische Funktionen und Funktionsschaare als Markierungen, Linienzug oder Spline-Kurven zu erzeugen. Die erzeugten Graphen können zusätzlich mit einem frei definierbaren, beschrifteten Achsenkreuz und Koordinatensystem versehen werden.

Zoom

Dieses Plug-In bietet Ihnen die Möglichkeit, Zoombereiche zu erstellen und zu verwalten. Sie können eine der gespeicherten Zoomstufen abrufen, indem Sie den Namen im Fenster anklicken und auf den zweiten Taster in der Kopfzeile des Popup-Fensters (einen gelben Pfeil) klicken. Alternativ können Sie auch einen Doppelklick auf den Namen ausführen. Die gewählte und gespeicherte Zoomstufe wird dann aktiviert. Die im Zoom-Plug-In erstellten Zoombereiche werden zusammen mit der aktuellen Zeichnung geladen und gespeichert.

Geometrie-Unterstützung

Sobald dieses Plug-In installiert ist, bietet Malz++Kassner CAD eine Vielzahl an neuen Befehlen, die dem Zeichnen von Hilfsgeometrie-Objekten dienen. Mit diesen Objekten lassen sich leicht komplexe Konstruktionen erzeugen, ohne die Zeichnung selbst „vollzuschmieren“.

Digitizer-Unterstützung

Dieses Plug-In ermöglicht es, beliebige Digitizer zu benutzen, für die ein WINTAB-kompatibler Treiber verfügbar ist. Der Digitizer kann sowohl zur Auswahl von Befehlen wie auch zur Abtastung von Vorlagen genutzt werden. Die Belegung des Digitizers mit Befehlen kann von Benutzer vollständig kontrolliert und verändert werden.

Damm & Wolff CAM

Dieses CAM-Plug-In, welches exklusiv von Damm & Wolff vertrieben wird, bietet eine Vielzahl an Funktionen, um eine Zeichnung zu erzeugen, die zu einer Fräs- oder Gravurmaschine exportiert werden soll.

Die Werkzeuge der Maschine können komfortabel innerhalb des Plug-Ins verwaltet werden (Werkzeugliste). Für jedes Werkzeug können Sie individuelle Einstellungen vornehmen, zum Beispiel Frästiefe, Fräsgeschwindigkeit und Spindeldrehzahl. Basierend auf der Werkzeugliste kann die ungefähre Zeit berechnet werden, die notwendig ist, um eine bestimmte Gruppe von Objekten zu fräsen.

Die Reihenfolge der Objekte kann durch hochentwickelte Visualisierungsfunktionen (z.B. Reihenfolge kontrollieren) kontrolliert werden. Andere leistungsstarke Funktionen (z.B. Mehrere Objekte sortieren) ermöglichen das einfache Ändern der Objektreihenfolge. Benutzen Sie die Befehle Fräserkorrektur und Ausräumen, um spezielle CAM-Objekte zu erzeugen.

Bitmap Exportfilter

Mit diesem Plug-In können Teile der Zeichnung in eine normale Windows-Bitmap exportiert werden. Dabei kann die gewünschte Größe oder Auflösung und die Farbtiefe bis zu 24 Bit gewählt werden.

DXF Importfilter

Der DXF-Importfilter erlaubt den Import von DXF-Dateien aller Versionen bis einschließlich Release 12, eingeschränkt auch Release 13. Vielfältige Einstellungsmöglichkeiten wie Skalierung der Objekte und der Schriften, sowie Optionen für die Behandlung doppelter Ebenen oder Linienmuster machen diesen Filter extrem flexibel.

DXF Exportfilter

Mit dem DXF Exportfilter können auf direktem Wege DXF-Dateien exportiert werden. Dabei kann wahlweise die ganze Zeichnung oder ein Ausschnitt exportiert werden, eine Skalierung ist während des Exports möglich.

HP-GL/2 Importfilter

Dieser HP-GL/2 Importfilter verarbeitet eine Vielzahl von HP-GL Befehlen, dies stellt sicher, daß (in nahezu allen Fällen) beim Import keine Daten verloren gehen. Neben Linien, Kreisbögen, Kreisen und Bezier-Kurven unterstützt

dieser HP-GL/2 Importfilter auch gefüllte Flächen und Texte. Falls vorhanden werden auch explizite Farben sowie Koordinaten mit bis zu 10 Nachkommastellen problemlos verarbeitet.

HP-GL/2 Exportfilter

Dieser HP-GL/2 Exportfilter bietet ein Maximum an Ausgabeflexibilität. Sie können spezielle Exportoptionen für verschiedenen Ausgabegeräten einstellen, wie z.B. Stift-Plotter, Schneid-Plotter, Fräsmaschinen, monochrome Rasterausgabegeräte (Laserdrucker) und farbige Rasterausgabegeräte (Tintenstrahldrucker).

Beim Export auf Rasterausgabegeräten (Tintenstrahldrucker) nutzt der Exportfilter alle Möglichkeiten von HP-GL/2: Unbegrenzte Farben, präzise Ausgabe von Linienbreite und -raster, Bézier-Kurven und sogar gefüllte und deckende Flächen. Dies, und die Option Koordinaten mit bis zu 10 Nachkommastellen auszugeben, garantieren herausragende Resultate insbesondere auf High-End-Tintenstrahldruckern.

Plug-In-Pakete für Malz++Kassner CAD 4.7

CAM

- Damm & Wolff CAM
- HP-GL/2 Importfilter
- HP-GL/2 Exportfilter
- DXF-Importfilter

Technisches Zeichnen

- Beschriften
- Bemaßen
- Trimmen
- Funktionsplotter
- Zoom
- Geometrie-Unterstützung

Grafik und Design

- Text an Pfad
- Perspektive
- Zeichnen
- Farbbehandlung
- Textur / Farbverlauf
- Digitizer-Unterstützung

Import- und Exportfilter

- Automatisches Archivieren
 - Bitmap Exportfilter
 - DXF Importfilter
 - DXF Exportfilter
 - HP-GL/2 Importfilter
 - HP-GL/2 Exportfilter
-

Sonstiges

ToolPack „MKZIP, MKUNZIP, MKZIPEXE“

Dieses Paket enthält MKZIP, MKUNZIP und MKZIPEXE. Diese Tools lesen und schreiben PKZIP-kompatible Archive mit langen Dateinamen. Außerdem können selbstentpackende Archive für Windows 95 und Windows NT 4.0 erstellt werden, die lange Dateinamen und Passwortschutz unterstützen. Alle Tools arbeiten in einem Konsolenfenster und können so direkt in Stapeldateien eingebunden werden.

Sonderkonditionen

Preisstaffelung für Mehrfachlizenzen und Mehrfachupdates: 3er Lizenz = 2 × Preis Einzellizenz, jede weitere Lizenz = ½ × Preis Einzellizenz, Firmenlizenz = 21 × Preis Einzellizenz

Preisstaffelung für Schullizenzen: 5er Schullizenz = 3 × Preis 1er Schullizenz, jede weitere 5er Schullizenz = 2 × Preis 1er Schullizenz, Klassenraumlizenz (15 Arbeitsplätze in einem Raum + 2 Lehrkräfte) = 5 × Preis 1er Schullizenz, Campuslizenz = 21 × Preis 1er Schullizenz

Berechtigt zum Erwerb von Schullizenzen sind Schüler, Studenten, Lehrkräfte und Bildungseinrichtungen. Bei der Bestellung von Schullizenzen muß der entsprechende Nachweis der Bezugsberechtigung (Immatrikulationsbescheinigung oder Schülerschein auf den Namen des Kunden oder offizielle Dokumente mit Stempel und Unterschrift der schulischen bzw. akademischen Einrichtung) beigelegt werden.

Vertriebspartner von Malz++Kassner

B+K CAD/CAM Partners (Polen)

| | | |
|----------------------|-------|-----------------|
| B+K CAD/CAM Partners | Phone | +48 32 270 7002 |
| Niebalskiego 2 | Fax | +48 32 270 8204 |
| 44-100 Gliwice | Email | ab@b-k.com.pl |
| Poland | WWW | www.b-k.com.pl |

Brightspark (Australien, Neuseeland)

| | | |
|-----------------------|-------|---------------------|
| Brightspark Computers | Phone | +61 8 9375-1178 |
| PO Box 253 | Fax | +61 8 9375-1668 |
| Morley WA 6943 | Email | bspark@iinet.net.au |
| Australia | WWW | www.bspark.com.au |

CopyCats (Belgien, Luxemburg, Niederlande)

| | | |
|------------------------------|---------|-------------------------|
| CopyCats Software & Services | Phone | +31 (0)72 5745993 |
| Postbus 1088 | Fax | +31 (0)72 5726559 |
| 1700 BB Heerhugowaard | Email | copycats@compuserve.com |
| Nederland | BTW-Nr. | NL185152119B01 |

Damm & Wolff (Deutschland, Speziallösung für CNC und Fräsmaschinen)

| | | |
|--------------------|---------|---------------------|
| Damm & Wolff | Telefon | +49 (0)6641 / 63750 |
| Fuldaer Straße 8 | Telefax | +49 (0)6641 / 63513 |
| D-36341 Lauterbach | Email | info@damm-wolff.com |
| Deutschland | WWW | www.damm-wolff.com |

JIMAZ Ltd. (Tschechische Republik, Slowakei)

| | | |
|-----------------|---------|----------------|
| JIMAZ s.r.o. | Telefon | +420 2 379 498 |
| Hermanova 37 | Fax | +420 2 378 103 |
| 170 00 Praha 7 | Email | jimaz@jimaz.cz |
| Ceská republika | WWW | www.jimaz.cz |

Lange Netzwerke + CAD (Deutschland)

| | | |
|-----------------------|---------|--------------------|
| Lange Netzwerke + CAD | Telefon | +49 (0)202 2790279 |
| Gräfrather Straße 59 | Telefax | +49 (0)202 2790280 |
| D-42329 Wuppertal | Email | post@netzblitz.com |
| Deutschland | WWW | www.netzblitz.com |

Malz++Kassner (Deutschland)

| | | |
|----------------------|---------|-----------------------|
| Malz++Kassner | Telefon | +49 (0)531 400137 |
| Leopoldstraße 7a | Telefax | +49 (0)531 400138 |
| D-38100 Braunschweig | Email | post@malz-kassner.com |
| Deutschland | WWW | www.malz-kassner.com |

Personal Data Factory (Japan, Taiwan, Hongkong, China)

Personal Data Factory
Shimoueki-cho 451-3
Isesaki-shi, Gunma-ken 372
Japan

Phone +81 270 21 1423
Fax +81 270 26 1636
Email info@pdfc.com
WWW www.pdfc.com

Software News (Schweiz)

Software News
Hagenthalerstraße 26
CH-4124 Schönenbuch
Schweiz

Telefon +41 61 4814091
Telefax +41 61 4838161
Email snews@bigfoot.com
WWW www.malz-kassner.com

Zottl E. GmbH (Österreich, Ungarn, Slovenien)

Zottl E. GmbH
Wiesengasse 6
A-2551 Enzesfeld
Österreich

Telefon +43 (0)2256 81999
Telefax +43 (0)2256 82003
Email zottl@aol.com
WWW www.malz-kassner.com

Malz++Kassner
Software.Training.Web.Design.Plug-Ins

Leopoldstraße 7a
D-38100 Braunschweig
Deutschland

Fon 0531 / 400 137
Fax 0531 / 400 138

www.malz-kassner.com
post@malz-kassner.com

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an:

support@malz-kassner.com

Wichtig! Bitte geben Sie unbedingt die Benutzernamen und Freischaltcodes aller Produkte an, zu denen Sie Fragen haben. Ohne diese Angaben wird Ihre Anfrage nicht bearbeitet!

Gültig ab März 1999, alle vorherigen Informationen werden hiermit ungültig. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

