



MacSchema *Light*

Universal CAD/CAE für Elektro- und Prinzipschemata und Installationspläne

Technische Daten:

Formular:

- Blattformate bis DIN A0 hoch/quer
- Uneingeschränkte freie Darstellung
- Präzises Zeichnungsraster mit Hilfslinien
- Masseinheiten: pt, mm, cm, inch
- Zoomen von 25% bis 1600%
- Formular Textfelder

Zeichnen:

- Leistungsstarke Zeichnungswerkzeuge
- 256 Zeichnungsebenen (Layer)
- Masslinien & Massbögen
- Mehrfachlinien (bis 9 Linien) wahlweise abgestuft am Anfang und/oder Ende
- Kurvenverbindungen
- Autom. nachziehen von Verbindungen
- Autom. unterbrechen & schliessen von Verbindungen
- Widerrufen, Ausschneiden, Kopieren, Einsetzen, Löschen
- Skalieren, Duplizieren, Spiegeln und freies Rotieren
- Nach vorne/hinten setzen
- Schützen, Schutz aufheben
- Stile kopieren und einsetzen

Linienattribute:

- Linienarten mit div. Strichierungsarten
- Linienstärke in pt oder nach ISO (in mm)
- Linienenden (rund/eckig)
- Pfeilanzfang/-enden unterschiedlich wählbar
- Linienfarben nach div. Farbtabellen
- Transparente Linien
- Stil sichern und abrufen

Füllattribute:

- Füllmuster (diverse)
- Schraffierungen (Abstand veränderbar)
- Füllfarben nach div. Farbtabellen
- Transparente Füllungen
- Stil sichern und abrufen

Textattribute:

- Schriften (alle im System verfügbaren)
- Schriftgrößen nach pt oder ISO (in mm)
- Schriftstile (Fett, Kursiv usw.)
- Ausrichtung (links, rechts, zentriert)
- Zeilenabstand (frei wählbar)
- Textfarbe nach div. Farbtabellen
- Transparente Texte
- Stil sichern und abrufen

Datenaustausch:

- DXF Import & (Export optional)
- PDF Import & Export
- DXF & PDF veränderbar
- Importieren von Text, Bilder und Fotos
- Exportieren von Zeichnungsausschnitten

Bibliotheken:

- Elektrotechnik
- Verfahrenstechnik
- Sicherheitstechnik
- HLK-Technik
- Pneumatik/Hydraulik

Ablage:

- Strukturierte Symbolablage
- Pro Bibliothek vier Themenbereiche
- Pro Bereich 32 Gruppen
- Auswahl per Maus oder Tastatur
- Integrierter Symboleditor

Symboleditor:

- Symbolart definierbar (speziell für Elektrosymbole)
- Anschlusspunkte frei definierbar
- Beschriftungsfeldern für Kennung, Anlage, Ort, Lage, Querverweise, Anschlüsse, Artikeldaten, Texte etc.
- Artikeldaten vordefinierbar

Normen:

- EuroNorm EN 61346-2
- DIN 40719-2

Systemvoraussetzungen:

- ab MacOS 10.4