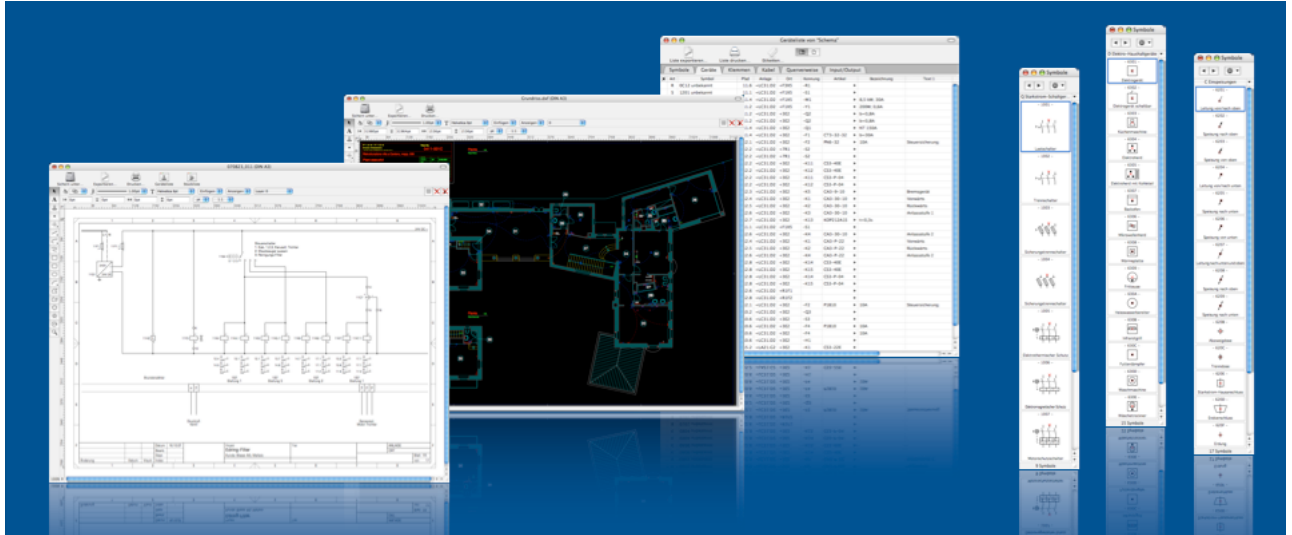




MacSchema Plan

CAD für Installations- und Schaltpläne mit Stückliste



Für Installations- und Schaltpläne mit Stückliste

MacSchema Plan ist ein Werkzeug für Installationspläne, Prinzipschemas und kleinere Stromlaufpläne inklusive Stückliste und Verbindungsliste. Mit der umfangreichen Symbolbibliothek, der übersichtlichen und intuitive Bedienung können Sie sofort loslegen.

Installationspläne

Für Installationspläne öffnen Sie einen Grundriss im DXF oder PDF Format und ergänzen diesen mit Elektrosymbolen. Mit dem Kurvenwerkzeug werden die elektrischen Verbindungen eintragen. Fertig! Die Zeichnung können Sie dann wieder als DXF oder PDF exportieren.

Prinzipschemas

Mit den Symbolbibliotheken für Verfahrens-, Sicherheits- und HLK-Technik oder den Pneumatik und Hydraulik Symbolen können Sie sehr einfach und schnell Prinzip- oder Schaltpläne erstellen. Beim einfügen von Symbolen werden Verbindungen unterbrochen und beim Verschieben automatisch nachgezogen.

Stromlaufpläne

Beim zeichnen von Stromlaufplänen werden Sie, wie bei MacSchema Pro, mit allen denkbaren automatischen Funktionen unterstützt. Dabei werden Verweis auch auf andere geöffnete Zeichnungen übertragen und beim ändern der Blattnummer werden alle Daten automatisch angepasst.

Betriebsmittel- und Stückliste

Aus allen offenen Zeichnungen wird eine Betriebsmittel- und Stückliste erstellt. Die Stückliste wird automatisch mit Daten aus dem Artikelstamm ergänzt. Diese Listen können ausgedruckt oder als Text exportiert werden. Auch Etiketten für die Beschriftung der Geräte können direkt ausgedruckt werden.

Einfach, schnell und professionell

Erst in der Praxis werden die Stärken der speziell für diesen Anwendungszwecke entwickelten Software sichtbar. Sie werden überrascht sein, wie einfach und schnell Sie professionelle Schaltpläne erstellen können.

Kurzübersicht:

- **Blattformat bis DIN A0**
- **Mehrere Zeichnungsebenen**
- **Zeichnen von Mehrfachlinien**
- **Automatisches nachziehen, unterbrechen und schliessen von Verbindungen**
- **Automatische Betriebsmittelkennzeichnung (BMK)**
- **Automatisches Eintragen von Querverweisen und Kontaktanschlüssen**
- **Vier Kennzeichnungsarten**
- **Klemmen & Kabel nummerieren**
- **Betriebsmittel Liste**
- **Stückliste mit Artikelstamm**
- **Verbindungsliste**
- **Automatisches Übersetzen**
- **Drucken von Etiketten**
- **DXF Import/Export**
- **PDF Import/Export**
- **SVG Import/Export**
- **Import von Bilder & Fotos**
- **Sofort einsatzbereit**

MacSchema Plan

CAD für Installations- und Schaltpläne mit Stückliste

Technische Daten:

Formular:

- Blattformate bis DIN A0 hoch/quer
- Uneingeschränkte freie Darstellung
- Präzises Zeichnungsraster mit Hilfslinien
- Masseinheiten: pt, mm, cm, dm, m
- 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
- Am Raster ausrichten, Objekte verteilen
- Nach vorne/hinten setzen
- Schützen, Schutz aufheben
- Stile kopieren und einsetzen

Linienattribute:

- Linienarten mit div. Strichlierungen oder nach RAL Drahtfarben (1 & 2-farbig)
- Linienstärke in pt oder nach ISO (in mm)
- Linienenden (rund/eckig)
- Pfeilanfang/-enden unterschiedlich wählbar
- Linienfarben nach div. Farbpaletten
- Transparente Linien
- Stil sichern und abrufen

Füllattribute:

- Füllmuster (diverse)
- Schraffierungen (Abstand veränderbar)
- Füllfarben nach div. Farbpaletten
- Farbverläufe linear und radial
- Transparente Füllungen
- Stil sichern und abrufen

Textattribute:

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

Spezielles:

- Pfadeteilung veränderbar
- Vier Kennzeichnungsarten (wählbar)
- Automatische Kennzeichnung
- Autom. Eintrag von Querverweisen
- Autom. Eintrag von Kontaktanschlüssen
- Nummerieren von Klemmen
- Nummerieren von Kabeln
- Nummerieren von SPS Input/Output
- Autom. anpassen der Kennzeichnung und Querverweise beim Verschieben und beim Ändern der Blattnummer
- Autom. Zuweisen von Hilfskontaktblöcken
- Autom. Zuweisen von Klemmen & Kabeln

Eigenes Fenster für:

- Betriebsmittel Liste
- Artikelstamm mit Import/Export
- Stückliste (autom. aus Schaltplan)
- Verbindungsliste (autom. aus Schaltplan)
- Drucken und Export als Text (txt, csv)
- Drucken von Etiketten

Datenaustausch:

- DXF Import/Export
- PDF Import/Export
- SVG Import/Export (Scalable Vector Graphics)
- Alle Formate veränderbar
- Importieren von Text, Bilder und Fotos
- Import/Export von Makros

Bibliotheken:

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

Ablage:

- Strukturierte Symbolablage
- Beliebig viele Themenbereiche
- Pro Themenbereich 32 Gruppen
- Auswahl per Maus oder Tastatur
- Integrierter Symboleditor
- Symbol Import & Export

Symboleditor:

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

Normen:

- EN 81346-2
- EN 61346-2
- DIN 40719-2



ab Mac OS X 10.9

Infos:

www.apple.com/ch