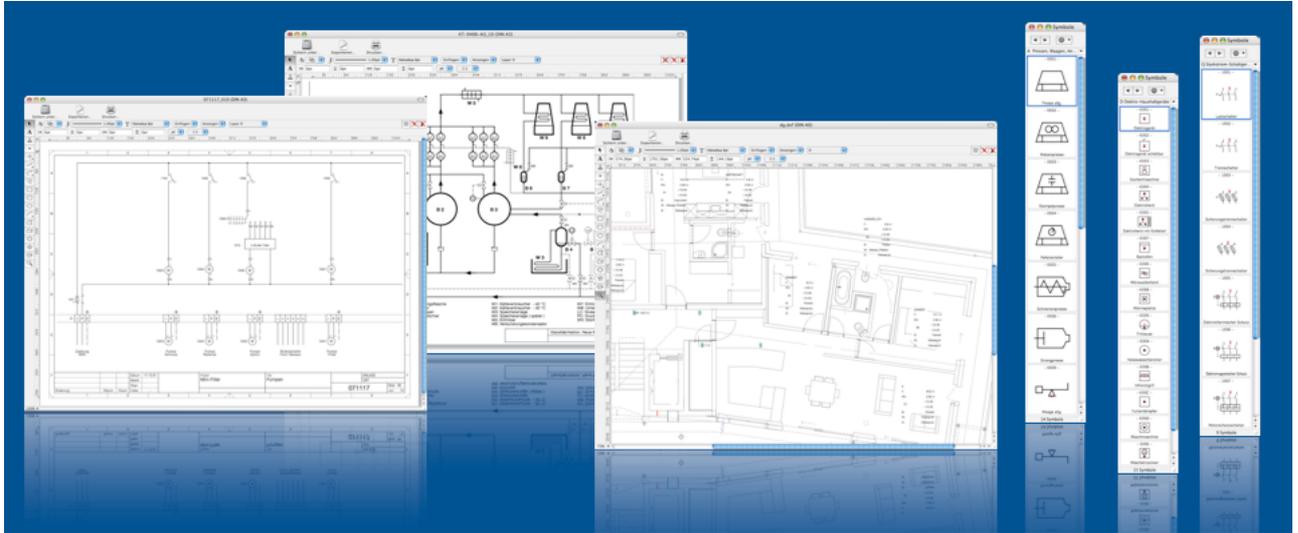




# MacSchema *Light*

Universal CAD für Schemazeichnungen jeder Art



## Für den universellen Einsatz

Die CAD Software MacSchema Light ist speziell für das Zeichnen mit Symbolen entwickelt worden. Das Programm ist übersichtlich aufgebaut und denkbar einfach in der Anwendung. Mit dem Zugriff auf die unterschiedlichsten Symbolbibliotheken ist der Einsatz in den verschiedensten Branchen möglich.

### Optimiertes arbeiten mit Symbolen

Die Light Version ist ein universelles Werkzeug für die unterschiedlichsten Schemazeichnungen. Die dazu notwendige Symbolbibliothek ist strukturiert aufgebaut, das heisst in Bereiche und Gruppen aufgeteilt. Symbole können selbst erstellt, geändert und mit Anschlüssen und speziellen Textfeldern definiert werden. Dadurch wird das beschriften und erstellen einer Zeichnung enorm erleichtert. Beim verschieben, einsetzen oder löschen von Symbolen werden die Verbindungen automatisch nachgezogen, unterbrochen oder wieder geschlossen.

### Umfangreiche Zeichnungswerkzeuge

Zu den umfangreiche Zeichnungswerkzeugen gehören vor definierte Linien-

arten, Mehrfachlinien, Masslinien, Kurvenlinien, Schraffierungen, Farben nach verschiedenen Farbpaletten, Transparenz und Layer. Und dank der Quartz-Technologie ist bereits die Darstellung auf dem Bildschirm absolut perfekt.

### Für Dokumentationen

MacSchema Light ist auch ein perfektes Werkzeug für Dokumentationen. Zum Beispiel können elektrische Verbindungen direkt als ein- oder zweifarbig Draht, in original RAL-Farben, dargestellt werden. Auch Bilder oder Fotos in allen gängigen Formaten lassen sich in Zeichnungen einsetzen.

### DXF, PDF und SVG Import

Grundrisse oder andere Zeichnungen können als DXF oder als mehrseitiges PDF importiert, geändert und wieder als DXF oder PDF exportiert werden. Auch SVG (Scalable Vector Graphics) Grafiken lassen sich importieren und verändern.

### Fazit

Ein einfach zu bedienendes CAD mit vielen Extras und Details die das erstellen von Schemas vereinfachen.

## Kurzübersicht:

- **Blattformat bis DIN A0**
- **Freie Formular Darstellung mit speziell Textfeldern**
- **Umfangreiche Zeichnungswerkzeuge**
- **Zeichnen von Mehrfachlinien**
- **Masslinien & Massbögen**
- **Automatisches nachziehen, unterbrechen und schliessen von Verbindungen**
- **Perfektes Zeichnungsraster**
- **Masseinheiten [pt, mm ,cm, dm, m]**
- **Speziell für Zeichnungen mit Symbolen ausgelegt**
- **Beliebig erweiterbare Symbolbibliothek**
- **Integrierter Symboleditor**
- **Symbole mit speziell Texten**
- **DXF Import/Export**
- **PDF Import/Export**
- **SVG Import/Export**
- **Alle Formate veränderbar**
- **Import von Bilder & Fotos**
- **Ohne Schulung sofort einsatzbereit**

# MacSchema *Light*

Universal CAD für Schemazeichnungen jeder Art

## 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)
- Pfeilanzfang/-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

### 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](http://www.apple.com/ch)