

# HEMAG CAD

## Befehle S-CAD

V 5.0

April 2019

(C)Heinz Martin AG, Nelkenweg 2, CH-4144 Arlesheim

**Datei**

	Neu Strg+N	Erstellt eine neue Datei
	Öffnen... Strg+O	Öffnet eine bestehende Datei
	Schließen	Schliesst das Dokument
	Speichern Strg+S	Speichert das Dokument
	Speichern unter...	Speichert das Dokument unter einem neuen Namen
	Speichern als PDF im Massstab	Speichert das Dokument im Massstab in eine PDF Datei
	Speichern als DXF Datei	Speichert Ihre Datei im DXF Dateiformat
	Diese Seite speichern	Speichert diese Seite als Einzelseite
	Drucken... Strg+P	Druckt das Dokument
	Auszugebende Seiten wählen	Hier wird festgelegt, welche Seiten gedruckt werden.
	Fernunterstützung 'Teamviewer'	Starten die Fernunterstützung um Ihnen behilflich zu sein
	Beenden Alt+F4	Beendet das Programm

**Start**

	Rückgängig Strg+Z	Ein Schritt zurück
	Wiederherstellen	Stellt die letzte Rückgängig-Operation wieder her
	Plan einmessen starten	Legt den Massstab bei diesem Plan fest
	Einfügen Strg+V	Fügt das Kopierte ein
	Ausschneiden Strg+X	Schneidet die Markierung aus
	Kopieren Strg+C	Kopiert die Auswahl
	Duplizieren Strg+D	Dupliziert die selektierten Symbole
	Löschen Del	Löscht das Markierte
	Alles anwählen Strg+A	Wählt alles aus
	Dokument anfügen	Fügt ein bestehendes Dokument an das vorhandene an.
	Alle Radierungen löschen Strg+Del	Löscht alle Radierungen auf dieser Seite
	Strichstärke im Plan einheitlich	Alle Strichdicken im Plan vereinheitlichen

	Strichfarbe im Plan einheitlich	Alle Strichfarben im Plan vereinheitlichen
	Symbolfarbe im Plan einheitlich	Alle Symbolfarben vereinheitlichen
	Leitungen im Winkel zeichnen Strg+W	Zeichnet Aufputzleitungen im rechten Winkel

**Dokument**

	Dokument Eigenschaften	Dokumenteigenschaften können bearbeitet werden
	Rahmen einschalten	Zeigt den Seitenrand an
	Druckrahmen setzen	Legt die Position des Druckausschnitts fest.
	Nur Druckinhalt anzeigen	Zeigt nur den Druckinhalt an
	Hoch	Wählt das Papierformat
	Quer	Papier auf Querformat festlegen
	Vom Hintergrund abheben	Damit wird die Installation von Hintergrund abgehoben dargestellt
	Seitenauswahl	Hier wird festgelegt, welche Seiten gedruckt werden.
	Seiten	Zeigt die Eigenschaften der Seite an
	Seite hinzufügen	Fügt eine neue Seite zur Zeichnung
	Aktuelle Seite löschen	Löscht die aktuelle Seite

**Papiergrösse**

	Benutzerdefiniert	Benutzerdefinierte Papiergrösse
	A5	A5
	A4	A4
	A3	A3
	A2	A2
	A1	A1
	A0	A0

**Masstab 1:**

1:10	Masstab 1:10	1:10
1:25	Masstab 1:25	Kanaleigenschaften

1:50	Massstab 1:50	1:50
1:75	Massstab 1:75	1:75
1:100	Massstab 1:100	1:100
1:250	Massstab 1:250	1:250
1:x	Massstab 1:x	Benutzerdefinierte Papiergrösse
 Druckvorschau	Zeigt das Dokument in der Druckansicht	
<b>+1</b> Abheben +1	Abhebung um 1 erhöhen	
<b>-1</b> Abheben -1	Abheben um 1 vermindern	
 Graustufen	Zeichnet den Hintergrundplan in Graustufen	
 Grundfarbe	Farbe des Hintergrundplans	
 Helligkeit des Plans	Ändert die Helligkeit des Hintergrundplans	
 Drehwinkel (°)	legt den Drehwinkel des Hintergrundplans	
 Hintergrund bearbeiten oder verziehen	Erlaubt das Bearbeiten des Grundplans	
<b>Vorlageplan</b>		
 Vorlageplan öffnen	Öffnet einen bestehenden Vorlageplan um diesen als Referenz anzuzeigen oder deren Symbole zu übernehmen	
 Vorlageplan ein-/ausblenden	Blendet einen Vorlageplan ein oder aus.	
 Vorlageplan schliessen	Schliesst einen Vorlageplan und gibt den Speicher wieder frei.	
 Installation vom Vorlageplan kopieren	Die Symbole eines Vorlageplans werden auf die Zeichnung übernommen.	
 Grundriss von Vorlageplan kopieren		
 Vorlageplan in Graustufen	Zeigt den Vorlageplan in Graustufen an	
 Grundfarbe Vorlageplan	Stellt die Grundfarbe vom Vorlageplan ein	
 Vorlageplan Helligkeit	Stellt die Helligkeit des Vorlageplans ein	
 Einfügepunkt für Vorlageplan	Das Werkzeug Einfügepunkt wird für die weitere Bearbeitung gewählt	

**Zeichnen**

 Auswählen

Die Eingabe wird auf Auswahl eingestellt

**Formen**

	Zeichenstift Z	Das Werkzeug Zeichenstift wird für die weitere Bearbeitung gewählt
	Linie L	Das Werkzeug Zeichenstift wird für die weitere Bearbeitung gewählt
	Rechteck R	Das Werkzeug Rechteck wird für die weitere Bearbeitung gewählt
	Rundeck	Das Werkzeug Rundeck wird für die weitere Bearbeitung gewählt
	Kreis K	Das Werkzeug Kreis wird für die weitere Bearbeitung gewählt
	Kreisbogen	Das Werkzeug Kreisbogen wird für die weitere Bearbeitung gewählt
	Kuchen	Das Werkzeug Kuchen wird für die weitere Bearbeitung gewählt
Aa	Text T	Das Werkzeug Text wird für die weitere Bearbeitung gewählt
Aa	Formatierter Text	Das Werkzeug Formatierter Text wird für die weitere Bearbeitung gewählt. Dieser Text ist unabhängig vom Massstab.
<b>Bemassung</b>		
	Waagrechte Masslinie M	Das Werkzeug Vermessen wird für die weitere Bearbeitung gewählt
	Senkrechte Masslinie S	Wählt eine senkrechte Vermessungslinie
	Doppelte Masslinie D	Wählt eine waagrechte und senkrechte Vermessungslinie
	Automatische Masslinie	
	Symbolliste einfügen	Bearbeitet die Einstellungen der Symbolleiste
	Symbolliste Standard	Die Einstellungen für die Symbollisten werden zurückgesetzt
	Bild einfügen	Das Werkzeug Bild wird für die weitere Bearbeitung gewählt
	Bild scannen	Scannt ein Bild oder Plan ein
	Bild optimieren	Optimiert das angewählte Bild
	Radieren C	Das Werkzeug Radieren wird für die weitere Bearbeitung gewählt
	Drehpunkt	Das Werkzeug Drehpunkt wird für die weitere Bearbeitung gewählt
	Installationskanal I	Das Werkzeug Installationskanal wird für die weitere Bearbeitung gewählt
	Wand W	Das Werkzeug Wand wird für die weitere Bearbeitung gewählt
<b>Verteilen</b>		
	Verteilen	Das Werkzeug Verteilen wird für die weitere Bearbeitung gewählt
	Horizontal +1	Verteilen

	Horizontal -1	.int Textdatei nicht ändern
	Vertikal +1	Verteilen
	Vertikal -1	.int Textdatei nicht ändern
	Auf Linie	Verteilen
	Deckenleitung	Die Linienart wird auf Deckenleitung eingestellt
	Bodenleitung	Die Linienart wird auf Bodenleitung eingestellt
	Hohldeckenleitung	Die Linienart wird auf Hohldeckenleitung eingestellt
	Wandleitung	Die Linienart wird auf Wandleitung eingestellt
	Aufputz A	Das Werkzeug Aufputz wird für die weitere Bearbeitung gewählt
	Unterputz U	Das Werkzeug Unterputz wird für die weitere Bearbeitung gewählt
	Lichtinstallation	Die Linienfarbe wird auf Lichtinstallation eingestellt
	Kraftinstallation/Erdung	Die Linienfarbe wird auf Kraftinstallation/Erdung eingestellt
	Notbeleuchtung, Telefon, IT	Die Linienfarbe wird auf Notbeleuchtung, Telefon, IT eingestellt
	Radio/TV,BUS-KNX	Die Linienfarbe wird auf Radio/TV, Bus KNX eingestellt
	Schwachstromanlagen	Die Linienfarbe wird auf Schwachstromanlagen eingestellt
	Trasse, Installationskanäle	Die Linienfarbe wird auf Trasse / Installationskanäle eingestellt
	Brandmeldeanlagen	Die Linienfarbe wird für Brandmeldeanlagen eingestellt
	Alarmanlage/Zutrittskontrolle	Die Linienfarbe wird für Alarmanlagen / Zutrittskontrolle eingestellt
	Grundriss / Schnitt	Die Linienfarbe wird für Grundriss eingestellt
	Freie Installationsart	Die Linienfarbe wird für freie Installationsart eingestellt
<b>Objekt</b>		
	Linienfarbe...	Ändert die Linienfarbe der selektierten Symbole
	Füllfarbe...	Ändert die Füllfarbe der selektierten Symbole
	In den Vordergrund Strg+Plus	Bringt das selektierte Symbole in den Vordergrund
	Objekt um eine Stufe in den Vordergrund	Setzt das selektierte Symbole eine Stufe höher
	In den Hintergrund Strg+Minus	Bringt das selektierte Symbole in den Hintergrund

	Objekt um eine Stufe in den Hintergrund	Setzt das selektierte Symbole eine Stufe tiefer
	Objekt auflösen	Das selektierte Zeichnungssymbol wird in seine Grundformen aufgelöst
	Linien automatisch im Hintergrund	Linien werden automatisch im Hintergrund gezeichnet, so dass die Symbole immer gesehen werden
	Text in den Vordergrund	Ordnet die Position eines Elements automatisch an
	An Raster fangen	Die Zeichnungssymbole werden auf den Raster ausgerichtet
	X/Y Fang	Schaltet den X/Y Fang ein oder aus
	Masslinien wiederholen	Die Masslinien werden in der gleichen Art und Grösse angeschlossen
	Leitungsfang	Beim Verschieben von Symbolen werden die Leitungen automatisch nachgeführt
	Automatisch Leitung nachführen	Beim Verschieben von Punkten auf einer Linie werden die angrenzenden Punkt mitverschoben und ausgeglichen
	Symbole vergrössern	Vergrössert und verkleinert alle Symbole
	Horizontal ausrichten	Das angewählte Werkzeug wird horizontal auf dieselbe Höhe ausgerichtet
	Vertikal ausrichten	Das angewählte Werkzeug wird vertikal auf dieselbe Breite ausgerichtet
	Mehrfacheinfügen	Das angewählte Werkzeug bleibt bestehen damit dieses mehrfach eingefügt werden kann
	Doppelte Symbole entfernen	££Intern Doppelte entfernen
	Test auf doppelte Symbole ausschalten	Schaltet vorübergehend den Test von doppelten Symbolen aus
	Objekteigenschaften F2	Zum Bearbeiten der Objekteigenschaften
	Verschieben / kopieren / verteilen	Kopiert oder verschiebt das angewählte Element
	Index	Hier kann der Index eines Elements bearbeitet werden
	Springe zur Parametereingabe P	Öffnet die Parametereigenschaften
<b>Favoriten</b>		
	Markierung speichern	Speichert die markierten Elemente in den persönlichen Favoriten
	Importieren persönliche Favoriten	Öffnet eine persönliche oder öffentlichen Favoriten Datei.
	Persönlich Favoriten exportieren	Speichert die persönlichen Favoriten
	Alle Favoriten löschen	Löscht alle persönlichen Favoriten
	Ansetzen	Öffnet eine persönliche oder öffentliche Favoriten Datei und setzt diese an die bestehenden Favoriten an.
	Ansetzen P-CAD Symbole	Fügt die P-CAD an die persönlichen oder öffentlichen Favoriten an

	Ansetzen S-CAD Symbole	Fügt die S-CAD an die persönlichen oder öffentlichen Favoriten an
	Markierung speichern	Speichert die Markierungen in den gemeinsamen Favoriten
	Importieren gemeinsame Favoriten	Öffnet eine Favoritendatei in den gemeinsamen Favoriten
	Gemeinsame Favoriten exportieren	Speichert die gemeinsamen Favoriten
	Alle Favoriten löschen	
	Ansetzen	Setzt eine Favoritendatei in bei den gemeinsamen Favoriten an
	Ansetzen P-CAD Symbole	Setzt die P-CAD Symbole bei den gemeinsamen Favoriten an
	Ansetzen S-CAD Symbole	Setzt die S-CAD Symbole bei den gemeinsamen Favoriten an
	Firmenwerkzeuge	Verwaltet die Zusatzwerkzeuge

**Ansicht**

	EZTools ein/aus	Schaltet das EZ Werkzeug ein oder aus
	Werkzeuge zurücksetzen	Setzt die Werkzeugkästen in die Grundposition zurück. Diese Funktion erfordert einen Neustart des Programms.
	Status Anzeige	Blendet die Statusanzeige ein und aus
	Gitter-Raster G	Schaltet das Gitterraster ein
	Hintergrundfarbe	Legt die Hintergrundfarbe für die Anzeige fest
	Ausschnitt zoomen	Auf einen Ausschnitt zoomen
	Auf Bildschirm zoomen	Den ganzen Plan auf Bildschirmgröße anzeigen
	Vergrössern F5	
	Verkleinern F6	Zoom verkleinern
	Letzter Zoomausschnitt	Auf letzten Zoom stellen
	Folgeseite	Schaltet zur nächsten Seite
	Scrollen nach links	Scrollt den Bildschirm nach links
	Scrollen nach rechts	Scrollt den Bildschirm nach rechts
	Vorhergehende Seite	Schaltet zur vorhergehenden Seite
	Spiegeln horizontal	Spiegelt die angewählten Elemente horizontal
	Spiegeln vertikal	Spiegelt die angewählten Elemente vertikal

	Drehen 90° Leertaste	Dreht die angewählten Elemente um 90°
	Drehen 180°	Dreht die angewählten Elemente um 180°
	Drehen -90°	Dreht die angewählten Elemente um 270°
	Drehen an Ort	Dreht die ausgewählten Elemente am Ort
<b>Extras</b>		
	Graue Schraffuren	Die Schraffuren werden in Graustufen dargestellt.
	Rückgängig im Arbeitsspeicher ablegen	Schaltet den Rückgängigspeicher zwischen Memory und Disk
	Automatische Masslinie speichern	Speichert die automatische Masslinie
	Automatische Masslinie	Die Masslinie wird automatisch angezeigt
	Indexautomatik	Schaltet die Indexautomatik ein oder aus
	Index Schriftart	Legt die Schriftart für alle Indextexte fest
	Projektdaten bearbeiten	Bearbeitet alle allgemein gültigen Daten in dieser Zeichnung
	Anzeigeeinstellungen	Programmvorgaben bearbeiten
	Definition der Stricheigenschaften	Legt die Stricharten fest, Abstand und Stichtlängen
	Vektorausgabe	Schaltet die Vektorausgabe ein oder aus
	Werkzeugkasten auswählen	Wählt die Norm für den Werkzeugkasten aus
	Sprache	Wählt die Sprache welche vom Programm verwendet wird.
	Alle Textrahmen entfernen	Bei Textelementen werden mögliche Rahmen entfernt
	Gedrehte Text korrigieren	Korrigiert falsch gedrehte Texte
	RED CAD EI/ES Dateien importieren	Fremddateien können hier importiert werden
	Hintergrundfarbe Ribbons	Verändert die Hintergrundfarbe der Ribbons
	Optionen	Optionen und Einstellungen verwalten
	Ganze Installation verschieben	Verschiebt die gesamte Installation auf dem Plan um Platz Links oder oben zu schaffen
<b>Layer</b>		
	Vorlagelayer öffnen	Öffnet eine Layerdatei
	Layer hinzufügen	Fügt einen Layer ein

	Vorlagelayer speichern	Speichert den Layer als Vorlage in eine Datei
	Layer bearbeiten	Bearbeiten der Layer
	Grundrissautomatik	Die Grundrissautomatik wird ein- oder ausgeschaltet
	Alle Layer einschalten	Zeigt alle Layer an
	Alle Layer bearbeiten	Bearbeitung aller Layer wird ermöglicht
	Bauherrenansicht ein/aus	Zeigt den Plan in der Bauherrenansicht
	Bauherrenansicht entfernen	Entfernt alle Bauherrenbilder im Plan, diese Funktion spart Speicherplatz
	Bauherrenansicht einfügen	Fügt alle Bauherrenbilder im Plan nach
<b>Projektverwaltung</b>		
	Projektinfos	Hier werden die Projektdaten bearbeitet und angezeigt
	Artikelliste bearbeiten	Die Artikel werden bearbeitet
	Projektdaten aus Zeichnung	Fügt Projektdaten aus anderen Zeichnungen ein
	Excel Formulare	Erzeugt eine Stückliste
	Ausgabe an Datenschnittstelle	Gibt die Daten an die Normschnittstelle aus
	Mengenliste erstellen	Erstellt eine Mengenliste aus allen Symbolen des Plans
	Querverweisliste erstellen	Erstellt eine Liste über alle verwendeten Querverweise
	Bestellung	Führt Online Bestellungen bei einem bestimmten Lieferanten aus
	Pläne verbinden	Erstellt eine Verbindung zwischen Stromlaufplan und Installationsplänen
	Daten abgleichen	Gleicht die Daten aller geöffneten Dokumente miteinander ab
	Exportieren in XML	Erstellt eine Datei die über die comSCHÄCKE Schnittstelle eingelesen werden kann (XML)
	Anzeigen	Zeigt Verbindungen zwischen Stromlaufplan und Grundriss an
	Raum zuordnen	Ordnet die Symbole zu einem Raum
	Baukostenplan zuordnen F4	Ordnet eine Baukostenposition dem Symbol zu
	Stromkreis zuordnen F3	Ordnet ein Symbol einem Stromkreis zu
	Objektgliederung festlegen	Legt die Norm fest welche für die Artikel verwendet werden
	Stromlauf Automatik	Schaltet die Stromlaufautomatik ein oder aus

	Stromkreis (Nr)	Bezeichnung der Basis Stromkreisnummer
	Folgestromkreisnummer	Bezeichnung der folge Stromkreisnummer
	Raumbezeichnung	Zeigt den letzten Raum an
	Raumautomatik	Schaltet die Raumautomatik ein und aus
	Wohnungsbezeichnung	Zeigt die momentane Wohnung an
	Stromkreiszuordnung zurücksetzen	Entfernt alle Stromkreiszuweisungen
	Reset der Standardvorlagen	Initialisiert die Datenvorlagen neu
	Alle Artikelzuweisungen im Dokument zurücksetzen	Setzt alle zugewiesenen Artikeldaten im Dokument zurück
<b>Hilfe</b>		
	Filmanleitung	Hilft Ihnen mit Filmanleitungen das Programm zu bedienen
	Tips Tricks	Öffnet Ihnen die Tipps und Tricks Anleitungen
	Www.hemag.ch	Öffnet die Internetseite von HEMAG CAD
	Test auf neue Version	Vergleicht ihre bestehende Programmversion mit der aktuellen.
	Aktuelle Version erneut installieren	Installiert die Aktuellste Programmversion auf ihrem Rechner
	Lizenzinformationen	Zeigt Ihnen ihre Lizenzinformation und schaltet das Programm frei
	Fernunterstützung 'Teamviewer'	Starten die Fernunterstützung um Ihnen behilflich zu sein
	HEMAG Version- und Kontaktdaten	Zeigt die Version und Kontaktdaten