

# logi.CAD 3 Benutzerdokumentation

logi.CAD 3 ist ein Werkzeug von logi.cals, mit dem die verschiedensten SPS (speicherprogrammierbare Steuerungen) programmiert werden können. logi.CAD 3 stellt komfortable Editoren für die IEC-Programmiersprachen ST (strukturierter Text) und FBS (Funktionsbaustein-Sprache) zur Verfügung.

## logi.CAD 3 und IEC 61131-3

Es ist möglich, Anwendungen in logi.CAD 3 gemäß der Industriennorm IEC 61131-3 zu erstellen. Dafür benötigen Sie **Kenntnisse über diese IEC-Norm** (Links auf Bezugsquellen finden Sie im Glossar-Begriff IEC 61131-3).

Diese Benutzerdokumentation gilt für logi.CAD 3 Version 1.122.0.

Copyright © logi.cals GmbH. Alle Rechte vorbehalten. 2013 – 2018

## Inhalt dieser Benutzerdokumentation

Start-Infos	Detaillierte Infos
<p>Installationsanleitung</p> <p>Kurzanleitungen</p> <p>Grundregeln für das Arbeiten</p> <p>Release-Notes:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Release-Notes für aktuelle Version</li><li>• Release-Notes für Systembibliotheken</li></ul>	<p>Referenzdokumentation mit Informationen zu den folgenden Features :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Basis-Benutzerschnittstelle</li><li>• Projektextplorer</li><li>• ST-Editor und Editor für SPS-Objekt</li><li>• Systembausteine für die Anwendung und Systemdatentypen für die Anwendung</li><li>• Visualisierung für Anwendung</li><li>• Anwendung testen, debuggen und tracen</li><li>• Instanzbezogene Informationen und Aktionen in Sicht "Instanzen"</li><li>• Zu den Objekten der Anwendung mit Sicht Objekt-Browser gehen</li><li>• Auf Hardware-IOs via Acontis EC-Master und EC-Engineer zugreifen</li><li>• Meldungsausgabe (in Sicht "Fehlerprotokoll" oder "Fehler")</li></ul> <p>Folgende Features sind nicht in allen Varianten von logi.CAD 3 verfügbar:</p> <p>Page:Anwendung im FBS-Editor erstellen</p> <p>Page:Anwendung in C oder C++ erstellen</p> <p>Page:Anwendung validieren</p> <p>Page:Anwendungen im Team erstellen</p> <p>Page:Eigene Bibliothek mit Anwenderbausteinen erstellen</p> <p>Page:Einzelne POE mit Hilfe des Testframeworks testen</p> <p>Page:Lokale Varianten für Bibliothekselemente</p> <p>Page:Schnittstelle im Schnittstellen-Editor erstellen</p>
Gut zu wissen	Rechtliche Informationen
<p>IEC-Compliance</p> <p>Tastenkombinationen</p> <p>Troubleshooting und FAQ</p> <p>Glossar</p>	<p>Copyright-Vermerke</p> <p>Lizenzvereinbarung</p> <p>Kontakt-Informationen</p>

### Support und Hilfe erhalten

Falls Sie die benötigte Information in der Benutzerdokumentation nicht finden, kontaktieren Sie das [Support-Team](#) von logi.cals.

# Darstellungskonventionen

Zur besseren Lesbarkeit gelten folgende Schreibweisen für diese Dokumentation:

<b>Fett</b>	Bezeichnungen von Befehlen, Schaltflächen usw. in logi.CAD 3 und /oder Hervorhebungen von wichtigen Textteilen Beispiel: Menü <b>Datei</b> , Schaltfläche <b>Fertigstellen</b>
<i>Kursiv</i>	variable Informationen in einem Ausdruck Beispiel: logiRTS_Vx.y.z_Raspbian.tar.gz
Monospace	Dateien/Ordner, Benutzereingaben oder Ausgaben von logi.CAD 3 Beispiel: ST-Code <code>up : BOOL;</code>
Begriff	Verweis auf einen Glossar-Begriff Beispiel: <a href="#">Zielsystem</a> Üblicherweise ist der Verweis beim ersten Auftreten des Begriffs im Artikel zu finden.