



# Logging für TwinCAT3

**Benutzerfreundliches,  
stressfreies und  
natürliches Logging  
für TwinCAT 3**

## EINFACHE API

Einfache Integration auch in bestehende Projekte mit nur wenig Zeilen Code.

## EINFACHES UND EFFIZIENTES LOGGING IN DER SPS

Log4TC bringt die Vorteile von anderen Hochsprachen wie C#, Java, usw. in die SPS-Welt.

## UNTERSTÜTZUNG VON VERSCHIEDENEN AUSGABEN

Standardmässige Plugins:

- Nlog (Text)
- InfluxDB / Graphite (DB)
- GrayLog (Log-Server)

Fragen Sie uns für individuelle Anpassungen.

Log4TC ist eine Erweiterung für TwinCAT3 von Beckhoff, um direkt aus der SPS Logmeldungen erzeugen zu können. Die Meldungen können transferiert, gefiltert, ausgewertet und an verschiedene Ausgaben weitergeleitet werden.



Log4TC unterstützt eine grosse Anzahl an Ausgabe-Plugins, die auch in Zukunft noch erweitert werden. Standardmässig werden für folgende Ausgaben-Plugins mitgeliefert:

- Ausgabe in Text- oder XML-Datei
- Darstellung in yt-Charts: Graphite oder InfluxDB
- Zentrales Logging: Graylog

Log4TC unterstützt von Anfang an strukturiertes Logging und ermöglicht damit die reibungslose Weiterverarbeitung von Daten. Zudem kann jede Logmeldung mit zusätzlichen Eigenschaften versehen werden, die es ermöglichen Log-Meldungen zu selektieren, filtern und auszugeben. Damit wird eine Fehler-Analyse oder das Tracing von Alarmen deutlich verbessert und erhöht die Qualität ihrer Anlagensoftware.

## FEATURES

- Strukturiertes Logging
- Context-Eigenschaften
- Performant und Modular
- Kostenlose Testversion
- Einfache Lizenzierung via Beckhoff
- Unbegrenzte Ausgabemöglichkeiten (Textdatei, Datenbank, Cloud usw.)

Logmeldungen können einfach in bestehende Projekte integriert werden. Mit nur zwei Zeilen SPS-Code kann die erste Meldung abgesetzt werden. Log4TC unterstützt mehrere SPS-Tasks und ermöglicht es tausende von Meldungen pro Sekunde zu verarbeiten. Die Log-Verarbeitung kann dezentral über das Netzwerk erfolgen und muss nicht zwingend auf dem SPS-Rechner selbst stattfinden.

## Typische Anwendungsfälle

- Fehlertracking / Protokollierung
- Debuggin (ohne Breakpoints)
- Statistische Auswertung (Langzeitanalysen)

Gerne entwickeln wir auch kundenspezifische Plugins und helfen Ihnen bei der Integration.

