



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.

Web

mbc-engineering.ch/log4tc

Logging für TwinCAT3

Log4TC ist eine Erweiterung für Beckhoff - TwinCAT 3 um direkt aus der SPS Logmeldungen schreiben zu können. Es besteht aus einer SPS-Bibliothek für die Erzeugung von Logmeldungen und einem Service für die Verteilung der anfallenden Meldungen.



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

- Ausgaben in Text, XML, etc.: NLog
- 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

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
- Debugging (ohne Breakpoints)
- Statistische Auswertungen (Langzeitanalysen)

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

GitHub (Demo-Projekt)

github.com/mbc-engineering/log4tc

mbc engineering GmbH
Täschmattstrasse 16
6015 Luzern
+41 41 790 40 40

