

Table of contents

- Registerkarte – Master-Statistik

Registerkarte – Master-Statistik

Registerkarte – „*Master-Statistik*“

In der Registerkarte werden Informationen zu den übertragenen Daten auf dem EtherCAT-Bus angezeigt.

Die Registerkarte ist in zwei Tabellenbereiche unterteilt:

- **Frames**
Zeigt gesendete und verlorengegangene Frames, unterteilt nach zyklischer und azyklischer Kommunikation
- **Mailbox-Anfragen**
Zeigt sämtliche, gesendete Mailbox-Anfragen, unterteilt nach Mailbox und Übertragungsrichtung

Zählerstände zurücksetzen

Über die Schaltfläche „*Zähler zurücksetzen*“ können die Zähler in den jeweiligen Tabellenbereichen separat zurückgesetzt werden.

Zählerstände kopieren / sichern

Über die Schaltfläche  werden die Zählerwerte des jeweiligen Tabellenbereichs in die Zwischenablage des Engineering-PC übertragen, beispielsweise um die Werte lokal auf dem PC zu sichern.

Hinweise zur Auswertung

Verlorengegangene Frames sind ein erster Indikator für Kommunikationsprobleme, können aber auch durch Stecken oder Ziehen eines Bus-Kabels oder durch das Aus- / Einschalten eines Slaves bzw. der Steuerung auftreten.

Wenn die Anzahl an verlorenen Frames im regulären Betrieb kontinuierlich ansteigt, sollte die Slave-Statistik überprüft werden, siehe:

- ↳ Registerkarte – „*Slave-Statistik*“

Weitere Hinweise und Details zum Vorgehen entnehmen Sie bitte der Dokumentation der "EtherCAT Technology Group":

https://www.ethercat.org/.../EtherCAT_Diagnosis_For_Users.pdf

Aufruf der Registerkarte über die Navigationsleiste

In der ctrlX OS Web-Oberfläche:

Seitennavigation → *EtherCAT Master* → *Klick auf den Namen der EtherCAT Master-Instanz in der Übersichtstabelle* → *Klick auf Registerkarte Master-Statistik*

Verwandte Themen

- ↳ EtherCAT Master App – Grundlagen
- ↳ Seitennavigation – Knoten EtherCAT Master
- ↳ Header – „*EtherCAT Master*“