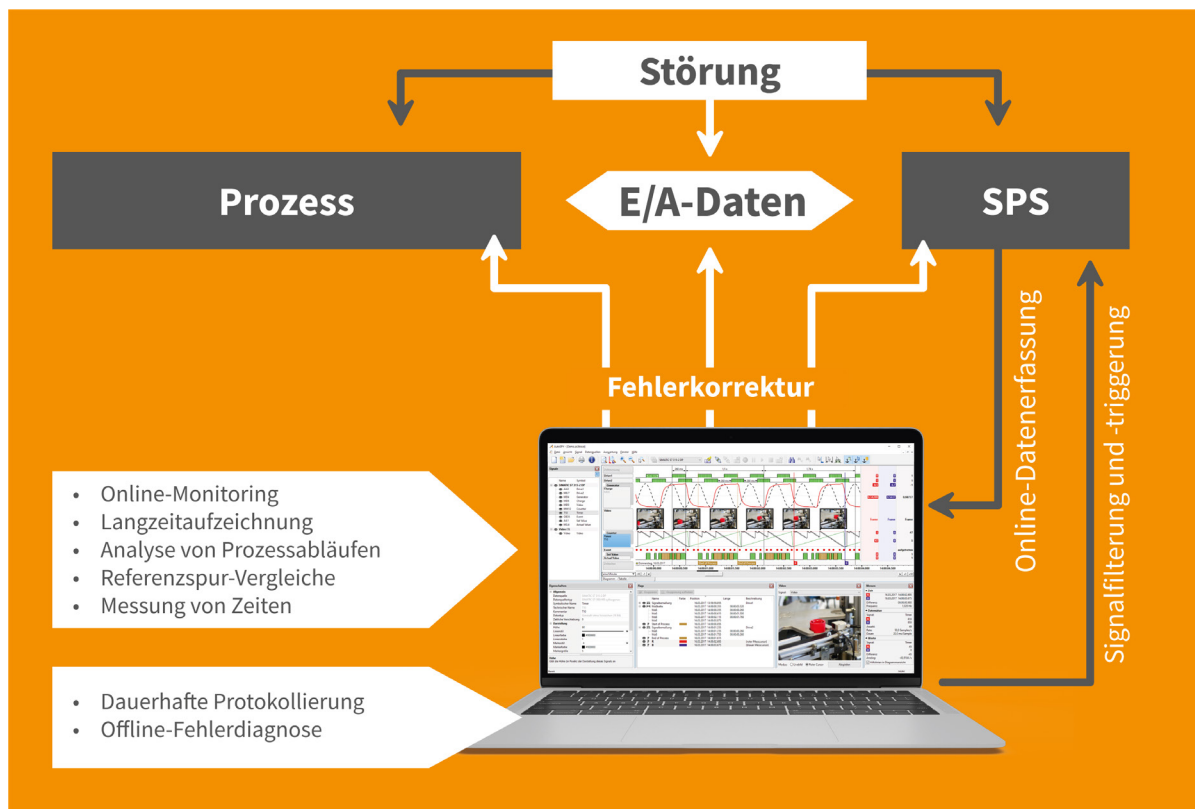


Signalerfassung, Analyse und Fehlerdiagnose für SPS-Applikationen

Um Störungen erkennen und beseitigen zu können, welche auf den Prozess, eine Steuerung (SPS) und die zwischen beiden ausgetauschten E/A-Daten einwirken, können mit dem auto.spy analyzer alle relevanten Signale in den interessanten Zeitabschnitten untersucht werden. Durch Langzeitmonitoring, Referenzvergleiche und Zeitmessungen können Fehler innerhalb von Prozessabläufen online und offline gefunden, protokolliert und anschließend korrigiert werden.



auto.spy ist ein leistungsstarkes und vielseitiges Werkzeug zur Überwachung und Fehlerdiagnose von automatisierten Systemen. Gerätetreiber ermöglichen es der Software, Prozessdaten von unterschiedlichen Quellen wie SPSen, OPC-Servern, Kameras oder Feldbussen zu erfassen. Elektrische Signale können mithilfe der A/D-Messbox LabJack direkt mitgeschrieben werden. Viele Analysefunktionen helfen beim Auffinden, Markieren oder Beschreiben von bedeutenden Ereignissen in den Signaldaten.



- Diagnose seltener, sporadischer Störungen während der Entwicklung, Inbetriebnahme oder des Betriebes von Steuerungs- und Automationstechnik



- Messung von Zeiten oder Prozessparametern
- Einstellung und Optimierung von Regelkreisen



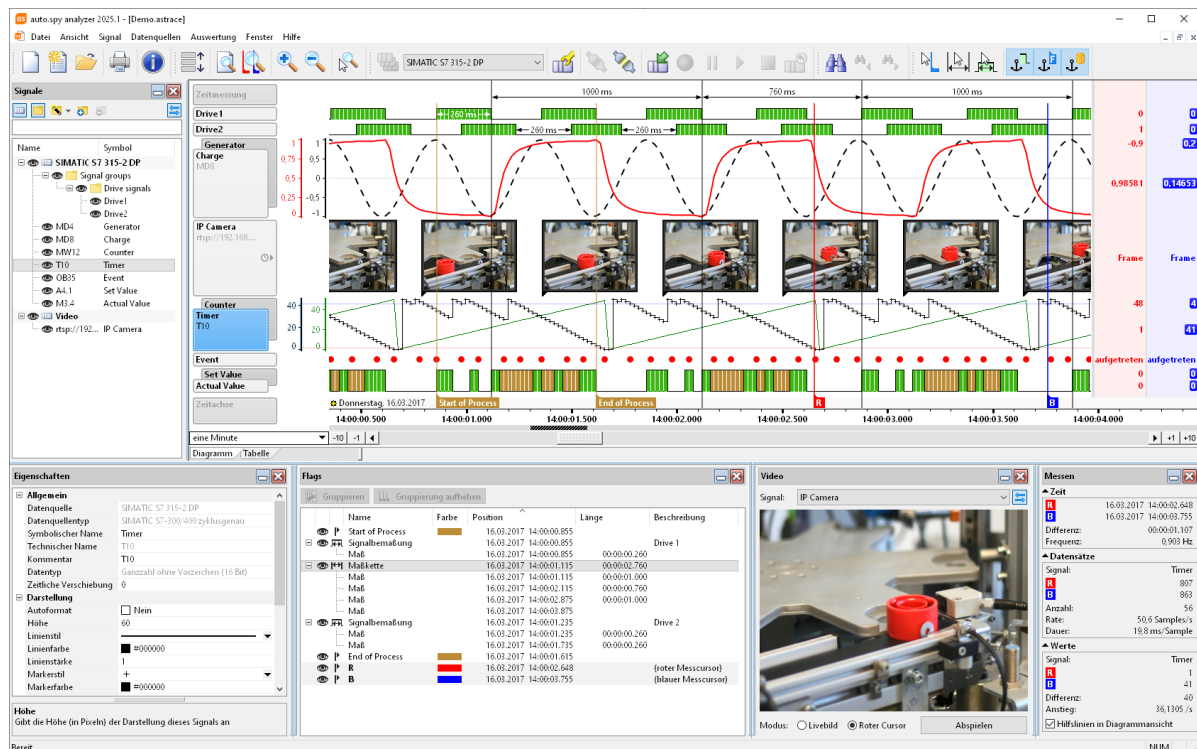
- Protokollierung von Ereignisfolgen und Abläufen
- Erstellung aktueller Systemdokumentationen



- Visualisierung komplexer Zusammenhänge
- Test und Validierung von Steuerungssoftware

Die wichtigsten Funktionen des auto.spy analyzers auf einen Blick:

- ✓ Aufzeichnung von mehreren Datenquellen (z. B. Steuerungen) gleichzeitig in ein Dokument
- ✓ Anzeige der Signaldaten in Tabellen- oder Kurvenansicht, auch während der Aufzeichnung
- ✓ Darstellung von Videosignalen als Einzelbilder oder als Video mit Wiedergabefunktionalität
- ✓ Übereinanderlegen von Signalen in der Diagrammansicht für schnelle optische Vergleiche
- ✓ Hierarchische Spurnavigation auch für sehr lange Aufzeichnungen mit großen Datenmengen
- ✓ Vermeidung von unnützen Datenhalden durch gezieltes Entfernen von Dokumenteninhalten
- ✓ Markierung und Beschreibung von relevanten Ereignissen in der Signalspur durch Flags
- ✓ Cursors zum Messen von Zeiten und Amplituden, Funktionen zur Bemaßung von Zeitspannen
- ✓ Suchfunktion zum einfachen Finden von Zuständen, Flanken oder Schwellwertverletzungen
- ✓ Programmierbare Auswerteskripte in Visual Basic Script für komplexe Analyseaufgaben
- ✓ Komfortable Druckfunktion für Signalspuren zur Erstellung von Dokumentationen
- ✓ Import- und Exportfilter zum Datenaustausch mit anderen Anwendungen
- ✓ Kostenlose Anzeigesoftware zum Betrachten, Markieren und Ausmessen von Signalspuren
- ✓ Bedienoberfläche in deutscher und englischer Sprache



auto.spy bietet **Gerätetreiber** für folgende Datenquellen:

- ✓ SPSen SIMATIC S7-1200/1500 (zyklus- und abtastgenau)
- ✓ SPSen SIMATIC S7-300/400 (zyklus- und abtastgenau)
- ✓ SPSen SIMATIC S5 (zyklusgenau)
- ✓ A/D-Messbox LabJack U12
- ✓ Kameras zur Videoaufzeichnung
- ✓ OPC-Server (OPC Unified Architecture und Data Access)
- ✓ Protokollkonverter UNIGATE CL

Eine voll funktionsfähige Demoversion steht Ihnen auf unserer Webseite als Download zur Verfügung.