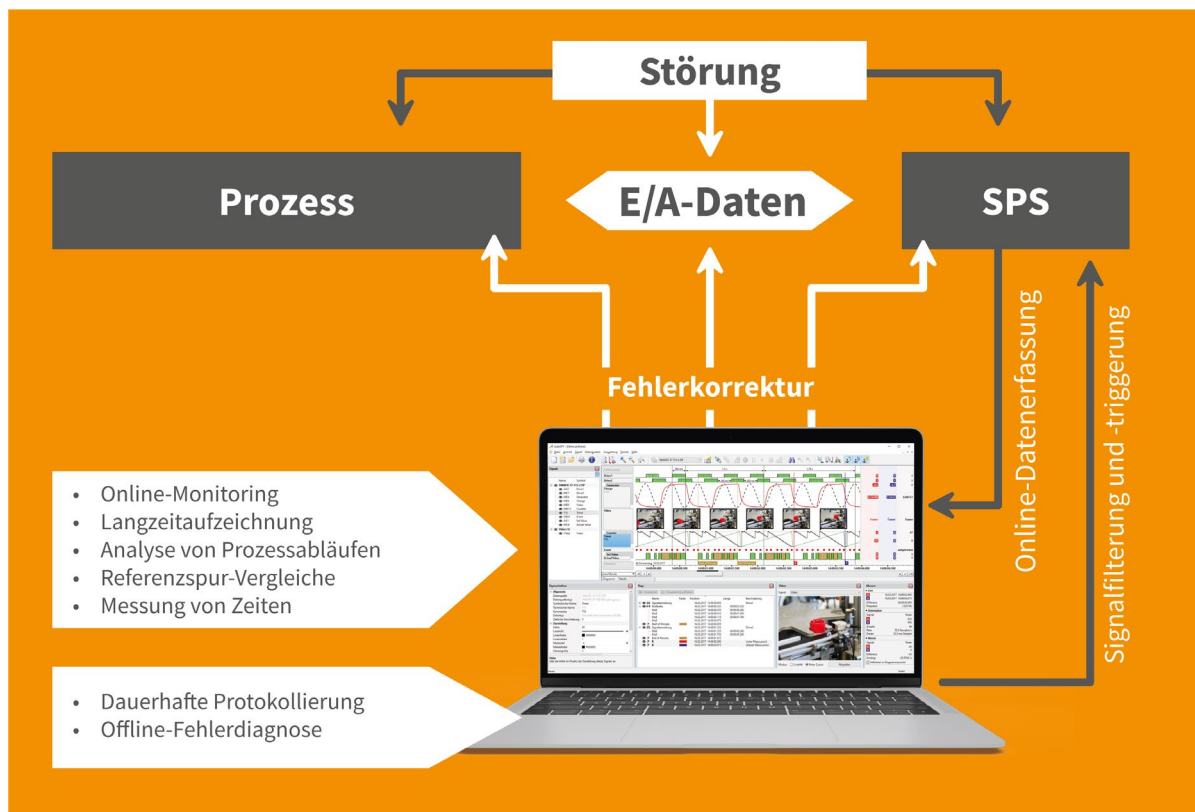




# Signalerfassung, Analyse und Fehlerdiagnose für SPS-Applikationen

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 AutoSPY 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.





- 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, Abläufen
- Erstellung aktueller Systemdokumentationen

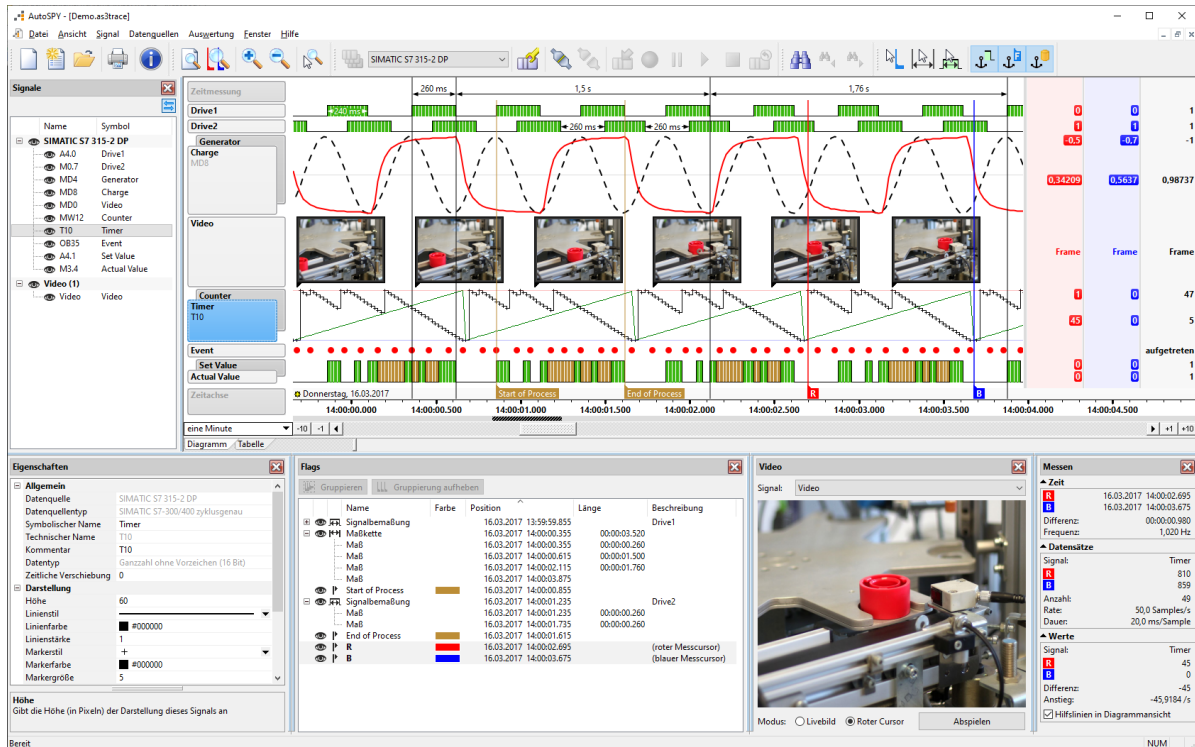


- Visualisierung komplexer Zusammenhänge
- Test und Validierung von Steuerungssoftware

AutoSPY 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.

Die wichtigsten Funktionen des AutoSPY 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
- ✓ 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 Schwellwerten
- ✓ 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, z. B. MS Excel
- ✓ Kostenlose Anzeigesoftware zum Betrachten, Markieren und Ausmessen von Signalspuren
- ✓ Bedienoberfläche in deutscher und englischer Sprache verfügbar



## Kontakt

TraceTronic GmbH  
 Stuttgarter Str. 3  
 01189 Dresden  
 Deutschland

Web: [www.autospy.de](http://www.autospy.de)  
 E-Mail: [info@autospy.de](mailto:info@autospy.de)  
 Tel.: +49 351 205768-555  
 Fax: +49 351 205768-999

AutoSPY bietet **Gerätetreiber** für folgende Datenquellen:

- ✓ SPSeS SIMATIC S7-1200/1500 (abtastgenau)
- ✓ SPSeS SIMATIC S7-300/400 (zyklus- und abtastgenau)
- ✓ SPSeS 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.