

# Problemfall abgekündigte Anlagentechnik

Seit Anfang 2018 bietet die Eichler GmbH, Elektronik-Service-Center mit dem Schwerpunkt Industrielektronik, Anlagenbetreibern und Instandhaltern in einem neuartigen Schulungsformat die Möglichkeit, praktische Erfahrungen im Umgang mit Störfällen bei Simatic S5 zu erwerben. Mithilfe einer virtuellen Anlage sowie spezieller Fehler-Simulationsracks trainieren die Teilnehmer an drei Veranstaltungstagen für die Fehlersuche, -beseitigung und Wiederinbetriebnahme.

Seit dem Jahr 1979 wird Steuerungstechnik der Generation Simatic S5 in der automatisierten Produktion eingesetzt. Trotz Abkündigung findet man S5-Komponenten noch in einer Vielzahl von Produktionsanlagen. Besonders junge Instandhalter stellt die in die Jahre gekommene Technik bei einem Ausfall vor Probleme.

Weder im Rahmen der Ausbildung noch im Betrieb besteht die Möglichkeit, praktische Erfahrung im Umgang mit Störungen in der Anlage zu sammeln. Verlängerte Stillstandszeiten und eine sinkende Anlagenverfügbarkeit sind die Folge. Mit einem neuartigen Fachseminar ‚Anlagenhandlung und Fehlersuche bei Simatic S5‘ bietet der

## AUF EINEN BLICK

### Wissensvermittler

Seit mehr als 30 Jahren verfügt die Eichler GmbH über großes Wissen und Erfahrung bei der Reparatur von Komponenten der Automatisierungstechnik aus den Bereichen HMI, Steuerungen sowie Antriebstechnik und Robotik. Die Reparaturen erfolgen auf Bauteilebene mithilfe modernster Analyse- und Reparatur-Tools.

Das Dienstleistungsangebot umfasst neben Reparaturen auch den An- und Verkauf von Gebrauchtgeräten sowie ein komplettes Lager- und Life-Cycle-Management. Zudem bietet Eichler Kunden über das hauseigene Seminarwesen ein Weiterbildungsangebot auch für ältere Anlagentechnik.

Reparaturspezialist Eichler Instandhaltern jetzt erstmals die Möglichkeit, für den Ernstfall in der Anlage zu trainieren.

Zu diesem Zweck wurde im Entwicklungszentrum für Prüfmittel am Standort Pürgen ein spezielles Schulungssystem konstruiert. Das Herzstück bilden schrankgroße Fehlersimulations-Racks. Sie beherbergen eine virtuelle Abfüllanlage samt vollständiger S5-Steuerung und Peripherie. „Am besten lässt sich das System mit einem Flugsimulator vergleichen, nur für Instandhalter“, erläutert Prokurist André Zimmer und ergänzt, „auf Knopfdruck werden die unterschiedlichsten Fehlerbilder reproduziert, vom einfachen Programmfehler bis zum komplexen Maschinenstillstand inkl. Baugruppentausch und vollständiger Wiederinbetriebnahme.“

Die eingespielten Störungen werden von Instandhaltern in Zweier-Teams analysiert und bearbeitet. Dabei stehen den Teilnehmern neben entsprechendem Werkzeug, Programmiergeräten und Messtechnik an jedem der drei Veranstaltungstage erfahrene Dozenten zur Seite.

Die ersten Veranstaltungen im Eichler-Schulungszentrum in Pürgen waren ein voller Erfolg, für weitere Termine wurde und wird bereits geplant. Weiterführende Informationen und Anmeldeöglichkeiten werden online bereitgestellt.

**Kontakt:** Eichler GmbH, D-86932 Pürgen, Tel.: 08196/9000-0, [www.eichler-service.de](http://www.eichler-service.de)



Die Fehlersimulationsracks bilden wie ein Flugsimulator für Instandhalter verschiedenste Störfälle innerhalb einer virtuellen Abfüllanlage auf Simatic S5 Basis ab.



Mit maximalem Praxisbezug werden zur Störungsanalyse und -beseitigung Programmiergeräte, Messtechnik und Werkzeug für den Baugruppentausch eingesetzt.



## Hydraulik-Sofortservice 24h sofort vor Ort

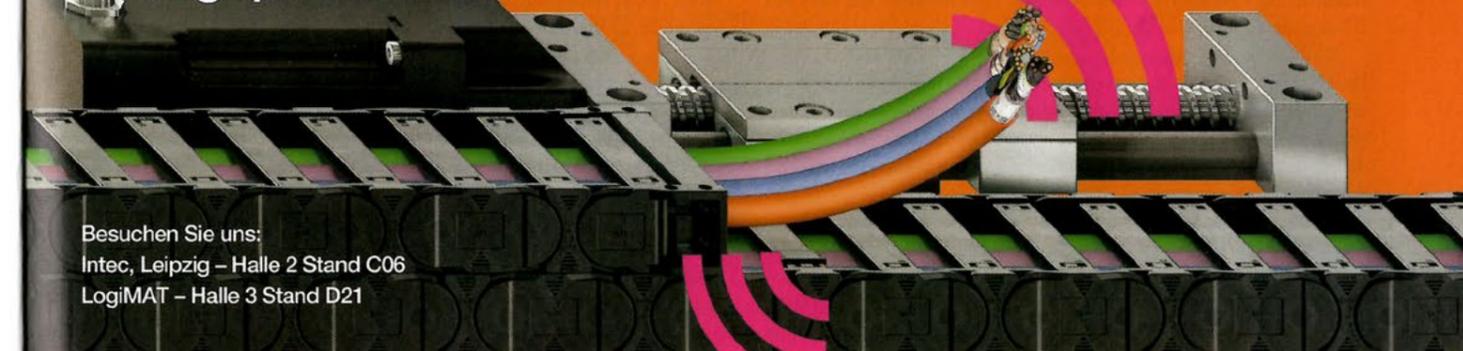
Unsere 280 Einsatzfahrzeuge des Hydraulik-Sofortservice sind rund um die Uhr für Sie im Einsatz. Bei einem Maschinenausfall werden alle Arbeiten direkt ausgeführt – persönlich, schnell und zuverlässig. Mit unserer flächendeckenden Fahrzeugflotte sind wir sofort vor Ort – ein Anruf genügt: 0800 77 12345.

HANSA-FLEX AG  
Zum Panrepel 44 • 28307 Bremen  
Tel.: 0421 48907-0 • [info@hansa-flex.com](mailto:info@hansa-flex.com)  
[www.hansa-flex.com](http://www.hansa-flex.com)

**HANSA/FLEX**

# smart plastics

## Ungeplante Ausfälle vermeiden



Besuchen Sie uns:  
Intec, Leipzig – Halle 2 Stand C06  
LogiMAT – Halle 3 Stand D21

Industrie 4.0 – smart plastics erhöhen die Ausfallsicherheit  
Intelligente Energieketten, Leitungen und Linearlager sagen Austauschtermine im laufenden Betrieb voraus und integrieren sich nahtlos in Ihre Prozesse (vorausschauende Wartung). Dank smart plastics steigt die Anlagenverfügbarkeit und die Wartungskosten sinken.

Video "Industrie 4.0 – vorausschauende Wartung" unter [igus.de/smartplastics](http://igus.de/smartplastics)

plastics for longer life  
**igus.de**  
Tel. 02203-9649-800 [info@igus.de](mailto:info@igus.de)