

# EICHLER

Elektronik-Service-Center

Ein Unternehmen der WISAG



# EICHLER

Elektronik-Service-Center

Ein Unternehmen der WISAG



AUSGABE 07/2017

## Ihr direkter Draht:

### Notfall-Hotline bei Maschinenstillständen

**+49 8196 9000-112**

Mo. – Do. 07.30 – 17.00 Uhr, Fr. 7.30 – 14.30 Uhr

Wir sorgen für einen Sofort-Kontakt mit einem spezialisierten Techniker.  
Bitte halten Sie die Hersteller-Typ-Nr. und Serien-Nr. des defekten Gerätes bereit.

### Sie benötigen ein Ersatz- oder Austauschgerät

**+49 8196 9000-250**

Als Träger des RAL-Gütesiegels stehen wir für höchste Qualität. Sie erhalten  
alle Geräte gereinigt, funktionsgeprüft, mit Gewährleistung und 12 Monaten Garantie.

### Sie möchten Ihre Überbestände verkaufen

**+49 8196 9000-550**

Wir sind ständig auf der Suche nach Geräten und Komponenten aus den  
Bereichen HMI, Baugruppen, Antriebstechnik und Robotik. Herstellerübergreifend  
bieten wir Ihnen eine unkomplizierte, schnelle Möglichkeit Ihre Bestände bei  
Automatisierungstechnik zu reduzieren.

### Fachseminare - Beratung & Anmeldung

**+49 8196 9000-311**

Bundesweite Fachseminare zu den Themen Instandhaltung und Steuerungstechnik:

19.09. - 21.09.2017	<b>SIMATIC® S7</b> Seminar für Einsteiger	3 Tage, 08:30 - 17:00 Uhr	BayArena, Leverkusen	1.869,00 €* ** zzgl. ges. MwSt.
27.09.2017	<b>All in One</b> Instandhaltungsseminar	1 Tag, 09:00 - 15:30 Uhr	EICHLER GmbH Schulungszentrum-Pürgen	kostenlos*
10.10. - 12.10.2017	<b>SIMATIC® S5</b> Techn. Fachseminar	3 Tage, 08:30 - 17:00 Uhr	Leipzig	1.869,00 €* ** zzgl. ges. MwSt.
18.10.2017	<b>All in One</b> Instandhaltungsseminar	1 Tag, 09:00 - 15:30 Uhr	EICHLER GmbH Schulungszentrum-Pürgen	kostenlos*
07.11. - 09.11.2017	<b>SIMATIC® S5</b> Seminar für Einsteiger	3 Tage, 08:30 - 17:00 Uhr	Kassel	1.869,00 €* ** zzgl. ges. MwSt.
14.11. - 16.11.2017	<b>SIMATIC® S5</b> Seminar für Fortgeschrittene	3 Tage, 08:30 - 17:00 Uhr	EICHLER GmbH Schulungszentrum-Pürgen	1.869,00 €* ** zzgl. ges. MwSt.
22.11.2017	<b>All in One</b> Instandhaltungsseminar	1 Tag, 09:00 - 15:30 Uhr	EICHLER GmbH Schulungszentrum-Pürgen	kostenlos*

\* Inkl. Unterlagen, Verpflegung während der Veranstaltung, Anfahrt und Übernachtung nicht im Preis inbegriffen. Zimmerkontingente zu Sonderkonditionen auf Anfrage verfügbar.  
\*\* Stornierungsbedingungen: > 4 Wo. = kostenfrei; 2-4 Wo. = 20%, jedoch mind. 150,00 €; < 2 Wo. = 50%; < 1Tag = 100% vom Veranstaltungspreis.

## KUNDENINFORMATION

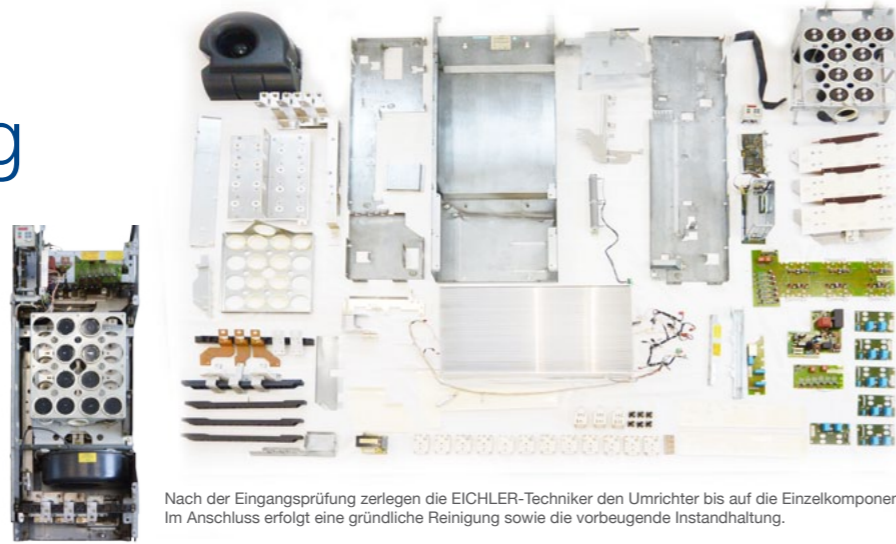


**% Refresh-Aktion  
bei EICHLER**

Vorbeugende  
Instandhaltung

# Vorbeugende Instandhaltung

Die vorbeugende Instandhaltung ist ein fundamentaler, proaktiver Ansatz der Anlageninstandhaltung. Im Gegensatz zum reaktiven Konzept umfasst sie die vorausschauende Planung und Abwicklung von Instandhaltungsmaßnahmen, wie z.B. den regelmäßigen Refresh von aktiven bzw. gelagerten Komponenten.



Nach der Eingangsprüfung zerlegen die EICHLER-Techniker den Umrichter bis auf die Einzelkomponenten. Im Anschluss erfolgt eine gründliche Reinigung sowie die vorbeugende Instandhaltung.



## Ein Stück mehr Sicherheit für eine rundlaufende Produktion

Ungeplante Maschinenstillstände sind das Schreckensszenario für jeden Instandhalter. Häufig sind die Ursachen der altersbedingte Ausfall einzelner Steuerungs- bzw. Elektronikkomponenten oder der Verbau von defekten, nicht funktionsgeprüften Lagergeräten. Durch vorbeugende Instandhaltung und eine regelmäßige Überholung Ihrer Steuerungstechnik und Automatisierungskomponenten reduzieren Sie das Ausfallrisiko und sorgen für einen qualifizierten Lagerbestand - vom Touch Panel bis zum Frequenzumrichter. Als Instandhalter können Sie sich auf die Funktionsfähigkeit einer überholten Komponente verlassen und einem möglichen Einsatz gelassen entgegen sehen. Ein Stück Sicherheit für Ihre Produktion!



**HMI-Bediengeräte**  
Touch Panel, Operator Panel,  
Mobile Panel, Industrie-PCs u.v.m.

### Eingangsprüfung

- Prüfung auf Funktion und Zustand

### Reinigung

- Demontage aller Komponenten
- Manuelle technische Reinigung

### Vorbeugende Instandhaltung

- Tausch verschleißbehafteter Bauteile (Kondensatoren, Lüfter, Optokoppler, Relais...) u.v.m.

Rechenbeispiel: **6AV6545-0DA10-0AX0**  
SIMATIC® MULTIPANEL MP370 12"  
Status: abgekündigt zum 14.05.2007

Letzer Listenpreis	6.262,00 EUR
Gebraucht-Aktionspreis**	3.840,00 EUR
Ø Reparaturpreis	1.592,40 EUR

**Refresh-Aktion: 1.124,02 EUR\***



**SPS-Baugruppen**  
SIMATIC® S5 / S7, CPUs,  
Eingabe-/Ausgabebaugruppen u.v.m.

### Eingangsprüfung

- Prüfung auf Funktion und Zustand

### Reinigung

- Demontage aller Komponenten
- Manuelle technische Reinigung

### Vorbeugende Instandhaltung

- Tausch verschleißbehafteter Bauteile (Kondensatoren, Lüfter, Optokoppler, Relais...) u.v.m.

Rechenbeispiel: **6ES5944-7UB21**  
SIMATIC® S5-115U, CPU 944  
Status: abgekündigt zum 01.10.2016

Letzer Listenpreis	14.507,00 EUR
Gebraucht-Aktionspreis**	2.190,00 EUR
Ø Reparaturpreis	1.507,06 EUR

**Refresh-Aktion: 977,75 EUR\***



**Antriebstechnik**  
Frequenzumrichter, Wechselrichter,  
Stromrichter, Steuertafeln u.v.m.

### Eingangsprüfung

- Prüfung auf Funktion und Zustand

### Reinigung

- Demontage aller Komponenten
- Manuelle technische Reinigung

### Vorbeugende Instandhaltung

- Tausch verschleißbehafteter Bauteile (Kondensatoren, Lüfter...)
- Erneuerung der Wärmeleitpaste

Rechenbeispiel: **6SN1145-1BA01-0DA1**  
SIMODRIVE® 611 EIN-/RUECKSPEISEMODUL  
Status: abgekündigt zum 01.04.2015

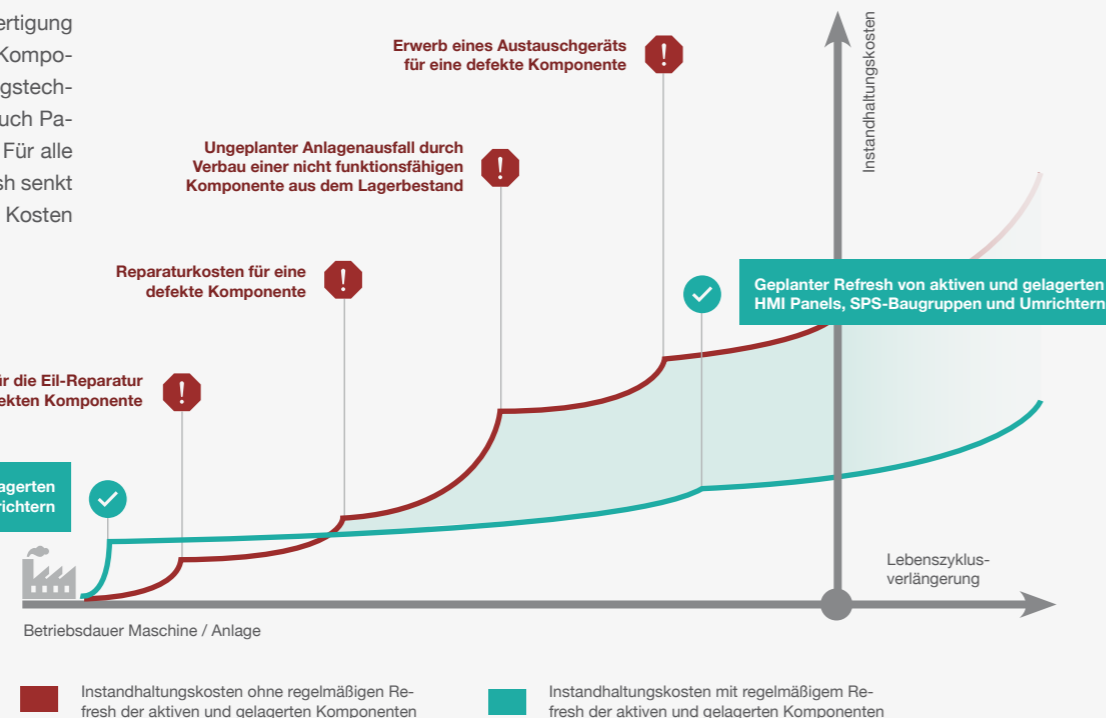
Letzer Listenpreis	5.872,28 EUR
Gebraucht-Aktionspreis**	3.490,00 EUR
Ø Reparaturpreis	1.945,67 EUR

**Refresh-Aktion: 1.453,81 EUR\***

\*\* Aktionspreise gültig, solange der Vorrat reicht; spätestens bis 30.09.2017. Mehr unter [www.eichler-service.de/sonderaktion-automatisierungstechnik](http://www.eichler-service.de/sonderaktion-automatisierungstechnik)

## Ein regelmäßiger Refresh hilft die Instandhaltungskosten zu senken

In der automatisierten Fertigung werden verschiedenste Komponenten der Automatisierungstechnik eingesetzt, vom HMI Touch Panel bis zum Großumrichter. Für alle gilt: Ein regelmäßiger Refresh senkt das Ausfallrisiko und die Kosten der Instandhaltung.



## Vorteile beim Refresh...

- ✓ **Kostenvorteile**  
Die Kosten für den Refresh werden individuell für jede Komponente berechnet (siehe Beispiele). Sie liegen i.d.R. deutlich unter den Kosten für eine Reparatur bzw. für ein Ersatzgerät.
- ✓ **Verringertes Ausfallrisiko**  
Ungeplante Ausfälle verursacht durch Verschmutzung oder Temperaturspitzen können durch einen regelmäßigen Refresh deutlich verringert werden. Darüber hinaus eignet sich der Refresh perfekt, um die jeweiligen Lagerbestände zu qualifizieren.
- ✓ **Planungssicherheit**  
Im Gegensatz zu einem ungeplanten Ausfall können Sie bei einem Refresh den Zeitpunkt der Durchführung Ihren betrieblichen Gegebenheiten anpassen. Nutzen Sie Betriebsferien oder Produktionspausen effizient für einen geplanten Refresh.
- ✓ **Verlängerte Lebensdauer**  
Besonders positiv wirkt sich ein regelmäßiger Refresh auf die Lebensdauer von stark belasteten Komponenten aus. Dies gilt in besonderem Maße auch für bereits abgekündigte Komponenten.

# % Refresh-Aktion bei EICHLER

**Bis 30.09.2017, 10% Aktionsrabatt auf den regulären Refresh-Preis\***

## So einfach geht's...

- Aktionscode „REFRESH-2017“**  
Bitte bei der Anfrage, Bestellung, Lieferschein angeben
- Angebot einholen**  
Listen Sie Ihre Komponenten auf und senden Sie diese an: [vertrieb@eichler-service.de](mailto:vertrieb@eichler-service.de).
- Komponenten einsenden**  
Senden Sie uns Ihre Komponenten bis zum 30.09.2017 an:

**EICHLER GmbH**  
Unteres Feld 1-3, 86932 Pürgen

\* Aktionsrabatt gültig für den Refresh funktionsfähiger Komponenten der Automatisierungstechnik aus dem regulären EICHLER-Dienstleistungsportfolio wie z.B. HMI Bediengeräte, SPS-Baugruppen, Antriebstechnik. Rabatt pro Komponente einmalig; nicht kombinierbar. Gültig bei Wareneingang im EICHLER Service-Center bis 30.09.2017. Folgekosten, z.B.: Reparaturkosten bei defekten Komponenten sowie weitere Service-Leistungen, Eilreparaturen etc. sind ausgenommen.