

# EICHLER

Elektronik-Service-Center

Ein Unternehmen der WISAG



IHR REPARATUR-DIENSTLEISTER FÜR AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

SERVICE MIT KOMPETENZ UND LEIDENSCHAFT

Von links nach rechts:  
Thomas Baier  
Angelika Eichler  
Ing. Peter Eichler  
Dipl.-Ing. Günter Hufner



## Inhalt

04	Historie
06	Übersicht
08	REPARATUR-SERVICE
16	TUNING UND ENTWICKLUNG
22	LIFE-CYCLE-MANAGEMENT
28	MATERIAL-LOGISTIK

## Warum EICHLER?

Seit über 30 Jahren stehen wir als inhabergeführtes Service-Unternehmen für die Instandhaltung von Automatisierungstechnik im Dienste unserer Kunden. Diese wertvolle Erfahrung machen sich Unternehmen in ganz Europa zunutze.

Wir verstehen uns als zuverlässigen und partnerschaftlichen Lieferanten. Die Ziele unserer Kunden sind uns Verpflichtung. Wir arbeiten an einem gemeinsamen, nachhaltigen Erfolg und schaffen die Basis für ein verlässliches LIFE-CYCLE-MANAGEMENT von bestehenden Anlagen. Jede Komponente wird schnell, sauber und zuverlässig analysiert und instand gesetzt. Dafür steht uns an unserem Standort Pürgen ein Team von über 200 Fachkräften zur Verfügung.

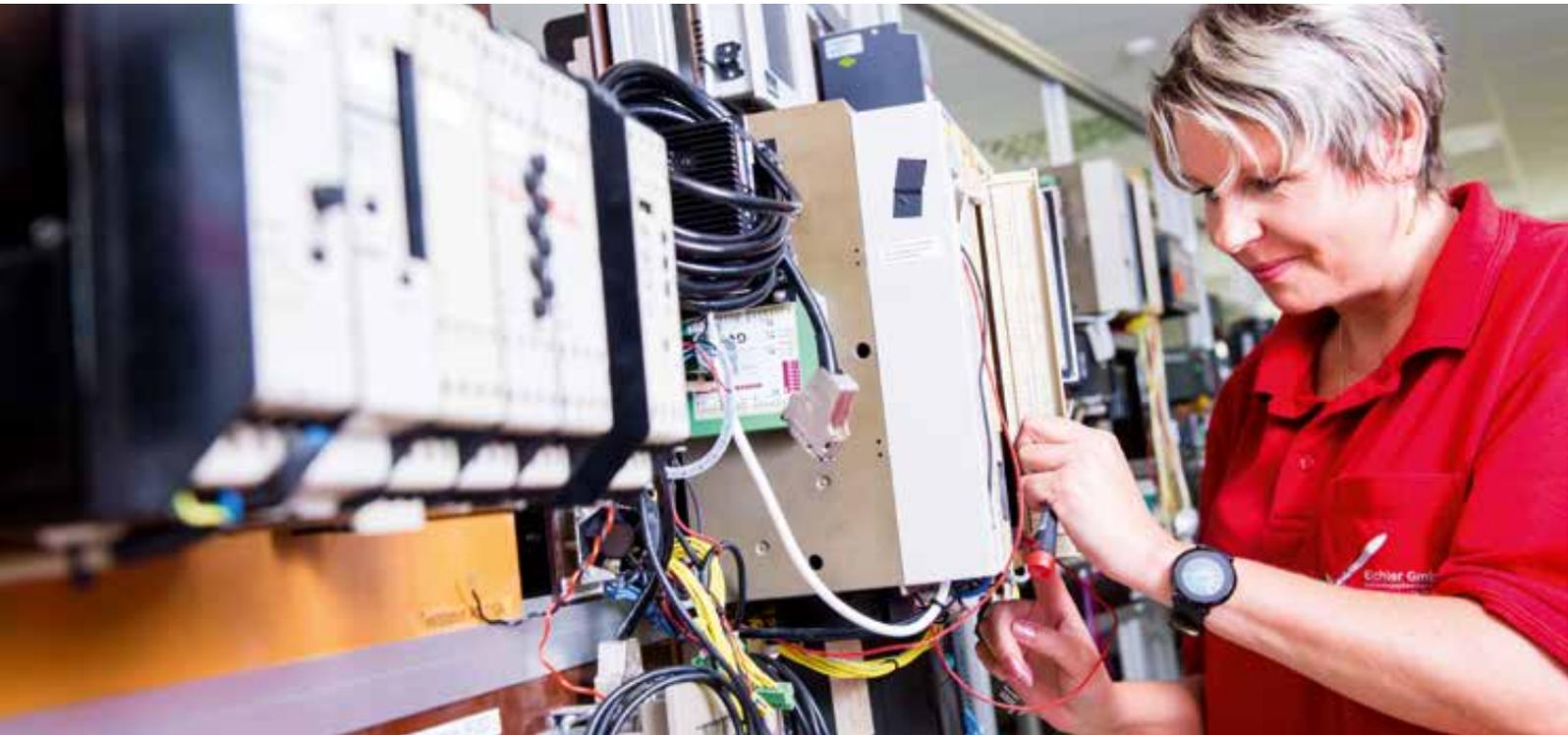
Wir verhelfen Ihrem Unternehmen zu mehr Spielraum bei der Planung und Nutzung von Anlagen. Das spart Geld und lässt Ihnen mehr Zeit für die Migration in eine neue Technik.

Service mit Kompetenz und Leidenschaft.  
Das zeichnet uns aus. Darum EICHLER!

Geschäftsführung  
EICHLER GmbH



## Qualitätssicherung – wir sind ausgezeichnet



Wir lieben Zertifikate. Sie geben uns und unseren Kunden die Sicherheit, dass Standards eingehalten werden und die ausgeführte Arbeit allgemeingültig ist. Wir erfüllen die Kriterien aller relevanten Zertifikate und arbeiten zusätzlich mit ergänzenden Teststationen, die individuell an die Anforderungen unserer Kunden angepasst werden können.

Das erhöht die Sicherheit und steigert die Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit Ihres Unternehmens.

Auch das OHRIS Zertifikat – ein international anerkanntes Arbeitsschutzmanagementsystem – wird in unserem Unternehmen gewissenhaft umgesetzt.



## Unsere Geschichte

Werk 1: Stoffen, 500 m<sup>2</sup>



Werk 2: Pürgen, 2.100 m<sup>2</sup>



Werk 3: Pürgen, 5.500 m<sup>2</sup>



Das Unternehmen EICHLER GmbH zeichnet sich seit über 30 Jahren besonders durch unternehmerisches Geschick und ein zielführendes und kundenorientiertes Handeln aus. Unser Wachstum liegt in einem größer werden den Markt und unseren passenden Antworten auf ständig neue Anforderungen. Unsere Mitarbeiter sind das Kapital unseres Unternehmens. Viele sind bereits seit langer Zeit bei uns beschäftigt. Die Geschäftsführung und die Mitarbeiter genießen eine Atmosphäre gegenseitigen Vertrauens. Das ist die Basis für unseren Erfolg.

### 1979

Was als Ingenieurbüro in einer Garage begann, war für viele unserer Kunden so einfach wie wirksam: Instandhaltung ist besser als ständige Migration in neue Technik.

### 1991

Zum Erfolgskonzept zählten von Anfang an auch der Vertrieb und die Vermietung von Anlagen, um Ausfälle zu reduzieren oder zu vermeiden. Schon bald hatte die EICHLER GmbH namhafte Anbieter wie die Siemens AG im Programm. Heute liegt die gesamte Instandhaltung der Baureihen S5/S7 in der Hand der EICHLER GmbH.

### 2000

Die Antriebstechnik ergänzt das Angebot.

### 2010

Die große Erweiterung ist nötig: Werk 2 wird gebaut und nimmt das „Repair-Center“ auf. Die Arbeitsabläufe werden schneller und effizienter.

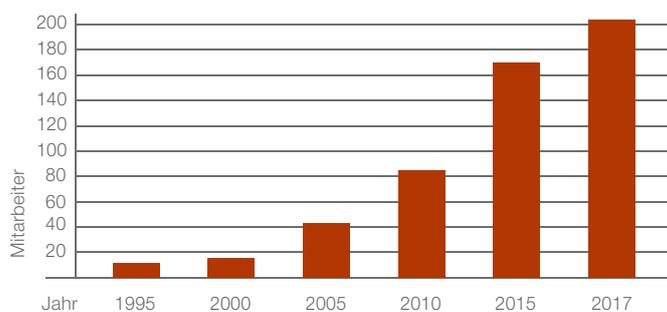
### 2015

Nach mehr als 30 Jahren stellt Firmengründer Peter Eichler die Weichen für die Zukunft: EICHLER wird ein Unternehmen der WISAG.

### 2016

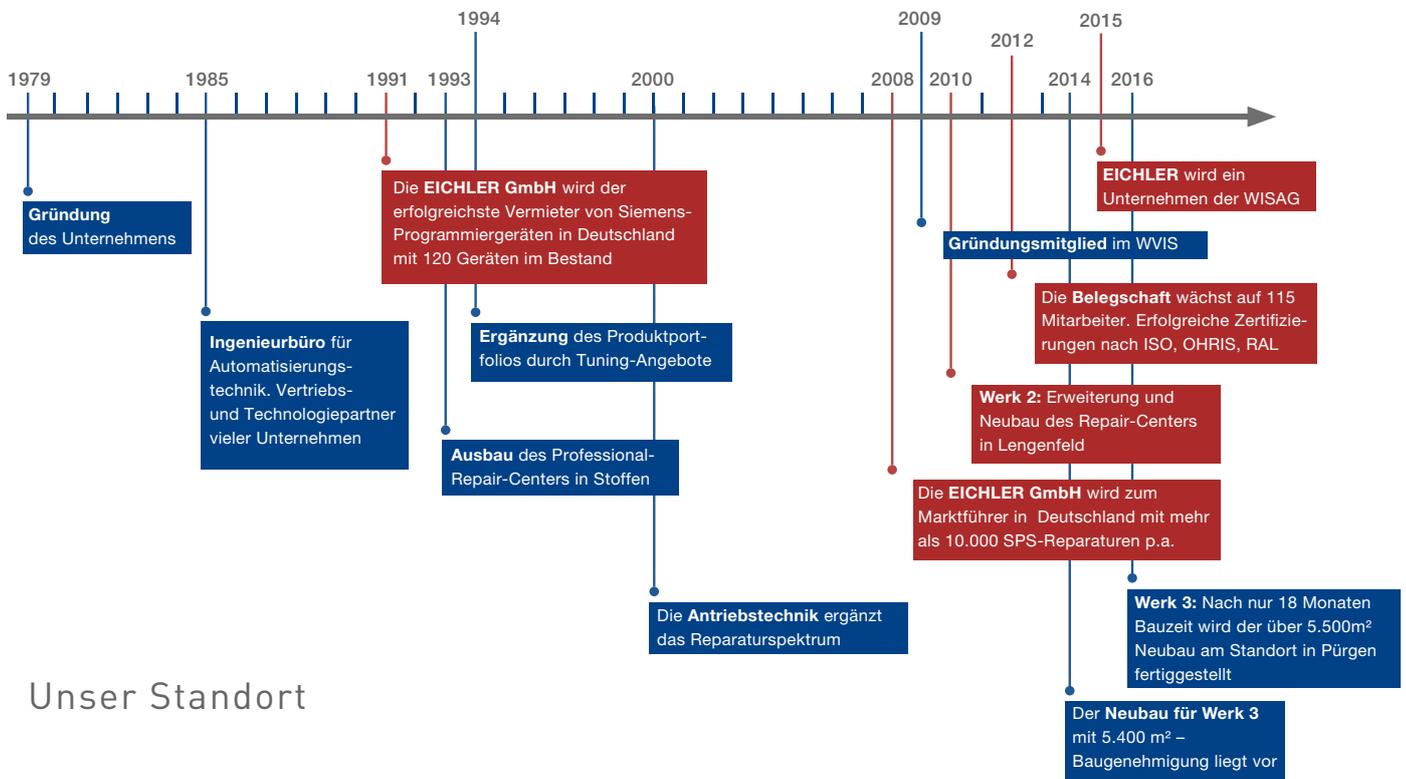
Nach nur 18 Monaten Bauzeit wird im Juni das Werk 3 am Standort in Pürgen fertiggestellt. Mit ca. 5.500 m<sup>2</sup> bietet das Gebäude die doppelte Fläche, verglichen mit dem bestehenden Service-Center.

Mitarbeiterentwicklung der EICHLER GmbH





## Unsere Entwicklung



## Unser Standort



Optimal im Dreieck zwischen München, Augsburg und Memmingen am Schnittpunkt der A96 und der B17 verfügt der Unternehmenssitz über eine herausragende Infrastruktur und Verkehrsanbindung.

EICHLER GmbH  
Elektronik-Service-Center  
Unteres Feld 1-3  
D-86932 Pürgen

## EICHLER – vier Bausteine für Ihren Erfolg

### Baustein 1 REPARATUR-SERVICE

- Intensivreinigung, Kostenvoranschlag nach Fehlerbild, Reparatur auf Bauteilebene, Funktionstest und Dauerlauf, Reparaturbericht und mind. 12 Monate Garantie, Versand
- SPS-Baugruppen Siemens SIMATIC® und andere
- Operator Panels/Programmiergeräte, alle Hersteller
- Stromversorgungen, alle Hersteller
- Antriebstechnik, Siemens, SEW, Baumüller, Indramat, Lenze u. a.
- Reparaturliste und -dauer aktuell unter [www.eichler-service.de](http://www.eichler-service.de)

### Baustein 2 TUNING, ENTWICKLUNG UND PRÜFMITTELENTWICKLUNG

- Upgrades, Festplatten, BIOS-Änderungen, Schnittstellen etc.
- Tuning, Firmware-Updates, erhöhte Temperaturbereiche etc.
- Entwicklung, Reverse Engineering, Entwicklung von Hybriden etc.



Vier Bausteine bilden das komplette Rundum-Sorglos-Paket der EICHLER GmbH. Wir bieten Ihnen jeden Baustein einzeln an – bei Bedarf auch bereichsübergreifend. Damit ist immer sichergestellt, dass alle Komponenten optimal bearbeitet oder instand gesetzt werden.



## Baustein 3

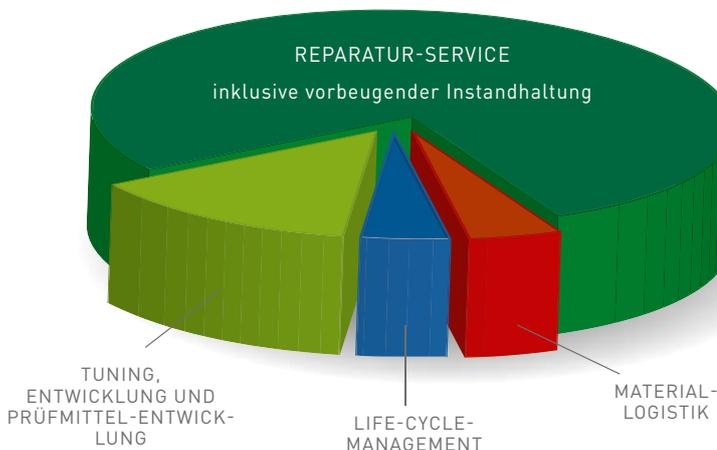
### LIFE-CYCLE-MANAGEMENT

- Servicekosten/Instandhaltungsaufwand reduzieren
- Verfügbarkeit erhöhen
- Störungen vermeiden und reduzieren
- abgekündigte Produkte/Technik sicher weiternutzen
- mehr Zeit für Migration in neue Technik

## Baustein 4

### MATERIAL-LOGISTIK

- An- und Verkauf, Baugruppen und Geräte
- Operator Panels, Baugruppen, Programmiergeräte, Antriebstechnik
- Zubehör und Ersatzteile, Akkus, Speicher, Lüfter etc.
- Instandhaltungs-Materialien, technische Sprays, Kabel etc.



Unser stärkstes Feld ist der REPARATUR-SERVICE, gefolgt von individuellem TUNING, ENTWICKLUNG UND PRÜFMITTEL-ENTWICKLUNG. Die Sparten LIFE-CYCLE-MANAGEMENT und MATERIAL-LOGISTIK sind die jüngsten Bereiche mit großem Potenzial für die Zukunft.

A woman with short blonde hair, wearing a red polo shirt and gold earrings, is focused on her work. She is using a soldering iron to work on a green printed circuit board (PCB) on a workbench. A microscope is visible on the right side of the frame. The background shows a computer monitor and keyboard, suggesting a technical or repair environment.

# REPARATUR-SERVICE

## IHR VORTEIL

- Wir verfügen über eine eigene Abteilung „Reparaturentwicklung“.
- Wir führen Maßnahmen zur strategisch vorbeugenden Instandhaltung durch, um die Verfügbarkeit Ihrer Anlage zu erhöhen.
- Wir bieten Re-Engineering (Retrofit) auf höchstem Niveau (Hybride, Gehäuse, Folien für Bedienpanels etc.).
- Abgekündigte Komponenten bleiben lange Zeit verfügbar (über 90.000 SIMATIC® Komponenten vorhanden).
- Unser eigenes Entwicklerteam realisiert individuelle Prüfgeräte.
- Die Reparaturpreise sind transparent und werden aufwandsorientiert nach Fehlerbild berechnet.

## IHR NUTZEN

- Im Notfall hilft Ihnen unsere Blitzreparatur nach Absprache.
- Entwicklungsbedingte Schwachstellen dokumentieren wir seit 30 Jahren in unserer Fehlerdatenbank.
- Wir reparieren bis auf Chipebene.
- Sie profitieren von unserem einzigartigen Prüflabor mit Einrichtungen für Schockprüfung, Klimasimulation und Dauerlauf.
- Sie erhalten 12 Monate Mindestgarantie auf Reparaturen.

## Unser Kerngeschäft



Unsere bestens ausgebildeten Mitarbeiter sind eine tragende Säule unseres Unternehmens.

## Reparatur-Service

SPS-Baugruppen  
(Siemens SIMATIC® S5/S7 und andere)\*

- Operator Panels
- Programmiergeräte (alle)
- Industrie-PCs (alle)
- Stromversorgungen (alle)
- Antriebstechnik (z. B. Siemens, SEW, Baumüller, Indramat, Lenze)



## Reparaturablauf

### 1. Reinigen



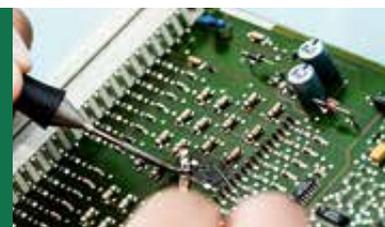
Umweltfreundliche technische Reinigung

### 2. Prüfen + KV



Erstellung eines aufwandsorientierten Kostenvoranschlags

### 3. Reparieren



Entscheidung des Kunden über die Reparatur

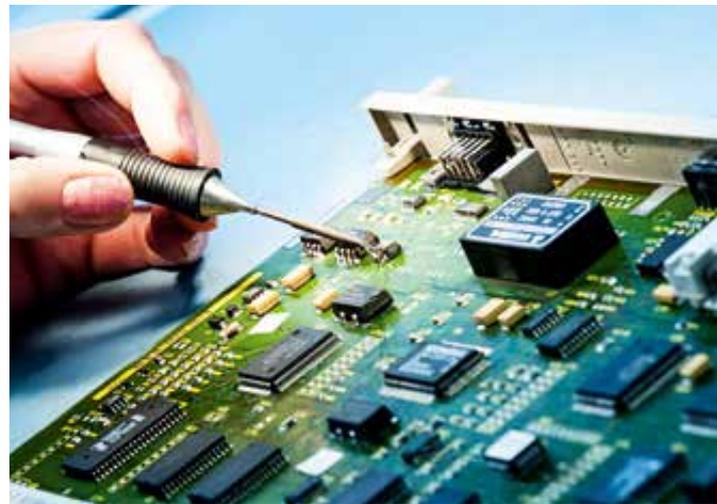
- Reparatur auf Bauteilebene
- keine Reparatur (Rückversand kostenpflichtig)
- Verschrottung (kostenfrei)
- alternativ haben Sie die Möglichkeit ein Ersatz- oder Austauschgerät zu erwerben

\* SIMATIC® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Siemens AG



## Die Experten-Datenbank – Basis unseres Erfolgs

Wer in unserem Geschäft für seine Kunden erfolgreich sein will, braucht ein solides Know-how. Seit über 30 Jahren fassen wir unser Wissen in unserer Experten-Datenbank zusammen. Dort finden sich Daten über Standards und Spezialanfertigungen gleichermaßen. Auf dieser Basis spüren wir auch in schwierigen Fällen die passende Lösung für Ihr Problem auf. Der nachgeschaltete Testzyklus stellt zusätzlich sicher, dass Ihre Anlage wieder „rundläuft“.



Kleines Bauteil oder große  
Aufgabe: Bei uns findet jedes  
Gerät seinen Meister.



## 4. Testen

## 5. Versand



Funktionstest und 8-Stunden-Dauerlauf  
nach der Reparatur



Versand nach wenigen Tagen,  
inklusive Reparatur-Bericht  
und mind. 12 Monate Garantie



## Unser Kerngeschäft



Wenn die Reparatur durchgeführt ist, folgt die nächste Disziplin: das Testen. Erst wenn eine Einheit unsere strengen Prüfungen erfolgreich durchlaufen hat, geht sie wieder an den Kunden.

### Prüftechnik

Wir garantieren höchste Reparaturqualität durch professionelle Techniken.

Dazu verfügen wir – neben unserem qualifizierten Fachpersonal – über moderne Maschinen- und Prüftechnik, die höchsten Standards entspricht:

- Lötroboter
- Trocken- und Vakuumschränke
- Optische Inspektionsplätze:  
computergestützte, bis zu 92-fache Vergrößerung
- Dampfphasenlötanlage:  
zur Behebung von sporadischen Fehlern
- Durchgängige Dokumentation in Bild und Text
- Modernste Klimasimulation
- Leistungsprüfstand
- Optimale Trocknungsmöglichkeiten

Sicherung der Reparaturqualität durch automatisierte Endprüfung.

Dieses EICHLER Rundum-Sorglos-Gesamtpaket sichert Ihre Anlagenverfügbarkeit – und damit den möglichst störungsfreien Betrieb in Ihrem Unternehmen.



## Vorbeugende Instandhaltung und Retrofit

„Never change a winning team“ –  
diese Weisheit gilt auch für bestehende  
und gut funktionierende Industrieanlagen.

Durch den gezielten Austausch von  
verbrauchten Bauteilen durch neuere Technik  
wird eine Anlage auf den aktuellen Stand  
gebracht. Dabei werden gleichzeitig mögliche  
Schwachstellen eliminiert und vorbeugende  
Maßnahmen zum Erhalt der bestehenden  
Technologie durchgeführt. Dazu zählt  
u. a. das EICHLER Remodellierverfahren.  
Defekte Gehäuse oder gebrochene Rahmen  
werden wiederhergestellt oder Folien-  
oberflächen rekonstruiert. So erhält sich  
eine Anlage modern und bleibt dem  
„winning team“ erhalten. Und Sie sparen  
unnötige Investitionen.



Eine Lüftereinheit vor der  
Instandsetzung ...



... und beim letzten Schriff.



Displays haben eine begrenzte  
Lebensdauer.  
Wenn sie ausgetauscht sind, ...



... ist das der Start in einen zweiten  
Lebenszyklus.

## Unser Kerngeschäft



Testaufbau in der Antriebstechnik:  
Hier können auch sehr große Baugruppen  
bis ins letzte Detail getestet werden.

### Antriebstechnik

Über Jahrzehnte sorgfältig aufgebautes Know-how macht die EICHLER GmbH zu einem verlässlichen Partner, wie hier in der Antriebstechnik. Mit modernster Technik und geschultem Personal reparieren wir erfolgreich unterschiedlichste Komponenten. Dazu zählen:

- CNC-Steuerungen und -Baugruppen
- Servoantriebe
- Motore
- Frequenzumrichter
- Achssteuerungen
- Regelungsbaugruppen

In unserem neuen Prüfzentrum werden zudem unter betriebsnahen Bedingungen Belastungstests durchgeführt, welche die spätere reibungslose Integration in den Produktionsablauf sichern.

Durch unsere enge Zusammenarbeit mit ausgewählten Partnern und Herstellern im Bereich Elektromotore decken wir ein besonders breites Spektrum der markt-gängigen Antriebe ab. Dies sichert saubere und schnelle Abläufe aus einer Hand.





## Bediengeräte

Es gibt fast nichts, was man nicht wieder instand setzen könnte. Als größter deutscher Serviceanbieter stellen wir unser umfangreiches Wissen und unsere 30-jährige Erfahrung in Ihren Dienst. Mit unserem großen Pool an Ersatzteilen und selbst gefertigten Baugruppen sichern wir den Erhalt und Betrieb von Baureihen auch nach ihrer Abkündigung. Besonders bei den kurzen Lebenszyklen von Industrie-PCs sind wir ein wichtiger Partner in der Absicherung von Produktionsabläufen. Nach erfolgter Reparatur werden alle Geräte mit automatisierten Prüfsystemen auf „Hertz und Viren“ getestet und nicht nur auf den bei der Erstuntersuchung festgestellten Reparaturbedarf. So beugen wir vorausschauend weiteren Ausfällen durch noch unentdeckte Problemstellen vor.



Trotz Produktabkündigung wird aus einem verschmutzten und defekten Bauteil bei der EICHLER GmbH wieder ein zuverlässiger Helfer im Produktionsablauf.





# TUNING UND ENTWICKLUNG



# UNG

## IHR VORTEIL

- Wir verfügen über eine eigene Abteilung „Tuning und Entwicklung“.
- Wir rekonstruieren bestehende Systeme (Reverse Engineering).
- Wir entwickeln Hybride.
- Bestehende Technik wird aufgerüstet und in neue Technologie eingebunden.
- Wir bearbeiten Firmware und Hardware.

## IHR NUTZEN

- Ihre bestehende Anlage wird für neue Anforderungen aufgerüstet.
- Anpassungen an erhöhte Temperaturbereiche vergrößern die Leistungsfähigkeit Ihrer Anlage.
- Sie erhalten allgemeine Upgrades für Festplatten und Schnittstellen:
  - Prozessoranpassungen
  - BIOS-Änderungen
  - Höhere Taktfrequenz
  - Höhere Core-Anzahl
- In einem individuell abgestimmten Testaufbau werden die optimierten Komponenten Langzeitprüfungen unterzogen.

## Unser Service-Center



Aufwendig konzipierte und bei der EICHLER GmbH gebaute Teststationen simulieren auch komplizierteste Abläufe.

### Eigenes Team entwickelt Test-Umgebungen

Um der Vielfalt der Geräte, Baugruppen und Anlagentechnik, die bei EICHLER repariert werden, gerecht zu werden, sind laufend neue Prüfplätze erforderlich. In unserem Entwicklerteam werden sie exklusiv geplant und umgesetzt. Dabei wird die gesamte Technik der Originalanlage installiert und Dauerlauf- oder Härtetests unterzogen. Die Anforderungen vor Ort lassen sich auf diese Weise verlässlich simulieren und mögliche Fehlerquellen weitgehend ausschließen – die Baugruppe fügt sich wieder nahtlos und sicher in Ihr System ein.



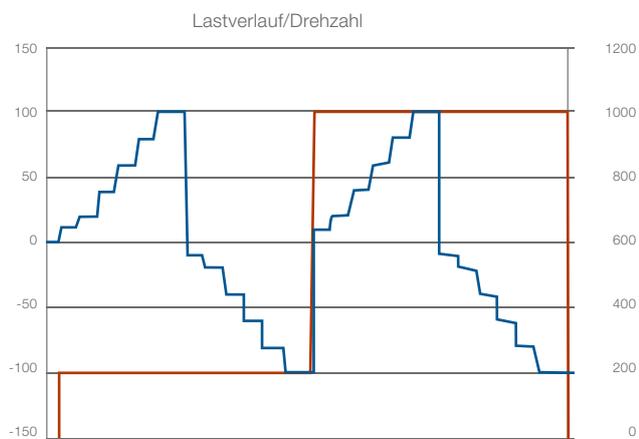


## Reihenweise Prüfaufbauten sichern unsere Reparaturqualität

Die Anzahl und der Umfang der Prüfgeräte werden bei EICHLER ständig ergänzt. Die laufenden Prozesse und die daraus gewonnenen Erkenntnisse erweitern kontinuierlich unser Fachwissen, das wir in unserer Experten-Datenbank sammeln. Damit gewinnen wir auch system- und disziplinübergreifende Informationen. Diese schaffen die Grundlage für unsere erfolgreiche Arbeit und das Fortbestehen von Systemen und Anlagen, die längst abgekündigt sind.



Die drei abschließenden Disziplinen bei der EICHLER GmbH:  
Testen, testen, testen!



— Lastmoment (Nm)  
— Prüfling (upm)

	Antriebstechnik						CNC-Technik					SPS		
	Umrichter	Motore	Stromversorgungen	Antriebsregler	Geber	Sanftanläufe	Steuerungen	Operator Panels	Visualisierungen	Maschinensteuerungen	Bedienhandgeräte	CPU Zentralbaugruppen	I/O Baugruppen	Analoge E/A Baugruppen
ABB	•	•	•	•			•				•	•	•	
AEG	•	•	•	•							•	•	•	
Allen Bradley	•	•	•	•								•	•	
AMK	•	•	•	•										
B&R Industrie-Elektronik	•	•	•	•				•			•	•	•	
Baldor	•	•	•	•										
Baumüller	•	•	•	•	•	•								
Beckhoff											•	•	•	
Berger Lahr	•	•	•	•										
Berges	•			•										
Bosch Rexroth	•	•	•	•	•	•	•		•	•			•	
Cloos	in Vorbereitung													
Contraves	•	•	•	•										
Control Techniques	•	•	•	•										
Danaher	•	•	•	•										
Danfoss	•	•	•	•		•								
Elau	•	•		•										
Fanuc	•	•	•	•	•	•		•		•				
Heidenhain	•	•	•	•	•		•	•		•				
Hitachi	•	•	•	•										
Indramat	•	•	•	•	•	•			•	•				
Klößner Moeller/Eaton	•	•		•				•			•	•	•	
Kollmorgen	•	•	•	•				•						
Kuka		•		•										
Lauer									•	•				
Lenze	•	•		•										
Mitsubishi	•	•	•	•							•	•	•	
NUM	•	•		•										
OMRON	•	•	•	•							•	•	•	
Parker	•	•		•										
Phoenix Contact											•	•	•	
Reis														
Rockwell	•	•	•	•								•	•	
Schneider Electric	•	•	•	•							•	•	•	
Seidel	•	•	•	•										
SEW	•	•	•	•	•	•								
SIEMENS	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	
Stöber	•	•		•										
Telemecanique	•	•	•	•		•		•		•	•	•	•	
Vacon/Berges	•			•										
VIPA											•	•	•	
Wittmann	•			•										
Yaskawa	•	•		•		•								



Steuerungen			HMI Bediengeräte						Robotik				Hersteller
Kommunikationsbaugruppen	Funktionsbaugruppen	Stromversorgungen	Programmiergeräte	Panel-PCs	Industrie-PCs	Stromversorgungen	Bedienhandgeräte	Touch Panels/ Operator Panels	Mobile Panels	Steuerungs-PCs	Servo-Module	Power Supplies	
•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	ABB
•	•	•		•	•	•	•	•					AEG
		•		•	•	•	•	•					Allen Bradley
													AMK
•	•	•		•	•	•	•	•					B&R Industrie-Elektronik
													Baldor
													Baumüller
•	•	•		•	•	•		•					Beckhoff
													Berger Lahr
													Berges
	•	•				•		•	•	•	•	•	Bosch Rexroth
									in Vorbereitung				Cloos
													Contraves
•													Control Techniques
													Danaher
													Danfoss
													Elau
									•	•	•	•	Fanuc
					•	•							Heidenhain
													Hitachi
													Indramat
•	•	•						•					Klöckner Moeller/Eaton
													Kollmorgen
		•					•		•	•	•	•	Kuka
				•	•		•	•					Lauer
													Lenze
				•	•	•	•	•					Mitsubishi
													NUM
•	•	•						•	•	•	•	•	OMRON
													Parker
•	•												Phoenix Contact
									•	•	•	•	Reis
		•		•	•	•	•	•					Rockwell
•	•	•		•	•	•	•	•					Schneider Electric
													Seidel
													SEW
•	•	•	•	•	•	•	•	•					SIEMENS
													Stöber
•	•	•		•	•	•	•	•					Telemecanique
													Vacon/Berges
•	•	•											VIPA
													Wittmann
									•	•	•	•	Yaskawa

# LIFE-CYCLE-MANAGEMENT

# IENT

## IHR VORTEIL

- Ein Ansprechpartner kümmert sich um all Ihre Anforderungen.
- Unser Fachpersonal führt Ihren Auftrag professionell aus.
- Bereichsübergreifende Kompetenzen führen zu raschen Ergebnissen.
- Wir erarbeiten die individuelle Lösung für Ihren spezifischen Auftrag.
- Die Maßnahmen werden in Pürgen, Deutschland, durchgeführt.

## IHR NUTZEN

- Abgekündigte Produkte bleiben noch lange Zeit verfügbar.
- Die Service-Kosten verringern sich.
- Störungen treten seltener auf.
- Schnelle Abwicklung bedeutet geringe Ausfallzeit.
- Herstellerunabhängige Reparatur-Strategie.

## Ihr Ziel ist unser Ziel



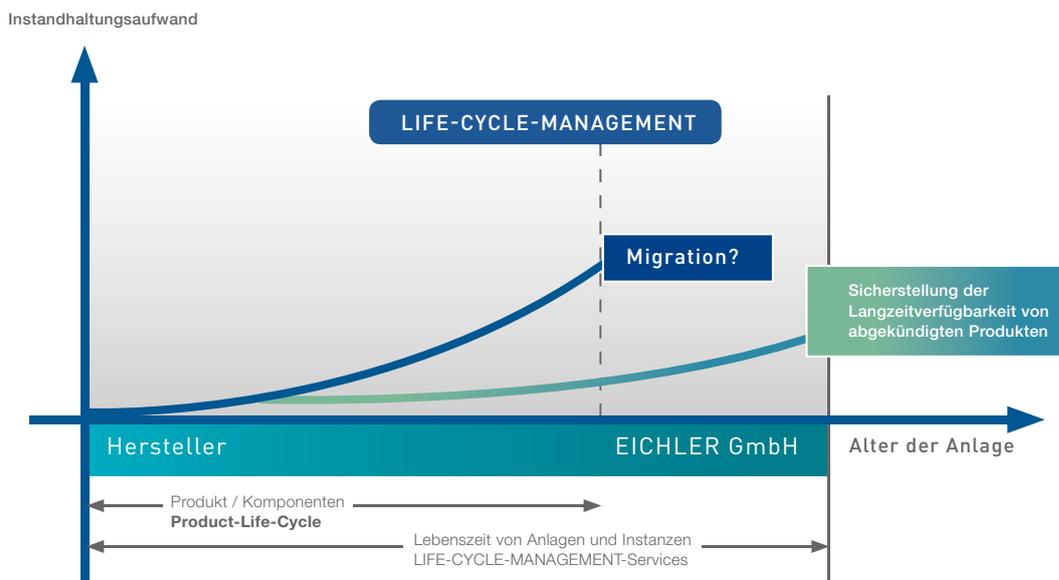
Beim LIFE-CYCLE-MANAGEMENT ist eine gründliche Planung und Analyse die Basis des Erfolgs.

Produktivität, Langlebigkeit und Nachhaltigkeit haben einen Namen: LIFE-CYCLE-MANAGEMENT

Jedes Unternehmen muss seine Produktivität im Blick behalten und dabei die Verfügbarkeit seiner Anlagen sicherstellen. Auch bei der Instandhaltung ist Augenmaß gefragt. Betrachtet man den Lebenszyklus einer Anlage ganzheitlich, stehen klare Vorgaben im Mittelpunkt:

- Steigerung der Produktivität
- Sicherung der Verfügbarkeit
- Senkung der Gesamtbetriebskosten

Diese zu erfüllen ist Ihr Ziel – und damit unser Ziel.





## Produktabkündigungen am Beispiel SIMATIC® S5

Laut Hersteller sind von den Serien der S5 zwischen 1979 und 2013 insgesamt mehrere Millionen Anlagen verkauft worden. Nach der Abkündigung läuft das Produkt nach ca. 2 bis 3 Jahren aus, Ersatzteile sind noch ca. 8 Jahre verfügbar.

Was tun, wenn dieser Zeitraum verstrichen ist und die Anlage instand gesetzt werden muss?  
Die EICHLER GmbH verfügt über ein Ersatzteillager, das allein aus dieser Baureihe mehr als 96.000 Komponenten und das nötige Produkt Know-how bereit hält.

### Produktauslauf

SIMATIC® S5	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
S5 90/95/100	Light Green	Light Green	Light Green	Dark Green	Dark Green	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Light Blue	White	White
S5 115	Light Green	Light Green	Light Green	Light Green	Dark Green	Dark Green	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Light Blue	White
S5 135/155	Light Green	Dark Green	Dark Green	Dark Blue	Dark Blue	Light Blue										

- Bekanntgabe der Abkündigung.
- Produktionsablauf hat begonnen, noch normal lieferbar.
- Produkt als Ersatzteil lieferbar.
- Liefereinstellung Produktabkündigung, keine Reparatur, keine Ersatzteile, kein technischer Support vom Hersteller.

\* SIMATIC® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Siemens AG.

Quelle: Siemens AG

## Produktabkündigung und Profiservice



Der Blick in die Wissens-Bibliothek bei der EICHLER GmbH zeigt deutlich:  
Zu alt gibt es nicht – da geht noch mehr.

### Nutzungszeiträume kontrolliert verlängern

Wurde eine Baureihe abgekündigt, kann es zu Engpässen bei der Instandhaltung kommen. Damit diese Anlage noch lange weiter betrieben werden kann, bietet EICHLER ein umfassendes Service-Paket an.

Wir analysieren Ihre Maschinen und Geräte und listen Maßnahmen auf, um die Langzeitverfügbarkeit Ihrer Anlage sicherzustellen.

Ihr Partner in der industriellen Instandhaltung

Analyse Ihrer Steuerungstechnik

Nr.	Bezeichnung	Siemensnummer	Anzahl	Lagerbestand	empfohlener Refresh	empfohlener Bestand	*1
1	SINEC® H1 ANSCHALTUNG CP 143 TF SINEC-KOMMUNIKATIONSPROZESSOR	6GK1143-0AA01	2	0	0	1	abgekündigt
2	SIMATIC® S5, ANSCHALTUNG IM 301 (IM ZENTRALGERAET) F. DEZENTR. ANSCHLUSS BIS 200M	6ES5301-5CA12	5	0	0	1	abgekündigt
3	SIMATIC® S5, ANSCHALTUNG IM 312 (IM ERW.-GERAET) F. ZENTRALEN ANSCHLUSS VON EG AN	6ES5312-5CA11	2	0	0	1	abgekündigt
4	SIMATIC® S5, SPEICHERMODUL 373 CMOS-EPROM, 128 KBYTE	6ES5373-1AA81	1	0	0	1	abgekündigt
8	SIMATIC® S5, STROMVERSORGUNG 931 F. S5-95 U/-100U, ET 100U/ET 200U AC 115/230V, DC	6ES5931-8MD11	2	1	1	1	abgekündigt
6	SIMATIC® S5, DIGITALAUSGABE 441 POTENTIALGEBUNDEN FUER S5-115U 32 AUSGAENGE DC 24	6ES5441-7LA11	1	2	2	1	abgekündigt
7	SIMATIC® S5, DIG.EIN/AUSGABE 482 POTENTIALGETRENNT FUER S5-115U/F 16 EING./16 AUS	6ES5482-7LA11	6	3	3	2	abgekündigt

*1	Beispiel Abkündigung CPU 115 U 945	Produktauslauf 1.10.2004	Ersatzteilstatus bis 30.09.2014
*2	Verfügbarkeit der Komponenten	Stand: August 2017	
*3	höchste Prüftiefe = automatisierte Parameterprüfung; hohe Prüftiefe = Vollprüfung		
*4	KVA = Kostenvoranschlag / Falls abgekündigte Bauteile beschafft werden müssen, wird gesondert über die voraussichtliche Verzögerung informiert.		
*5	Zyklus zur Überprüfung der Verschleißteile (auch bei eingelagerten Komponenten) Zustand der Komponente nach der vorbeugenden Instandhaltung =		
*6	o Reparaturpreis aller bisher bei der EICHLER GmbH durchgeführten Reparaturen dieser Komponente (12 Monate Garantie auf die durchgeführte Reparatur)		
*7	Preis für Ersatzkomponenten mit 12 Monaten Garantie auf die komplette Komponente (Preise schwanken nach Angebotslage und Zeitraum zur Beschaffung)		



## Langzeitverfügbarkeit

Beim Kauf einer Industrieanlage achtet ein Unternehmen darauf, dass sich die Investition optimal rentiert, und die Maschinen und Geräte so lange in Betrieb bleiben, bis technische Gründe eine Migration unabdingbar machen.

EICHLER stellt sicher, dass Industrieanlagen auch dann noch verfügbar bleiben, wenn das Produkt bereits abgekündigt wurde.



Jedes Bauteil ist anders.  
Wir haben ein Händchen für die Anforderungen an die Reparatur.

*2			*3	*4	*5		*6		*7	
Angebotslage nach Schulnoten	Reparatur	Beschaffungsdauer	Prüfart	Ø Reparaturdauer nach KVA Freigabe	Refreshzyklus	RZPreis	Ø Rep.Preis	letzter Listenpreis	Ø Gebrauchtpreis	Abteilung
3	ja	1-2 Wochen	hohe Prüftiefe	5 Tage	36 Monate	1.291 €	1.921 €	7.592 €	765 €	BG
3	auf Anfrage	1-2 Wochen	hohe Prüftiefe	5 Tage	36 Monate	968 €	1.535 €	4.437 €	390 €	BG
3	auf Anfrage	1-2 Wochen	hohe Prüftiefe	5 Tage	36 Monate	514 €	566 €	1.573 €	473 €	BG
6	auf Anfrage	>3 Wochen	hohe Prüftiefe	5 Tage	36 Monate	450 €	490 €	1.211 €	727 €	BG
3	ja	1-2 Wochen	höchste Prüftiefe	5 Tage	36 Monate	514 €	566 €	1.562 €	571 €	HMI
3	ja	1-2 Wochen	hohe Prüftiefe	5 Tage	36 Monate	616 €	680 €	1.826 €	701 €	BG
3	ja	1-2 Wochen	hohe Prüftiefe	5 Tage	36 Monate	590 €	590 €	755 €	390 €	BG

® - SINEC und SIMATIC sind eingetragene Warenzeichen der Siemens AG

x zum 01.10.2014 abgekündigt

NEUWERTIG mit 12 Monaten Garantie auf die komplette Komponente

bei Lagerbestand 0 (EICHLER GmbH)



# MATERIAL-LOGISTIK



### IHR VORTEIL

- Unsere Materialverfügbarkeit ist breit gefächert.
- Wir bieten umfangreiches Zubehör und Ersatzteile wie Akkus, Speicher, Lüfter, Kabel, Programmiergeräte, technische Sprays etc..
- Unser Ersatzteil-Lagerbestand für Automatisierungstechnik aller Art ist gut sortiert.
- Verbrauchs- und Instandhaltungsmaterialien versenden wir rasch und unkompliziert.
- Wir kaufen und verkaufen Baugruppen und Geräte.

### IHR NUTZEN

- Sie erhalten schnelle Hilfe im Service- oder Reparaturfall.
- Ersatz- und / oder Austauschgeräte sind schnell verfügbar.
- Wir liefern auch seltene bzw. exotische Baugruppen und Geräte.
- Der laufende Reparatur- oder Wartungsbetrieb ist auch in Ihrem Unternehmen sichergestellt.
- Eigene Überbestände und Lagerhaltung können ausgegliedert werden.
- Sie nutzen unseren Zugriff auf die Online-Gebrauchtgeräte-Börse.
- Durch Sammeleinkauf wie beim Großhandel profitieren Sie von guten Konditionen.

## Unsere Schatzkammer

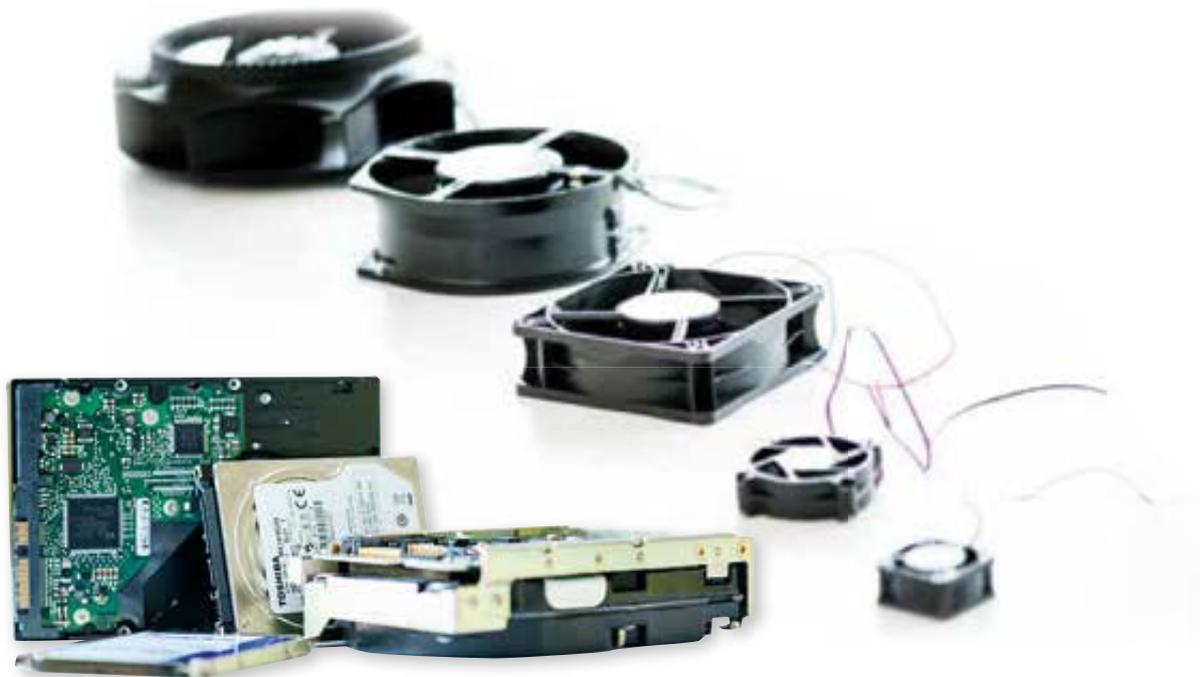


Hier finden sich Bauteile, für die sich lange niemand interessiert hat. Doch eines Tages kommt ihr großer Auftritt.

Es gibt nichts, was es nicht gibt!

Das ist unser Motto seit vielen Jahren. In unserer Branche kommt es nicht nur auf fundiertes Know-how an, genauso wichtig ist ein stabiles Netzwerk, das den Nachschub an Ersatzteilen, Baugruppen und Geräten sichert.

Bei EICHLER kümmert sich eine ganze Abteilung um den An- und Verkauf dieser Produkte. Dadurch haben wir laufend Zugriff auf ca. 96.000 Komponenten aus der Automatisierungstechnik.





## Und was dürfen wir für Sie tun?

Jeder Kunde stellt unterschiedliche Anforderungen an uns. Das mögen wir. Besondere Lösungen suchen und finden ist unser Fokus und unser Antrieb.

Unser Alleinstellungsmerkmal definieren wir so:

Wir bieten die richtige Mischung aus digitaler Archäologie, fundiertem Hightech-Wissen, Erfindergeist, Sorgfalt, Akribie und Verlässlichkeit.

Welche Anforderungen Sie auch an uns stellen:

Wir leben Service mit Kompetenz und Leidenschaft.  
Ihr Team der EICHLER GmbH



Verbrauchsmaterial für Pflege haben wir ebenfalls für Sie im Sortiment. Dabei kommen Sie in den Genuss unserer günstigen Einkaufskonditionen.



Konzeption, Texte und Design:  
NETmark5.de, Landsberg a. Lech

Fotos:  
© Diana Bruhn  
© antishock, © Sergey Nivens, fotolia

# EICHLER

Elektronik-Service-Center

Ein Unternehmen der WISAG



Rechnungs- und Lieferadresse  
EICHLER GmbH  
Unteres Feld 1-3  
86932 Pürgen

Tel: +49 8196 9000-0  
Fax: +49 8196 9000-299  
info@eichler-service.de

[www.eichler-service.de](http://www.eichler-service.de)

SERVICE MIT KOMPETENZ UND LEIDENSCHAFT