



**MIT FRONIUS AUF  
DER SONNENSEITE.  
HEUTE UND MORGEN.**



# FRONIUS: ZUKUNFTSWEISEND SEIT MEHR ALS 70 JAHREN



## GRENZEN VER- SCHIEBEN VON ANFANG AN

Als Günther Fronius 1945 das erste Batterieladegerät entwickelte, legte er den Grundstein für das Unternehmen Fronius. Seit mehr als 70 Jahren steht die Firma für die stetige Suche nach zukunftsweisenden Lösungen für die technischen Herausforderungen der Zeit.



Von oben nach unten:

/ Das Interview mit dem Unternehmensgründer Günther Fronius:  
[www.fronius.com/wieallesbegann](http://www.fronius.com/wieallesbegann)

/ Klaus Fronius, Geschäftsführung ab 1980 gemeinsam mit Schwester Brigitte Strauß. Wechsel in den Aufsichtsrat 2012.

/ Elisabeth Engelbrechtsmüller-Strauß, Geschäftsführung seit 2012.

## GLOBALES FAMILIEN- UNTERNEHMEN

Während der Erschließung neuer Märkte hat sich unser Anspruch nie verändert: Technologie- und Qualitätsführer zu sein. Diesen erreichen wir mit 28 internationalen Fronius Gesellschaften und Vertriebspartnern in mehr als 60 Ländern.

## GESUNDES WIRTSCHAFTEN - BESTE BONITÄT

Wir bei Fronius denken nicht in Quartalszahlen, sondern in nachhaltigem Wachstum. Uns bewegen keine Aktienkurse, sondern aufregende Innovationen. Dies verleiht uns Stärke und Stabilität.

Die Ratingagentur Dun & Bradstreet (D&B) bewertet Fronius schon seit mehreren Jahre mit der Risk Indicator Bestnote 1. Dieses Ergebnis unterstreicht den verantwortungsvollen Umgang mit unseren Ressourcen.

# HERSTELLER CHECKLISTE:

Der Wechselrichter ist das Herz jeder Solaranlage. Er ist maßgeblich für die Rentabilität der PV-Anlagen Ihrer Kunden verantwortlich - und somit auch für deren Zufriedenheit. Überlassen Sie die Wahl des Wechselrichters nicht dem Zufall und stellen Sie sich folgende Frage: Mit welchem Hersteller sichere ich meinen Kunden den langfristig besten Stromertrag?

<b>? CHECKLISTE UNTERNEHMEN</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
/ Wie lange gibt es das Unternehmen schon?	/ Fronius wurde 1945 durch Günter Fronius gegründet
/ Wie lange ist es im Bereich der Solartechnologie aktiv?	/ Fronius ist seit über zwanzig Jahren Solarpionier
/ Ist es eine börsennotierte Aktiengesellschaft?	/ Fronius ist seit über 70 Jahren unverändert in Privathand
/ Ist es in stabilen Eigentumsverhältnissen?	/ Fronius ist ein familiengeführtes Unternehmen
/ Hat das Unternehmen mehr als ein Standbein?	/ Fronius ist in drei Business Units erfolgreich aktiv

<b>? CHECKLISTE QUALITÄT</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
/ Besitzt das Unternehmen ein zertifiziertes QM?	/ Fronius ist Qualitätspionier im Solarbereich und seit über 20 Jahren durchgehend ISO 9001 zertifiziert
/ Sind die Produkte qualitativ hochwertig?	/ Fronius steht wortwörtlich für ausgezeichnete Produkte: Plus X Awards für Fronius Wechselrichter und Solarlösungen wie den Fronius Ohmpilot.

<b>? CHECKLISTE SERVICE &amp; SUPPORT</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
/ Verfügt das Unternehmen über eine Servicehotline?	/ Unser technischer Support ist weltweit für Sie da
/ Verfügt das Unternehmen über einen Service-Support in meinem Land?	/ Fronius bietet Vor-Ort-Support in über 70 Ländern

<b>? CHECKLISTE FUNKTIONALITÄT</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
/ Bieten die Wechselrichter Möglichkeiten zum Nachrüsten von Zukunftsfunktionen?	/ Ja, Fronius Wechselrichter sind mit offenen Steckkartenplätzen ausgerüstet
/ Verfügen die Wechselrichter über offene Schnittstellen?	/ Ja, Modbus TCP, JSON, Modbus RTU
/ Können die Wechselrichter Vor-Ort serviciert werden?	/ Ja, auch ohne Fronius Techniker vor-Ort servicierbar

<b>? CHECKLISTE GARANTIE</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
/ Wie lange gilt die Herstellergarantie?	/ Fronius bietet bei Registrierung bis zu 7 Jahre Garantie
/ Welche Leistungen umfasst die Herstellergarantie?	/ 5 Jahre Fronius Garantie Plus umfasst: Material, Transport, Service; 7 Jahre Fronius Garantie umfasst: Material
/ Wie gestaltet sich die Garantieabwicklung?	/ Fronius bietet eine papier- und formularlose Serviceabwicklung mit kompetentem Fronius Support

# 1. ENTWICKELT FÜR DAUERPERFORMANCE

BIETEN SIE IHREN KUNDEN DIE BESTMÖGLICHE LÖSUNG  
- HEUTE UND MORGEN.

Die technologischen Rahmenbedingungen der Stromerzeugung entwickeln sich laufend weiter. Das erfordert die Entwicklung von hochfunktionalen Wechselrichtern, die Solaranlagen für Jahrzehnte ertragreich am Laufen halten. Darum prüfen wir bei jeder Neuentwicklung von Solartechnologien und Lösungen: Steigert sie die Zuverlässigkeit, den Stromertrag und die Zukunftssicherheit der PV-Anlage?

Fronius ist seit über 20 Jahren durchgehend ISO 9001 zertifiziert. Wir unterziehen unsere Wechselrichter in der Entwicklung absoluten Härte-tests. Fronius Produkte sind „Made in Austria“ und werden vor der Auslieferung auf einwandfreie Funktion geprüft.

## GETESTET AUF ZIELLEBENSDAUER



**2.160h**  
NASA Mars Rover Spirit



**5.000h**  
PKW Motor



**10.000h**  
Miele Waschmaschine



**80.000h**  
Fronius  
Wechselrichter

## QUALITÄTSSICHERUNG

### NENNLEISTUNGSTEST

über den gesamten Eingangsspannungsbereich

### BURN-IN TEST

kurzer Intensivbetrieb mit Temperaturwechseln

### TESTSERIE BETRIEBSSICHERHEIT

Funktion Schutzeinrichtungen, Isolation- & Hochspannungstest

LIVE TESTDATEN-TRACKING: REAGIEREN  
BEVOR TOLERANZGRENZEN ERREICHT WERDEN



**MARTIN HACKL**  
LEITUNG BUSINESS  
UNIT SOLAR ENERGY

„Wir arbeiten Tag für Tag an der Umsetzung unserer Vision 24 Stunden Sonne, einer Energiezukunft mit 100% Erneuerbaren. Dafür entwickeln wir neue Solartechnologien, die unsere Kunden begeistern und durch Qualität überzeugen.“



**THOMAS HERNDLER**  
GESCHÄFTSLEITUNG  
MANUFACTURING

„Jeder Fronius Wechselrichter wird vor der Auslieferung eingehend getestet. Denn jeden Euro, den wir in Qualitätssicherung investieren, sparen wir mehrfach für uns und unsere Kunden.“

# 2.

## KOMPETENTER SUPPORT OHNE BEDINGUNGEN

MIT UNSEREN LÖSUNGEN BLEIBEN SIE SORGENFREI -  
AUCH NACH ABLAUF DER GARANTIE.

Ein Garantiezertifikat allein kann Ihnen keine kompetente Problemlösung garantieren. Unser Fronius Support hingegen lässt Sie nicht im Stich, unabhängig von Problemursache, Fristen und Bedingungen. Auch nach Ablauf der Garantiezeit, ein ganzes Anlagenleben lang. Ein weiterer Grund, sich für Fronius zu entscheiden: Wir sind immer für Sie da.

Servicefälle halten sich nicht an Geschäftszeiten. Darum haben wir Fronius Solar Online Support (SOS) für Sie entwickelt. Mit Fronius SOS können Installateure direkt am Anlagenstandort online auf Lösungsanleitungen zugreifen oder den Reparaturprozess anstoßen, ganz einfach mit der Seriennummer des Wechselrichters am Notebook oder Smartphone. Das spart Aufwand, Zeit und Geld.

### MIT FRONIUS SOS

GERÄTEDATEN ABFRAGEN

AUF LÖSUNGSANLEITUNGEN ZUGREIFEN

SUPPORT, AUSTAUSCHSERVICE ANFORDERN

AKTUELLEN SERVICESTATUS ABFRAGEN



SOS.FRONIUS.COM

24/7 ERREICHBAR

### WARTEZEITEN AM TELEFON

13  
SEK

**POLIZEINOTRUF WIEN**

/ Rufannahme Einsatzkoordinator

1  
MIN

45  
SEK

**FRONIUS TECHNISCHER SUPPORT**

/ Rufannahme Techniker Solar Energy

3  
MIN

17  
SEK

**KFZ- HAFTPFLICHTVERSICHERER**

/ Rufannahme Hotline Mitarbeiter

3  
MIN

41  
SEK

**HERSTELLER HAUSHALTSGERÄTE**

/ Rufannahme Hotline Mitarbeiter



**SÖNKE LUCHT**  
LUCHT ELEKTRO-  
TECHNIK

„Fronius SOS ist eine tolle Plattform. Viele vermeintliche Statusfehler, die durch netzseitige Störungen auftreten, lösen wir ohne Serviceeinsatz schnell und unkompliziert über das Telefon gemeinsam mit dem Kunden.“



**WALTER NAUSCHNEGG**  
ENERGIETECHNIK  
NAUSCHNEGG

„Ich installiere seit vielen Jahren Fronius Geräte. Wenn `s drauf ankommt, sind die Jungs vom Fronius Tech Support immer zur Stelle. Schnell, unkompliziert und unbürokratisch. Genau darauf kommt `s mir an.“

Fronius Solar Online Support:  
[www.fronius.com/sos](http://www.fronius.com/sos)

Einzigartig am Markt - das Fronius Service Partner  
Programm: [https://www.fronius.com/de/solarenergie/  
kompetenzen/service-konzepte](https://www.fronius.com/de/solarenergie/kompetenzen/service-konzepte)

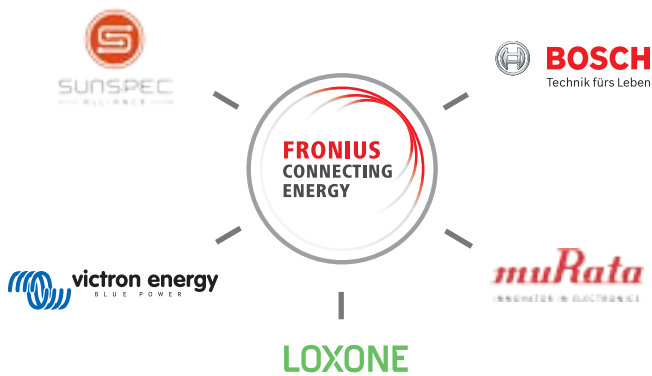
# 3. WIR DENKEN AN MORGEN

MIT EINEM FRONIUS WECHSELRICHTER STELLEN SIE IHRE KUNDEN LANGFRISTIG ZUFRIEDEN.

„Das ist nicht kompatibel. Das funktioniert ausschließlich mit den Produkten der Firma XY“. Sie halten nichts von Typenzwang? Wir auch nicht. Deswegen unternehmen wir alles, damit Sie von uns solche Aussagen nicht zu hören bekommen. Fronius Wechselrichter verfügen über offene Datenschnittstellen zur Integration von Drittanbieterkomponenten sowie über freie Steckkartenplätze zur Nachrüstung von Funktionen.

Wir bei Fronius arbeiten an der Realisierung der Vision 24 Stunden Sonne, einer Energiezukunft mit 100% erneuerbaren Energiequellen. Nur gemeinsam mit unseren Partnern können wir diese Zukunft verwirklichen.

## GEMEINSAM MEHR ERREICHEN



## SCHON HEUTE BEREIT FÜR 24 STUNDEN SONNE



STROMVERBRAUCH STEuern  
ÜBERSCHUSS SPEICHERN



AUF NETZEBENE SMART  
STEUERN UND VERTEILEN



ZIEL: 100% DES STROMBEDARFS MIT  
ERNEUERBARER ENERGIE DECKEN



**MARKUS  
BRANDSTÖTTER**  
ANLAGENBESITZER

„Um unseren Eigenverbrauch an Solarstrom zu optimieren, haben wir uns für eine LOXONE Hausautomatisierung entschieden. Das Einrichten der Datenverbindung zwischen Fronius und LOXONE war ein Kinderspiel.“



**JOSEF AUER**  
ANLAGENBESITZER

„Meine 6kWp Anlage erreichte bald sein Maximum. Deshalb erweiterte ich sie im letzten Jahr. Um meinen Strom auch zu nutzen, installierte ich zusätzlich eine Batterie, Wärmespeicher und Wallbox um so Unabhängig zu werden.“

# 4. PARTNERSCHAFT OHNE ABLAUFFRIST

ABGERECHNET WIRD ZUM SCHLUSS. DAHER SIND SERVICE- UND SUPPORTQUALITÄT ENTSCHEIDEND.

Im Laufe eines PV-Anlagenlebens kann es durch neue Richtlinien, netztechnische Anforderungen oder andere Änderungen in der Netzinfrastruktur zu nötigen Anpassungen kommen. Mit dem Fronius Produktsupport können Sie solchen Änderungen gelassen entgegen sehen.

Unsere Wechselrichter sind Dauerläufer und im Fall des Falles einfach vor Ort servicerbar. Das spart Ihnen und Ihren Kunden Zeit und Geld.

## SCHNELLSTER VOR-ORT-SERVICE

KOSTEN- & UMWELTFREUNDLICHER  
PLATINENTAUSCH

GERÄTETAUSCH STRANGWECHSELRICHTER



FRONIUS  
SNAPINVERTER  
MAX. 2 MIN

MITBEWERBSGERÄTE Ø  
10 MIN



A. A. REZAEI  
NAMAD NIROO

„Das Wechselrichter-Konzept hat uns hier überzeugt. Die Wechselrichter lassen sich außergewöhnlich schnell installieren und da wir als Partner von Fronius zum Komponententausch vor Ort berechtigt sind, ist ein Ausfall schnell behoben.“



RUDOLF MITTER  
FRONIUS KUNDE DER  
ERSTEN STUNDE

„Unsere PV-Anlage läuft bereits seit 1996 mit einem Fronius Sunrise 2000 Wechselrichter. Seitdem fiel er uns nur einmal nach einem Blitzschlag aus, und auch das war schnell zu reparieren.“

Pionierzeiten der Solarelektronik:  
[www.fronius.com/solar/geschichte](http://www.fronius.com/solar/geschichte)

# AUF EINE FRONIUS GARANTIE IST VERLASS

Hinter einer Fronius Garantie steht ein solides Familienunternehmen mit über 25 Jahren Erfahrung im Solarbereich sowie die einzigartig hohe Qualität unseres Fronius Supports und unserer Fronius System Partner.

Unsere Produkte verfügen wahlweise über 5 Jahre Fronius Garantie Plus\* (Service, Transport und Material) oder 7 Jahre Fronius Garantie\* (Material). Für die Aktivierung der kostenlosen Fronius Garantie melden Sie sich einfach auf unserem Internetportal [www.solarweb.com](http://www.solarweb.com) an. Nach der Anmeldung haben Sie Zugang zu folgenden Leistungen:

## GARANTIESCHUTZ VON BIS ZU 7 JAHREN FÜR REGISTRIERTE PRODUKTE

/ Registrieren Sie das Produkt im Fronius Solar.web Account und wählen Sie anschließend Ihr gewünschtes Garantiemodell.

## KOSTENLOSER ÜBERBLICK ÜBER AKTUELLE LEISTUNGSDATEN DER SOLARANLAGE

/ Mit Fronius Solar.web: Fügen Sie dazu einfach die Anlage mittels Datalogger-ID dem Solar.web Account hinzu.

## INFORMATIONEN RUND UM DEN WECHSELRICHTER

/ Infos zu neu verfügbaren Funktionen, Zubehör, sowie zu kompatiblen Stromspeichern und Home Automation Lösungen.

GARANTIE OHNE REGISTRIERUNG	KOSTENLOS AKTIVIERBARE GARANTIEMODELLE NACH REGISTRIERUNG	
2 JAHRE FRONIUS GARANTIE PLUS	+ 3 JAHRE FRONIUS GARANTIE PLUS	= 5 JAHRE
	+ 5 JAHRE FRONIUS GARANTIE	= 7 JAHRE

\* Die Aktivierung der Fronius Garantiemodelle ist nur für registrierte Produkte möglich. Die Produktregistrierung kann auf Fronius Solar.web durchgeführt werden. Im Anschluss an die Produktregistrierung kann das gewünschte Garantiemodell jederzeit innerhalb der Laufzeit der 2 Jahre Fronius Garantie Plus aktiviert werden. Vollständige Infos zu den gültigen Garantiebedingungen des jeweiligen Landes unter: [www.fronius.com/solar/garantie](http://www.fronius.com/solar/garantie)

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

## DREI BUSINESS UNITS, EINE LEIDENSCHAFT: TECHNOLOGIE, DIE MASSSTÄBE SETZT.

Was 1945 als Ein-Mann-Betrieb begann, setzt nun in den Bereichen Schweißtechnik, Photovoltaik und Batterieladen technologische Maßstäbe. Heute sind wir mit rund 4.550 Mitarbeitern weltweit tätig, und 1.241 erteilte Patente für Produktentwicklungen machen den innovativen Geist im Unternehmen deutlich. Nachhaltige Entwicklung heißt für uns, umweltrelevante und soziale Gesichtspunkte gleichberechtigt mit wirtschaftlichen Faktoren umzusetzen. Dabei hat sich unser Anspruch nie verändert: Innovationsführer sein.

Weitere Informationen zu allen Fronius Produkten und unseren weltweiten Vertriebspartnern und Repräsentanten erhalten Sie unter [www.fronius.com](http://www.fronius.com)

v09 May 2018 DE

Fronius Schweiz AG  
Oberglatterstrasse 11  
8153 Rümlang  
Schweiz  
[pv-sales-swiss@fronius.com](mailto:pv-sales-swiss@fronius.com)  
[www.fronius.ch](http://www.fronius.ch)

Fronius Deutschland GmbH  
Am Stockgraben 3  
36119 Neuhof-Dorfborn  
Deutschland  
[pv-sales-germany@fronius.com](mailto:pv-sales-germany@fronius.com)  
[www.fronius.de](http://www.fronius.de)

Fronius International GmbH  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Österreich  
[pv-sales@fronius.com](mailto:pv-sales@fronius.com)  
[www.fronius.com](http://www.fronius.com)