

# PRODUKTINNOVATIONEN BEI FRONIUS



**WARUM WIR HERAUSFOR-  
DERUNGEN LIEBEN? WEIL  
DARAUS INNOVATIONEN  
ENTSTEHEN.**

# 2013 – DAS JAHR DER INNOVATION



**WARUM WIR HERAUSFOR-  
DERUNGEN LIEBEN? WEIL  
DARAUS INNOVATIONEN  
ENTSTEHEN.**

- / Wir wachsen an den Herausforderungen unserer Branche
- / In Zukunft wollen wir noch präsenter am Markt sein
- / 2013 bündeln wir unsere Kräfte und überraschen unsere Kunden mit zahlreichen Neuheiten!
- / Denn Innovation ist bei uns gelebte Unternehmenskultur

# INNOVATION BEI FRONIUS

## PRODUKTINNOVATION

.....

Mit unseren zukunftsweisenden Technologien begeistern wir unsere Kunden. 878 aktive Patente sind der Beweis dafür.

## WEITBLICK

.....

Um innovativ zu sein, muss man in die Zukunft blicken. Da wir nahe am Kunden arbeiten, können wir wichtige Trends am Markt bereits früh erkennen.

## ENTWICKLERGEIST

.....

Neue Ideen und Technologien entstehen aus der Begeisterung und Leidenschaft unserer 400 Top-Entwickler am Standort Thalheim.

## FORSCHUNGSUMGEBUNG

.....

Angesichts unserer hochmodernen Labors am neu errichteten Entwicklungsstandort in Thalheim schlägt jedes Entwicklerherz höher. Auf 35.000 m<sup>2</sup> gibt es genug Platz für bahnbrechende Erfindungen.

## NETZWERK

.....

Unsere Mitarbeiter sind gut vernetzt. Denn nur wer über den Tellerrand blickt, hat ungewöhnliche Ideen.

## DURCHHALTEVERMÖGEN

.....

Für Zukunftsvisionen nehmen wir uns Zeit. Denn nur mit Engagement und Beharrlichkeit kann man das Unmögliche möglich machen.

# UNSERE PRODUKT-INNOVATIONEN 2013

Fronius Agilo Outdoor



- / Der erste Zentralwechselrichter der von einem geschulten Installateur installiert und gewartet werden kann
- / Einfacher Transport, einfache Installation, einfache Wartung

Fronius Galvo



- / Der zukunftsichere Wechselrichter für kleine Eigenverbrauchsanlagen
- / Einphasiges Trafogerät mit kleinen Leistungsklassen

Fronius Symo



- / Der kleine dreiphasige Wechselrichter für maximale Flexibilität
- / 2 MPP-Tracker bei höheren Leistungsklassen

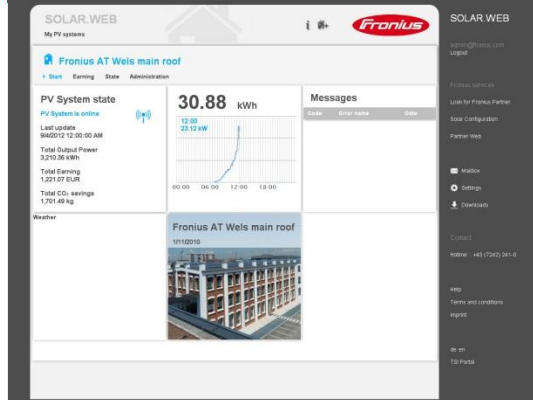
# UNSERE PRODUKT-INNOVATIONEN 2013

## Fronius Datamanager



- / Der erste integrierte Datalogger mit WLAN
- / Wechselrichter können erstmals direkt per WLAN mit dem Internet verbunden werden

## Fronius Solar.web



- / Das all-in-one Internet-Portal zur Auslegung, Überwachung, Analyse und Visualisierung von PV-Anlagen
- / Automatische Moduldefekterkennung und Ertragsvergleiche

## Fronius Solar.configurator



- / Praktisches Tool zur exakten Auslegung von PV-Anlagen
- / Komplett überarbeitet und mit neuen Features ausgestattet

# FRONIUS AGILO OUTDOOR

- / Der erste Zentralwechselrichter der von einem geschulten Installateur installiert und gewartet werden kann
- / Einfacher Transport
  - / Spezielle Schwerlastrollen
  - / Kompakte Bauweise
  - / Kranösen und Öffnungen für Gabelstapler
- / Einfache Installation
  - / Geräumiger Anschlussbereich
  - / Kein Spezialwerkzeug nötig dank V-Klemmen
- / Einfache Wartung
  - / Rascher Tausch des Leistungsteils möglich
- / In den Leistungsklassen 75.0 kW und 100.0 kW erhältlich

**VERFÜGBAR AB  
APRIL 2013**



# FRONIUS GALVO

- / Der zukunftssichere Wechselrichter für kleine Eigenverbrauchsanlagen
  - / Kleine Leistungsklassen
  - / Integriertes Energiemanagement
  - / Einphasiger Wechselrichter
- / Volle Zukunftssicherheit
  - / Mittels Steckkarten kann rasch auf neue Anforderungen eingegangen werden
  - / Smart Grid Ready durch statische und dynamische Netzstützung
- / Innovativ und kommunikativ
  - / Schwenkkonzept für einfache Installation und Wartung
  - / Ethernet: Modbus TCP on board / LAN, WLAN und Webserver optional
  - / Einfache Auslegung dank großem MPP-Bereich (120 – 440V)
- / In den Leistungsklassen 1.5 kW, 2.0 kW, 2.5 kW, 3.0 kW und 3.1 kW erhältlich

VERFÜGBAR AB  
JULI 2013



# FRONIUS SYMO

- / Der kleine dreiphasige Wechselrichter für maximale Flexibilität
- / Flexible Anlagenauslegung
  - / Großer MPP-Bereich von 150 – 800V
  - / 2 MPP-Tracker bei höheren Leistungsklassen
  - / Systemspannung bis zu 1000V möglich
- / Volle Zukunftssicherheit
  - / Mittels Steckkarten kann rasch auf neue Anforderungen eingegangen werden
  - / Smart Grid Ready durch statische und dynamische Netzstützung
- / Innovativ und kommunikativ
  - / Schwenkkonzept für einfache Installation und Wartung
  - / Ethernet: Modbus TCP on board / LAN, WLAN und Webserver optional
- / In den Leistungsklassen 3.0 kW, 3.7 kW, 4.5 kW, 5.0 kW, 5.5 kW, 6.7 kW und 8.2 kW erhältlich

**VERFÜGBAR AB  
HERBST 2013**





# FRONIUS DATAMANAGER

- / Der erste integrierte Datalogger mit WLAN
- / Wechselrichter können erstmals direkt per WLAN mit dem Internet verbunden werden
- / All-in-one-Lösung
  - / Datalogging
  - / Webserver
  - / LAN & WLAN
  - / Anbindung an Rundsteuerempfänger (Power Control-Funktion)
- / Kompatibel mit allen Fronius Wechselrichtern (ausgenommen Fronius Agilo, IG TL)
- / Perfekte Anlagenüberwachung in Kombination mit dem neuen Fronius Solar.web

**VERFÜGBAR AB  
JUNI 2013**

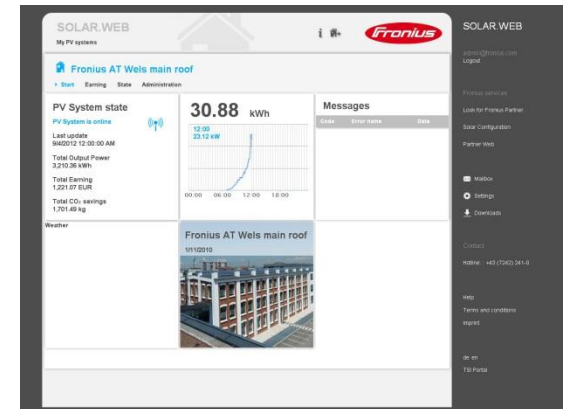


# FRONIUS SOLAR.WEB

/ Das all-in-one Internet-Portal zur Auslegung, Überwachung, Analyse und Visualisierung von PV-Anlagen

- / Übersichtliche Darstellung und Auswertung von Aktuell- und Archivdaten
- / Automatische Ertragsvergleiche über mehrere Wechselrichter oder Zeiträume hinweg
- / Vergleich der PV-Anlagendaten mit Sensordaten (Soll/Ist-Vergleich)
- / Automatische Moduldefekterkennung
- / Fehleranzeige und automatische Benachrichtigung sowie regelmäßige Reports
- / Komfortable Verwaltung von mehreren Anlagen
- / Einfacher Import und Export von Daten
- / Solar.community zum Teilen und Vergleichen von Anlagen

VERFÜGBAR AB  
JUNI 2013



# FRONIUS SOLAR.CONFIGURATOR

- / Praktisches Tool zur exakten Auslegung von PV-Anlagen
  - / Onlinebasiertes Auslegungstool für jede Art von Anlagen
  - / Komplett überarbeitet und mit neuen Features ausgestattet
  - / Detaillierte Ertragsprognose und Berechnung von Ost-West-Konstellationen
  - / Inklusive DATCOM-Konfigurator

**VERFÜGBAR AB  
JUNI 2013**



# FREUEN SIE SICH AUF...

## / Spannende Webinare bei Fronius

- / 2013 starten wir mit interessanten Trainings zu Themen wie “PV Systeme richtig dimensionieren”.
- / Über Ihren PC können Sie ganz bequem von Ihrem Arbeitsplatz aus an den Webinaren teilnehmen. Ihr Wissensvorsprung bei maximaler Flexibilität.

## / Noch besseren Kundensupport

- / Mit unserer neuen Teamviewer Software kann unser technischer Support Kunden in Zukunft auch direkt auf deren PC unterstützen.
- / Konfigurationen und Einstellungen können im Bedarfsfall direkt vorgenommen werden.

## / Systemtechnisches Kundentraining, dass Sie für die Zukunft fit macht

- / Mit diesem Training erfahren Sie alles über wichtige Themen und Trends der Branche
- / z.B.: Blitzschutz, 3-phasige Einspeisung/ Blindleistungs-Einspeisung, Eigenverbrauch

## / und vieles mehr!

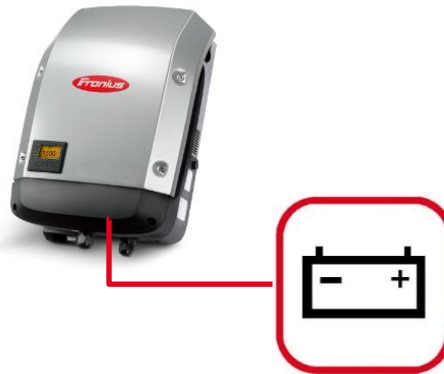
# WEITERE INNOVATIONEN FOLGEN 2014...

## Fronius Symo



- / Höhere Leistungsklassen bis 20 kW und 2 MPP Tracker

## Fronius Hybrid-Wechselrichter



- / Die individuelle Speicherlösung für 24h Sonne
- / Dreiphasig, inkl. Notstrom, trafolos
- / Lithium-Batterie
- / DC-Kopplung für maximale Effizienz
- / Individuell anpassbar
- / Revolutionäre Bedienung mit WLAN und integriertem Webserver

## Fronius Agilo



- / Höhere Leistungsklassen

# UNSERE KEIMZELLEN FÜR INNOVATIONEN



- 14 Fronius Gesellschaften Sparte Solarelektronik

# KONTAKT

/ Aktuelle Infos zu unseren Innovationen sowie Seminar-Termine finden Sie online auf unserer Homepage:

**[www.fronius.com](http://www.fronius.com)**



**GRENZEN VERSCHIEBEN**