

Strom. Wärme. Zukunft
WAGNER AKADEMIE 2011






Wagner & Co

SOLARTECHNIK
SOLAR TECHNOLOGY
TECHNIQUE SOLAIRE
TECNOLOGÍA SOLAR
TECNOLOGIA SOLARE

Wissen ist Zukunft.

Fachhandwerker, Energieberater, Architekten und Planer finden in der Wagner-Akademie aktuelle Aus- und Weiterbildungsangebote zu den Themenbereichen:

-  Solarthermie
-  Photovoltaik
-  Pelletheiztechnik

Wir unterscheiden:

- Seminare: Grundlegende Informationen zu ausgewählten Themen
- Workshops: Tipps und Kniffe aus der Praxis - für die Praxis
- Produktschulungen: Qualifizierung im Umgang mit ausgewählten Produkten
- Foren: Plattform für Informations- und Erfahrungsaustausch

Sie haben Fragen oder Vorschläge? Jeanette Biba
Ich freue mich über Ihren Anruf! Wagner-Akademie, seminare@wagner-solar.com
Tel.: 06421-8007-398





Solarthermie-Basisseminar

Auslegung - Montagearten - Anlagentechnik

Dieses Seminar dient als Einstieg in die Auslegung und Installation von thermischen Solaranlagen.

Das Seminar besteht aus theoretischen und praktischen Teilen. Lernen Sie die Bauteile und ihre Funktionen kennen und erlangen Sie dadurch Sicherheit in Beratung, Wartung und Montage.

Veranstaltung: 2-tägiges Basisseminar

Zielgruppe: Handwerker, Architekten, Planer

Voraussetzung: Basiswissen Haustechnik

Teilnehmerzahl: 12 - 20

Theoretischer Teil: Anlagentechnik

- Solarsysteme und Anlagenplanung
- Anlagenauslegung
- Solare Brauchwasserbereitung
- Solare Heizungsunterstützung
- Vertrieb: "Von der Anfrage zum Angebot"
- Marktchancen mit unseren Solarsystemen

Praktischer Teil: Montage und Installationstechnik

- Montagearten von Sonnenkollektoren (Aufdach-, Indach- u. Freiaufstellung)
- Inbetriebnahme einer Solaranlage
- Grundlagen Regelungstechnik
- Frischwasserstation
- RATIOcompact

Termine: Mittwoch, den 19.01.2011
und Donnerstag, den 20.01.2011
oder
Mittwoch, den 07.09.2010
und Donnerstag, den 08.09.2011

Zeit: 9:00 Uhr - 17:00 Uhr

Preis: 200 Euro / Seminar

Anmeldeschluss ist 14 Tage
vor Veranstaltungsbeginn.

Seminarleitung
Daniel Pabst
Vertriebsinnendienst





Solarthermie-Produktschulung RATIOcenter – Solares Heizen der Zukunft

Die thermische Solarzentrale RATIOcenter ist unsere Antwort auf Ihren Wunsch nach höheren solaren Deckungsraten im Ein- und Zweifamilienwohnhaus.

Wir zeigen Ihnen, wie man standardisiert, schnell und zuverlässig mit dem RATIOcenter ein komplettes System zur Wärmeversorgung erstellen kann.

In kleinen Gruppen besprechen wir mit Ihnen Aufbau, Anschluss und Inbetriebnahme der thermischen Solarzentrale RATIOcenter.

Dabei lernen Sie die Vorteile einer solchen hydraulisch und elektrisch vormontierten Station sowohl theoretisch als auch praktisch kennen.

Durch den Austausch mit uns und anderen Kollegen erhalten Sie eine Vielzahl von praxisrelevanten Informationen über die Module Solarkreis, Frischwasser, Heizkreis und verschiedene Nachheizsysteme.

Veranstaltung: 1-tägige Produktschulung

Zielgruppe: Monteure und Servicetechniker aus Fachbetrieben

Voraussetzung: Grundkenntnisse Solarthermie

Teilnehmerzahl: 12 - 25

- Technische Grundlagen
- Aufstellung
- Hydraulische Einbindung
- Elektrischer Anschluss
- Inbetriebnahme
- Wartung und Service

Termin: Freitag, den 21.01.2011
oder
Freitag, den 09.09.2011

Zeit: 8:30 Uhr - 17:00 Uhr

Preis: Kostenfrei

Anmeldeschluss ist 14 Tage
vor Veranstaltungsbeginn.

Seminarleitung
Peter Rambow
Produktlinie Solarthermie



Grundlagen zur Reglerlinie SUNGOmini, SUNGO S, -SL und -SXL

Sie möchten Ihre Fachkompetenz im Bereich Solarthermie erweitern und Ihren Kunden effektivere und schnellere Lösungen vor Ort bieten?

In dieser Schulung lernen Sie die Reglerfamilie SUNGO anhand von praktischen Beispielen kennen.

Umgang und Handhabung können Sie bei uns ausführlich und stressfrei an Simulationsmodellen üben.

Veranstaltung: 1-tägige Produktschulung

Zielgruppe: Fachhandwerker

Voraussetzung: Grundkenntnisse Solarthermie

Teilnehmerzahl: 12 - 25

- Theoretische Grundlagen
- Hard-, Softwareaufbau der Solarregler SUNGOmini, SUNGO S, SL und SXL
- Praktische Anwendungen am Regler (Menüstruktur, Inbetriebnahme, Einstellwerte und Sonderfunktionen)
- Anwendungsbeispiele
- Diagnosesystem erläutern, Fehler erkennen und beheben

Termin: Donnerstag, den 27.01.2011

Zeit: 8:30 Uhr - 17:00 Uhr

Preis: Kostenfrei

Anmeldeschluss ist 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn.

Seminarleitung
Harald Schmidt
Produktlinie Solarthermie





Solarthermie-Produktschulung RATIOfresh – Frischwassersysteme nach Maß

Frischwassersysteme zur Trinkwassererwärmung bilden die Grundlage einer hygienischen Warmwasserversorgung, unabhängig davon, ob es sich um Ein- oder Mehrfamilienhäuser, Krankenhäuser oder Campingplätze handelt.

Bereits seit über 10 Jahren entwickelt und baut Wagner & Co mit seiner Produktfamilie RATIOfresh hochwertige Frischwasserstationen.

Sie haben Interesse an unseren bewährten Frischwassersystemen RATIOfresh 200/ 400/ 800 oder möchten Ihre Kenntnisse vertiefen? Erwerben Sie die Grundlagen zur Technik und zur hydraulischen Einbindung und üben Sie praxisnah den Umgang mit Regelung, Installation und Inbetriebnahme.

Veranstaltung: 1-tägige Produktschulung

Zielgruppe: Installateure

Voraussetzung: Grundkenntnisse Solarthermie

Teilnehmerzahl: 12 - 25

- Technische Grundlagen
- Hydraulische Einbindung u.a., Besonderheiten bei größeren Anlagen, Kaskadierung
- Aufbau und Montage
- Regelung, Bedienung, Übungen
- Inbetriebnahme, Wartung, Service
- Zubehör, Werkzeuge, Empfehlungen

Termin: Mittwoch, den 23.02.2011
oder
Mittwoch, den 21.09.2011

Zeit: 8:30 Uhr - 17:00 Uhr

Preis: Kostenfrei

Anmeldeschluss ist 14 Tage
vor Veranstaltungsbeginn.

Seminarleitung
Peter Rambow
Produktlinie Solarthermie





Solarthermie-Produktschulung RATIOcompact – Solares Heizen der Zukunft

Sie möchten Ihre Montagezeit reduzieren und Ihre Kunden legen Wert auf eine effiziente Anlage in zeitgemäßem Design? Die neue Komplett-Station RATIOcompact gibt Ihnen eine Antwort, wie man standardisiert schnell und zuverlässig ein solches System im Einfamilienhaus erstellen kann.

Erwerben Sie die Grundlagen zur Technik und zur hydraulischen Einbindung und üben Sie praxisnah den Umgang mit Regelung, Installation und Inbetriebnahme.

Bitte beachten Sie auch unsere Produktschulung RATIOfresh am 23.02.2011 oder 21.09.2011.

Veranstaltung: 1-tägige Produktschulung

Zielgruppe: Installateure

Voraussetzung: Grundkenntnisse Solarthermie,
Kenntnis der Frischwasserstation
RATIOfresh 200
(siehe 23.02.2011 oder 21.09.2011)

Teilnehmerzahl: 12 - 25

- Produktvorstellung
- Aufbau und Montage
- Hydraulische Einbindung
- Regelung, Bedienung, Übungen
- Inbetriebnahme

Termin: Donnerstag, den 24.02.2011
oder
Donnerstag, den 22.09.2011

Zeit: 8:30 Uhr - 17:00 Uhr

Preis: Kostenfrei

Anmeldeschluss ist 14 Tage
vor Veranstaltungsbeginn.

Seminarleitung
Kai Sander
Forschung und Entwicklung





Solarthermie-Produktschulung

SUNGOvario – Der Systemregler, einfach und flexibel

Sie möchten Ihrem Kunden einen Systemregler bieten, der einfach und schnell Solarkreis, Heizkreis, Warmwasserbereitung, Speicherbeladung und Nachheizung in mehr als 2000 Systemvarianten bietet?

Lernen Sie in diesem Seminar die neue Menüstruktur unter Verwendung eines Touchscreen-Displays kennen. Umgang und Handhabung können Sie bei uns ausführlich und stressfrei an Simulationspulten üben.

Veranstaltung: 1-tägige Produktschulung

Zielgruppe: Fachhandwerker

Voraussetzung: Grundwissen Solarthermie

Teilnehmerzahl: 12 - 25

- Theoretische Grundlagen
- Hard-, Softwareaufbau des Systemreglers SUNGOvario
- Menüstruktur und Bedienung
- Inbetriebnahme und Anlagencode
- Praktische Anwendungen am Regler
- Anwendungsbeispiele anhand von Hydraulikvarianten

Termin: Donnerstag, den 19.05.2011
oder
Donnerstag, den 15.09.2011

Zeit: 8:30 Uhr - 17:00 Uhr

Preis: Kostenfrei

Anmeldeschluss ist 14 Tage
vor Veranstaltungsbeginn.

Seminarleitung
Harald Schmidt
Produktlinie Solarthermie





Solartechnik-Seminar

Solartechnik für Vertrieb und Planung

Der Gesetzgeber fordert, zukünftig anteilig Erneuerbare Energien zu verwenden. Sie benötigen deshalb fundiertes Grundlagenwissen über die Einsatzmöglichkeiten der Solartechnik.

In unserem Kompaktseminar erhalten Sie einen Überblick über den aktuellen Stand der Technik und der Kosten.

Erfahren Sie anhand von Exponaten die Systemtechnik von:

- Photovoltaik-Anlagen
- Solarthermie-Anlagen kombiniert mit Pelletheizkesseln

Veranstaltung: 1-tägiges Seminar

Zielgruppe: Energieberater, Planer,
Architekten, Vertrieb

Voraussetzung: Gewerbliche Kundenberatung

Teilnehmerzahl: 12 - 25

Grundlagen Solarstrom

- Modultypen, Netzeinspeiser
- Montagesysteme, Kabel, Zubehör
- EEG, Kalkulation

Grundlagen Solarthermie

- Flachkollektoren, Speicher, Frischwasserstationen
- Anbindung in Bestandsanlagen
- BaFa-Förderung

Grundlagen Pelletheiztechnik

- XILO-Kessel
- Pellet-Lagerung

Termin: Mittwoch, den 26.01.2011
oder
Mittwoch, den 14.09.2011

Zeit: 9:00 Uhr - 17:00 Uhr

Preis: 100 Euro / Seminar

Anmeldeschluss ist 14 Tage
vor Veranstaltungsbeginn.

Seminarleitung
Tino Lübeck
Produktlinie Photovoltaik





Solarthermie-Seminar Größere thermische Solaranlagen

Längst kein exotischer Einzelfall mehr!
Solaranlagen für Mehrfamilienhäuser, Hotels, Sporteinrichtungen,
Krankenhäuser, Autowaschanlagen etc.
Meist sind größere solarthermische Anlagen spezifisch preiswerter und
effizienter als die klassische Einfamilienhaus-Anlage.
Beim Neubau wie im Gebäudebestand ist das Potential groß. Immer
mehr Betreiber planen und realisieren umfangreichere solarthermische
Projekte.

Seit über 15 Jahren ist Wagner & Co auf diesem Sektor aktiv.

In diesem Seminar zeigen wir Ihnen:

- Welche Möglichkeiten die Solartechnik bei Objekten jenseits
des Einfamilienhauses bietet.
- Was bei Planung und Ausführung zu beachten ist.
- Und wie ein erfolgreicher Betrieb der Anlagen erreicht und
kontrolliert werden kann.

Veranstaltung: 1-tägiges Seminar

Zielgruppe: Handwerker, Planer, Architekten

Voraussetzung: Grundwissen Solarthermie

Teilnehmerzahl: 12 - 25

- Systemauswahl und Anlagendimensionierung
- Kollektorfeldgestaltung und architektonische Einbindung
- Systemkomponenten - Auswahl und Dimensionierung
- Solarregler - Einsatz bei Großanlagen
- Simulationssoftware zur Anlagenauslegung
- Fördermöglichkeiten

Termin: Mittwoch, den 23.11.2011

Zeit: 9:00 Uhr - 17:00 Uhr

Preis: 100 Euro

Anmeldeschluss ist 14 Tage
vor Veranstaltungsbeginn.

Seminarleitung
Frank Wiese
Projektteilung Solarthermie





Photovoltaik-Seminar Inselsysteme

Die dezentrale Stromversorgung ist der Markt der Zukunft.
Wir möchten Sie dabei unterstützen, Ihre fachlichen Kompetenzen zu erweitern und gemeinsam mit Ihnen den Ausbau der Solartechnik fördern.

Dieses Seminar dient dem Erfahrungsaustausch zwischen Installateuren und Herstellern von Komponenten für netzunabhängige Solarstromsysteme.

In Form von Vorträgen und praktischen Übungen möchten wir Ihnen dieses interessante Anwendungsfeld der Solarenergienutzung näherbringen und Ihnen das Fachwissen für neue Geschäftsfelder vermitteln.

Veranstaltung: 1-tägiges Seminar

Zielgruppe: Installateure

Voraussetzung: Grundkenntnisse Elektrotechnik

Teilnehmerzahl: 12 - 25

- Auslegung und Aufbau von Inselnssystemen (Systemlösungen und Komponenten)
- Batterieanlagen und Akkus für Inselnssysteme (Auswahl, Aufbau, Wartung)
- Solare Pumpensysteme
- Inselnssysteme mit dem Sunny Island
- Der Markt für netzunabhängige Solarstromsysteme

Termin: Mittwoch, den 02.03.2011

Zeit: 9:00 Uhr - 17:00 Uhr

Preis: 100 Euro

Anmeldeschluss ist 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn.

Seminarleitung
Peter Hoenen
Produktlinie Photovoltaik
Abteilung Ausland - Inselnssysteme





Photovoltaik-Basisseminar Komponenten und Funktion

Dezentrale Energiegewinnung durch Photovoltaik fordert flächendeckend das Engagement vieler Fachanbieter und Installateure. Fachliche Qualifikation und Spezialisierung durch kontinuierliche Weiterbildung in diesem Bereich öffnen den Zugang zu diesem Markt.

Während des Seminars werden auch wichtige Aspekte des Marketings behandelt. Wir zeigen Ihnen, wie Sie eine vertrauensvolle und langfristige Kundenbindung aufbauen.

Veranstaltung: 2-tägiges Basisseminar
mit integriertem Workshop

Zielgruppe: Handwerker, Installateure

Voraussetzung: Gewerbliche Photovoltaik-Installation

Teilnehmerzahl: 12 - 25

- Photovoltaik und Marktentwicklung
- Solarmodule, Netzeinspeiser
- Montagesysteme, Zubehör
- Softwarelösungen
- Marktpositionierung
- Objektbegutachtung, Dachmontage (Workshop)
- Modulkennlinien,
Reihen- und Parallelschaltung (Workshop)

Termin: Mittwoch, den 06.04.2011
und Donnerstag, den 07.04.2011
oder
Mittwoch, den 09.11.2011
und Donnerstag, den 10.11.2011

Zeit: 10:00 Uhr - 17:00 Uhr
8:30 Uhr - 16:30 Uhr

Preis: 200 Euro / Seminar
Anmeldeschluss 14 Tage
vor Veranstaltungsbeginn.

Seminarleitung
Tino Lübeck
Produktlinie Photovoltaik





Photovoltaik-Seminar für Fortgeschrittene Dienstleistungen und Trends

Photovoltaik-Anlagen sind mittlerweile in beträchtlicher Anzahl installiert und die Anforderungen seitens der Betreiber und des Gesetzgebers steigen an.

In diesem Seminar möchten wir Ihnen eine Einführung in die Themen Messtechnik, Diagnose und Datenkommunikation geben. Darüber hinaus werden auch spezielle technische und gesetzliche Aspekte beleuchtet.

Bitte beachten Sie auch unseren Workshop am 12.05.2011 oder 16.11.2011.

Veranstaltung: 1-tägiges Seminar für Fortgeschrittene

Zielgruppe: Elektro-Fachhandwerker

Voraussetzung: Teilnahme am Photovoltaik-Basisseminar oder praktische Erfahrung mit der Planung und Installation von Photovoltaik-Anlagen

Teilnehmerzahl: 12 - 25

- Module & Produktionsverfahren
- Netzeinspeiser und Mittelspannungsrichtlinie
- Datenkommunikation
- Photovoltaik-Messtechnik
- Anlagenpass

Termin: Mittwoch, den 11.05.2011
oder
Dienstag, den 15.11.2011

Zeit: 9:00 Uhr - 16:00 Uhr

Preis: 100 Euro / Seminar

Anmeldeschluss ist 14 Tage
vor Veranstaltungsbeginn.

Seminarleitung
Tino Lübeck
Produktlinie Photovoltaik





Photovoltaik-Workshop für Fortgeschrittene Netzgekoppelte Solarstromsysteme für Elektrofachkräfte

Die Anforderungen an den Installateur von netzgekoppelten Solarstromsystemen nehmen aufgrund von Neuerungen in den Bereichen Statik und Elektrotechnik stetig zu. Besonders auf das Elektrofachhandwerk kommen immer neue Aufgabenbereiche zu.

In diesem Workshop bauen wir auf die Grundlagen auf und werden anhand praktischer Übungen in den Bereichen Messtechnik, Elektrotechnik und Statik neues Wissen erarbeiten.

Bitte beachten Sie auch unser Seminar am 11.05.2011 oder 15.11.2011.

Veranstaltung: 1-tägiger Workshop für Fortgeschrittene

Zielgruppe: Elektro-Fachhandwerker

Voraussetzung: Teilnahme am Fortgeschrittenenseminar am 11.05.2011 oder 15.11.2011 sowie Fachkenntnisse Elektrotechnik und Photovoltaik

Teilnehmerzahl: 12 - 25

- Montagetechnik Solargenerator an unterschiedlichen Systemen
- Elektroinstallation, Betriebsdatenüberwachung und Präsentation
- Fehlersuche, Messtechniken und Anlagendokumentation

Termin: Donnerstag, den 12.05.2011
oder
Mittwoch, den 16.11.2011

Zeit: 9:00 Uhr - 17:00 Uhr

Preis: 100 Euro / Seminar

Anmeldeschluss ist 14 Tage
vor Veranstaltungsbeginn.

Seminarleitung
Siegfried Ulm
Technischer Innendienst





Photovoltaik-Seminar für Fortgeschrittene Inbetriebnahme nach Solaranlagenpass BSW/ZVEH

Der Preiskampf bei Photovoltaik-Anlagen verschärft sich zusehends bei steigenden Qualitätsanforderungen der Kunden und nicht zuletzt der Versicherer.

Um die Qualität Ihrer Anlagen zu sichern, gibt es seit ca. 2 Jahren den Photovoltaik-Anlagenpass. Er systematisiert und vereinfacht Planung, Installation, Kennzeichnung und Dokumentation.

In diesem Seminar lernen Sie die Inhalte des Passes, Anmeldung und werbliche Umsetzung kennen. Darüber hinaus führen wir eine Anlagen-dokumentation mit Kundenübergabe durch.

Ziel des Anlagenpasses ist es, die Qualität Ihrer Arbeit für den Betreiber nachvollziehbar zu gestalten und Ihnen einen Wettbewerbsvorteil zu verschaffen.

Veranstaltung: 1-tägiges Seminar für Fortgeschrittene

Zielgruppe: Elektro-Fachhandwerker

Voraussetzung: Teilnahme am Photovoltaik-Workshop für Fortgeschrittene

Teilnehmerzahl: 12 - 25

- Anmeldung und Kosten des Anlagenpasses
- Rationelle Handhabung beim Erstellen
- Realistische Zeitbedarfsplanung
- Professionelle Übergabe & Kundeninstruktion
- Werbung und Außenwirkung

Termin: Freitag, den 13.05.2011
oder
Donnerstag, den 17.11.2011

Zeit: 9:00 Uhr - 16:00 Uhr

Preis: 100 Euro / Seminar

Anmeldeschluss ist 14 Tage
vor Veranstaltungsbeginn.

Seminarleitung
Michael Beer
Entwicklung Photovoltaik





Photovoltaik-Expertenseminar Montagesysteme und Sonderlösungen

Durch den Photovoltaik-Boom der letzten Jahre sind allein in Deutschland über 100 Millionen Quadratmeter Module vornehmlich auf gut geeigneten Dachflächen verbaut worden.

Nun wird vermehrt das Potenzial der weniger günstigen Dachflächen genutzt, wodurch besondere Anforderungen an die sichere und wirtschaftliche Montage gestellt werden.

In diesem Seminar soll das Spezialwissen für technisch anspruchsvolle Sonderlösungen, wie die Ermittlung der Lastannahmen und die Gewährleistung der statischen Tragfähigkeit, unter Berücksichtigung der Anforderungen durch die Gebäudestatik vermittelt werden.

Weiterhin stehen technische Anforderungen an die Befestigungstechnik und vor allem die Optimierung von Wirtschaftlichkeit und Sicherheit der Montage im Fokus.

Veranstaltung: 1-tägiges Expertenseminar

Zielgruppe: Installateure, Planer, Berater

Voraussetzung: Teilnahme an unserem Photovoltaik-Basisseminar oder praktische Erfahrung mit der Planung und Installation von Photovoltaik-Anlagen

Teilnehmerzahl: 12 - 25

- Lastermittlung bei anspruchsvollen Anlagen-Geometrien
- Statische Anforderungen an Montagesysteme und Gebäude
- Planung und Ausführung von Modulfeldern für Sonderlösungen anhand von Beispielen
- Erhöhte Anforderungen an die Befestigungstechnik

Termin: Donnerstag, den 29.09.2011

Zeit: 9:00 Uhr - 17:00 Uhr

Preis: 300 Euro

Anmeldeschluss ist 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn.

Seminarleitung
Udo Geisel
Entwicklung Montagesysteme





Photovoltaik-Expertenseminar Blitzschutz für Photovoltaikanlagen

Der Blitzschutz für Solaranlagen ist ein wichtiges Thema, das bisher auch in Fachkreisen kontrovers diskutiert wurde.

Dieses kompakte Seminar gibt Ihnen einen praxisnahen und fundierten Überblick über die wesentlichen Inhalte der Thematik.

Unter Berücksichtigung der neuesten Blitzschutznormen und dem aktuellen Stand der Technik erläutern wir Ihnen, worauf es beim Blitzschutz ankommt.

Veranstaltung: 1-tägiges Expertenseminar

Zielgruppe: Elektro-Fachhandwerker, Installateure, Planer aus dem Bereich Elektrotechnik und Blitzschutz

Voraussetzung: Fachkenntnisse Elektrotechnik und Photovoltaik

Teilnehmerzahl: 12 - 25

- Potentialausgleich:
Erhöhung der Betriebs- und Personensicherheit
- Prinzipielle Funktionsweise von Blitzschutzsystemen
- Fachgerechte Integration von Photovoltaikanlagen nach
DIN VDE 0185-305, Teil1-4: Z.B. Schutzbereich,
Trennungsabstand, geschirmte Leitungsverlegung,
Blitzschutz-Potentialausgleich
- Systematische Vorgehensweise
- Anlagenbeispiele und Schadensbilder

Termin: Donnerstag, den 14.04.2011
oder
Mittwoch, den 05.10.2011

Zeit: 9:00 Uhr - 16:00 Uhr

Preis: 300 Euro / Seminar

Anmeldeschluss ist 14 Tage
vor Veranstaltungsbeginn.

Seminarleitung
Michael Beer
Entwicklung Photovoltaik





Photovoltaik-Forum Montagesysteme

Dieses Forum dient dem Erfahrungsaustausch auf dem Photovoltaik-Markt mit Installateuren, Planern und Herstellern von Photovoltaik-Systemkomponenten sowie Experten aus Verbänden oder Politik.

Bringen auch Sie Ihren Erfahrungsschatz ein und erhalten Sie gleichzeitig wichtige neue Informationen aus erster Hand!

Haben Sie Themenwünsche? Teilen Sie uns diese mit:
seminare@wagner-solar.com

Veranstaltung: 1-tägiges Forum

Zielgruppe: Photovoltaikszene

Voraussetzung: Photovoltaikerfahrung

Teilnehmerzahl: nach Anfrage

- Statische Anforderungen an Montagesysteme und Gebäude
- Potentialausgleich und Blitzschutz
- Planung und Auslegung von Modulfeldern auf verschiedenen Dachtypen
- Freilandsysteme
- Sonderlösungen
- Photovoltaik-Anlagen und Ästhetik

Termin: Freitag, den 06.05.2011

Zeit: 9:00 Uhr - 17:00 Uhr

Preis: 100 Euro

Anmeldeschluss ist 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn.

Seminarleitung
Udo Geisel
Entwicklung Montagesysteme





Pelletheiztechnik-Seminar

Grundlagen des Heizens mit Holzpellets

In den Köpfen der Verbraucher hinterlässt die Klimadiskussion viele Fragezeichen:

Welche Technologie ist richtig?

Welches Heizsystem schont Klima und Umwelt?

Welches Heizsystem kann ich mir langfristig noch leisten?

Welche Systeme sind zukunftsfähig?

Fragen, auf die eine Pelletheizung klare und gute Antworten bietet.

Dieses Seminar vermittelt Ihnen die Antworten in kurzer und einprägsamer Form. Arbeiten Sie an betriebsfähigen Funktionsmodellen und erhalten Sie eine Vielzahl von praxisnahen Informationen, vom Brennstofflager bis zum Schornstein.

Bitte beachten Sie auch unsere Produktschulung am 01.03.2011 oder 13.09.2011.

Veranstaltung: 1-tägiges Seminar

Zielgruppe: Handwerker, Architekten, Planer

Voraussetzung: Gewerbliches Interesse

Teilnehmerzahl: 12 - 25

- Holzpellets als Brennstoff
- Die Pelletheizung im Vergleich:
Technik, Kosten, Umweltbilanz
- Aufbau von Kessel- und Fördersystemen
- Pellet + Sonne im Team, Möglichkeiten und Beispiele

Termin: Montag, den 28.02.2011
oder
Montag, den 12.09.2011

Zeit: 9:00 Uhr - 17:00 Uhr

Preis: 100 Euro / Seminar

Anmeldeschluss ist 14 Tage
vor Veranstaltungsbeginn.

Seminarleitung
Christof Geiger
Produktlinie Pelletheiztechnik





Pelletheiztechnik-Produktschulung

XILO-Pelletheizung - Funktion, Installation, Betrieb

Das Heizen mit Pellets ist in den vergangenen Jahren einfacher und komfortabler geworden. Hochentwickelte Systeme ermöglichen einen sauberen, sparsamen und problemlosen Betrieb. Damit diese Vorteile zum Tragen kommen, muss eine Pelletheizung fachgerecht geplant, installiert und in Betrieb genommen werden.

Erfahrene Referenten schulen Sie praxisnah an unseren XILO-Pelletheizkesseln, zeigen Ihnen interessante Tricks und Kniffe und machen Sie zum Pellet-Profi.

Bitte beachten Sie auch unser Seminar am 28.02.2011 und 12.09.2011.

Veranstaltung:	1-tägige Produktschulung
Zielgruppe:	Monteure und Servicetechniker aus Fachbetrieben und Besucher des Seminars am Vortag
Voraussetzung:	Teilnahme am Grundlagenseminar
Teilnehmerzahl:	12 - 25

- Aufbau Kessel
- Fördersysteme und Zubehör
- Regelung und Hydraulik
- Inbetriebnahme, Einstellungen, Wartung

Termin: Dienstag, den 01.03.2011
oder
Dienstag, den 13.09.2011

Zeit: 9:00 Uhr - 17:00 Uhr

Preis: Kostenfrei

Anmeldeschluss ist 14 Tage
vor Veranstaltungsbeginn.

Seminarleitung
Christof Geiger
Produktlinie Pelletheiztechnik



Melden Sie sich an!



Ihre Ansprechpartnerin für Seminarbuchungen und Hotelübernachtungen:

Karin Hanf, Wagner-Akademie

Tel.: 06421-8007-664 von 9:00 bis 13:00 Uhr

seminare@wagner-solar.com

Anmeldung:

Akademie-Webside: www.wagner-solar.com oder Anmeldeformular per Fax oder Post.

Seminarort:

Firmensitz: PassivSolarhaus in 35091 Cölbe, Zimmermannstr. 12

Notizen

Notizen

Meine Seminaranmeldung



Teilnahmebedingungen

Die Anmeldung ist verbindlich und die Grundlage der Rechnungslegung. Eine Woche vor Seminarbeginn erhalten Sie eine Anmeldebestätigung, ein Hotelverzeichnis und eine Anfahrtsskizze.

Zahlungsmodalitäten

Für Premiumpartner 2011 ist die Seminarteilnahme kostenfrei. Neukunden erhalten nach Kauf einer kompletten Anlage die Seminargebühren zurück. Stornierungen bis fünf Tage vor Seminartermin sind kostenfrei. Bitte zahlen Sie die Gebühren erst nach Erhalt der Rechnung unter Angabe der Rechnungsnummer.

Wagner-Akademie
Wagner & Co Solartechnik GmbH
Zimmermannstr. 12
D-35091 Cölbe

Fax 06421 / 8007-564
seminare@wagner-solar.com
www.wagner-solar.com

Teilnehmer/in: Vor- und Nachnamen bitte vollständig angeben!

1:

2:

Firma

Strasse

PLZ, Ort

Telefon

Fax

Email:

Unterschrift _____



Vorsprung durch Kompetenz - Unser Akademie-Angebot für Sie

Frühjahrestermine		Herbsttermine		Seminare - Workshops - Produktschulungen
	<input type="checkbox"/> Mi. 19. + Do.20.01.2011	<input type="checkbox"/>	Mi. 07. + Do.08.09.2011	Solarthermie-Basisseminar: Auslegung - Montagearten - Anlagentechnik
	<input type="checkbox"/> Fr. 21.01.2011	<input type="checkbox"/>	Fr. 09.09.2011	Solarthermie-Produktschulung: RATIOcenter - Solares Heizen der Zukunft
	<input type="checkbox"/> Do. 27.01.2011			Solarthermie-Produktschulung: Grundlagen zur Reglerlinie SUNGOmini, SUNGO S, -SL und -SXL
	<input type="checkbox"/> Mi. 23.02.2011	<input type="checkbox"/>	Mi. 21.09.2011	Solarthermie-Produktschulung: RATIOfresh - Frischwassersysteme nach Maß
	<input type="checkbox"/> Do. 24.02.2011	<input type="checkbox"/>	Do. 22.09.2011	Solarthermie-Produktschulung: RATIOcompact - Solares Heizen der Zukunft
	<input type="checkbox"/> Do. 19.05.2011	<input type="checkbox"/>	Do. 15.09.2011	Solarthermie-Produktschulung: SUNGOvario - Der Systemregler einfach und flexibel
	<input type="checkbox"/> Mi. 26.01.2011	<input type="checkbox"/>	Mi. 14.09.2011	Solartechnik-Seminar: Solartechnik für Vertrieb und Planung
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mi. 23.11.2011	Solarthermie-Seminar: Größere thermische Solaranlagen
	<input type="checkbox"/> Mi. 02.03.2011			Photovoltaik-Seminar: Inselsysteme
	<input type="checkbox"/> Mi. 06. + Do. 07.04.2011	<input type="checkbox"/>	Mi. 09. + Do.10.11.2011	Photovoltaik-Basisseminar: Komponenten und Funktion
	<input type="checkbox"/> Mi. 11.05.2011	<input type="checkbox"/>	Di. 15.11.2011	Photovoltaik-Seminar für Fortgeschrittene: Dienstleistungen und Trends
	<input type="checkbox"/> Do. 12.05.2011	<input type="checkbox"/>	Mi. 16.11.2011	Photovoltaik-Workshop für Fortgeschrittene: Netzgekoppelte Solarstromsysteme, Elektrofachkr.
	<input type="checkbox"/> Fr. 13.05.2011	<input type="checkbox"/>	Do. 17.11.2011	Photovoltaik-Seminar für Fortgeschrittene: Inbetriebnahme nach Solaranlagenpass BSW/ZVEH
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Do. 29.09.2011	Photovoltaik-Expertenseminar: Montagesysteme und Sonderlösungen
	<input type="checkbox"/> Do. 14.04.2011	<input type="checkbox"/>	Mi. 05.10.2011	Photovoltaik-Expertenseminar: Blitzschutz für Photovoltaikanlagen
	<input type="checkbox"/> Fr. 06.05.2011			Photovoltaik-Forum: Montagesysteme
	<input type="checkbox"/> Mo.28.02.2011	<input type="checkbox"/>	Mo.12.09.2011	Pelletheiztechnik-Seminar: Grundlagen des Heizens mit Holzpellets
	<input type="checkbox"/> Di. 01.03.2011	<input type="checkbox"/>	Di. 13.09.2011	Pelletheiztechnik-Produktschulung: XILO-Pelletheizung - Funktion, Installation, Betrieb

