

Vorsprung durch Kompetenz für Installateure, Planer und Architekten

Investieren Sie ein wenig Zeit in Ihre persönliche Fortbildung.

Die Wagner-Akademie unterstützt Sie mit Schulungen zu den Themenbereichen:

Solarthermie ☀️, Photovoltaik 💡, Pelletheiztechnik 🔥 und Marketing 📧.

Wir unterscheiden

Seminar: Grundlegende Informationen zu ausgewählten Themen

Workshop: Tipps und Kniffe aus der Praxis - für die Praxis

Produktschulung: Qualifizierung im Umgang mit ausgewählten Produkten

Foren: Plattform für Informations- und Erfahrungsaustausch

Sie haben Fragen oder Vorschläge?

Ich freue mich über Ihren Anruf!

Jeanette Biba

Wagner-Akademie

Tel.: 06421-8007-398 (9 - 12 Uhr)

Seminare@wagner-solar.com





Heizen mit Sonne und Pellets

Sich im eigenen Hause vollständig mit erneuerbaren Energien zu versorgen, ist heute attraktiver denn je. In Zeiten der Verknappung fossiler Brennstoffe und unkalkulierbarer Preisrisiken sprechen heute ökologische und ökonomische Gründe für dieses System.

Das Seminar wird Ihnen für die Planung und Ausführung wertvolle Kenntnisse vermitteln. Die Symbiose von Pelletheizung und Solaranlage ist nicht nur umweltverträglich, sondern wird sich auch finanziell in den nächsten Jahren immer weiter durchsetzen.

Holen Sie sich jetzt schon das notwendige Wissen bei uns ab.

Bitte beachten Sie den Workshop am Folgetag:
Aufbau und Inbetriebnahme eines Pelletkessels

Veranstaltung: Seminar

Zielgruppe: Planer, Installateure

Voraussetzung: Gewerbliches Interesse

Inhalt:

- Grundlagen des Heizens mit Sonne und Pellets
- Planung
- Installation
- Feintuning

Termin: Donnerstag, den 05.03.2009
und
Donnerstag, den 17.09.2009

Zeit: 9.00 - 17.00 Uhr

Ort: PassivSolarHaus in Cölbe

Preis: 100 Euro/Seminar

Seminarleitung
Michael Nier, technischer Innendienst





Aufbau und Inbetriebnahme eines Pelletkessels

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 die Pelletheizung klare und gute Antworten bietet.

Der Workshop vermittelt Ihnen die Antworten in kurzer und einprägsamer Form. Erleben und arbeiten Sie an mehrere Funktionsmodelle in unserem Betrieb. Erhalten Sie hierbei eine Vielzahl von praxisnahen Informationen vom Brennstofflager bis zum Schornstein.

Bitte beachten Sie das Seminar am Vortag:
Heizen mit Sonne und Pellets

Veranstaltung: Produktschulung

Zielgruppe: Monteure und Servicetechniker aus Fachbetrieben oder Besucher des Seminars am Vortag

Voraussetzung: Gewerbliches Interesse

Inhalt:

- Aufbau LIGNOplus Kessel
- LIGNOplus Fördersysteme und Zubehör
- Regelungen und Einstellungen
- Inbetriebnahme, Einstellungen, Wartung

Termin: Freitag, den 06.03.2009
und
Freitag, den 18.09.2009

Zeit: 9.00 - 17.00 Uhr

Ort: PassivSolarHaus in Cölbe

Preis: Produktschulungen sind bei der
Wagner-Akademie kostenfrei!

Seminarleitung
Christof Geiger, Entwicklung





Grundlagen - Anlagentechnik, Auslegung, Montagearten

In diesem Seminar erwerben Sie Grundkenntnisse zur Auslegung und Installation von thermischen Solaranlagen. Das Tagesseminar besteht aus einem theoretischen und einem praktischen Teil. Lernen Sie die Bauteile und ihre Funktionen besser kennen und erlangen Sie dadurch Sicherheit in Beratung, Wartung und Montage.

Veranstaltung: Grundlagenseminar

Zielgruppe: Architekten, Planer, Handwerker

Voraussetzung: Basiswissen Haustechnik

Bitte beachten Sie auch den Workshop am Folgetag:
Steuerungstechnik und Hydraulik.

Inhalt:

Theoretischer Teil - Anlagentechnik

- Solarsysteme und Anlagenplanung
- Anlagenauslegung
- Solare Brauchwasserbereitung
- Solare Raumheizungsunterstützung
- Energieeinsparverordnung/Solarförderung
- Marktchancen mit unseren Solarsystemen

Praktischer Teil - Montage und Installationstechnik

- Montagearten von Sonnenkollektoren
(Aufdach- Indach u. Freiaufstellung)
- Montage von Solarspeichern
- Regelungstechnik
- Frischwasserstation

Termin: Donnerstag, den 19.03.2009
und
Donnerstag, den 19.11.2009

Zeit: 9.00 - 17.00 Uhr

Ort: PassivSolarHaus in Cölbe

Preis: 100 EURO/Seminar

Seminarleitung
Niels Hoffarth, Vertrieb





Steuerungstechnik und Hydraulik

In diesem Workshop vermitteln wir Ihnen optimierte Kenntnisse und erforderliches Wissen über die hydraulische Einbindung von Solaranlagen in bestehende Heizungssysteme. Die Ausführungs- und Planungssicherheit wird gefestigt und die Beratung des Kunden durch Verkaufsargumentationen erleichtert.

Das Tagesprogramm teilt sich in zwei Schwerpunkte:

1. Solare Steuerungssysteme
2. Auslegung und Integration komplexer solarer Heizungsunterstützungssysteme.

Bitte beachten Sie:

Der Workshop schließt direkt an das Seminar vom Vortag an.

Veranstaltung: Workshop

Zielgruppe: Handwerker, Architekten, Planer

Voraussetzung: Grundkenntnisse der Solarthermie

Inhalt:

- Solare raumheizungsunterstützte Anlagen
- Hydraulische Einbindung
- Mehrspeichersysteme
- Ertragssimulation
- Auslegung
- Verkaufsargumentation
- Marktchancen mit unseren Solarsystemen

Termin: Freitag, den 20.03.2009
und
Freitag, den 20.11.2009

Zeit: 9.00 - 17.00 Uhr

Ort: PassivSolarHaus in Cölbe

Preis: 100 EURO/Seminar

Seminarleitung
Niels Hoffarth, Vertrieb





Photovoltaik 2009: Neue Herausforderungen - Neue Chancen

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. Streben Sie als qualifizierter Installateur eine vertrauensvolle Bindung zu Ihren Kunden an.

Bitte beachten Sie auch den Workshop am Folgetag:
Planung, Installation und Inbetriebnahme netzgekoppelter Solarstromsysteme

Veranstaltung: Grundlagenseminar

Zielgruppe: Fachhandwerker/Installateure aus dem Elektrobereich

Voraussetzung: Basiswissen Photovoltaik

Inhalt:

- Marktentwicklung der Solarstromnutzung
- Technik: Solarmodule, Wechselrichter, Montagesysteme
- Inselsysteme, Inselkomponenten
- Projekte
- Wirtschaftlichkeit , Förderung, Finanzierung
- Kunden gewinnen - Betreiber binden

Termin: Donnerstag, den 26.03.2009
und
Donnerstag, den 12.11.2009

Zeit: 9.00 - 17.00 Uhr

Ort: PassivSolarHaus in Cölbe

Preis: 100 EURO/Seminar

Seminarleitung
Stefan Harms, Produktmanagement PV





Planung, Installation und Inbetriebnahme netzgekoppelter Solarstromsysteme

Qualität und optimale Funktion von Solarstromsystemen werden maßgeblich durch fachgerechte Planung und Ausführung sichergestellt.

Im Workshop werden aufbauend auf den theoretischen Grundlagen des Basisseminares praktische Kenntnisse zur Realisierung einer Photovoltaikanlage vermittelt.

Unter Anleitung erfahrener Techniker werden Sie praxisrelevante Schritte wie die Anlagenplanung, Montage des Solargenerators auf dem Dach und die Anlagedokumentation durchführen.

Bitte beachten Sie:

Der Workshop schließt direkt an das Grundlagenseminar vom Vortag an.

Veranstaltung: Workshop zum Grundlagenseminar

Zielgruppe: Elektrofachkräfte und Energieberater aus dem Elektrobereich,

Voraussetzung: Fachkenntnisse Elektrotechnik und Grundlagen Photovoltaik, wie sie im Grundlagenseminar vermittelt werden.

Inhalt:

- Projektdatenerfassung, Anlagenplanung
- Montagetechnik Solargenerator
- Elektroinstallation, Netzanbindung, Anlagenüberwachung
- Messvorlage zur Anlagen- und Inbetriebnahmedokumentation

Termin: Freitag, den 27.03.2009
und
Freitag, den 13.11.2009

Zeit: 9.00 - 17.00 Uhr

Ort: PassivSolarHaus in Cölbe

Preis: 100 EURO/Seminar

Seminarleitung
Dieter Heinicke, Technik PV





Anlagenqualität - Erfolgsfaktor für langfristige Erträge

Der Start war erfolgreich. Photovoltaik hat sich als umweltfreundliche Technologie zur Energieerzeugung etabliert. Die praktische Umsetzung ist eine Herausforderung an engagierte Anbieter zum weiteren Neu- und Ausbau von Photovoltaikanlagen. Ihnen sind hohe Qualität und Kundenvertrauen erklärte Ziele, die Sie durch Registrierung bei der „Qualitätsgemeinschaft Photovoltaik“ anstreben.

Das Seminar orientiert sich an Richtlinien und Normen ebenso wie an praktischen Erfahrungen. Spezielle Qualitätsanforderungen bei der Errichtung von Photovoltaikanlagen, die die Funktion und Betriebssicherheit langfristig sicherstellen, werden vermittelt. Leitfaden ist die Dokumentation im Anlagenpass des BSW und ZVEH.

Bitte beachten Sie auch den Workshop am Folgetag: Qualitätssicherung bei der Errichtung von Photovoltaikanlagen orientiert am Anlagenpass des BSW / ZVEH.

Veranstaltung: Expertenseminar

Zielgruppe: Elektrofachkräfte

Voraussetzung: Grundlagenseminar und Workshop am 26./27.03.2009

Inhalt:

- Qualität als Merkmal - Vertrauen als Grundlage
- Standardisierte Anforderungen, Normen, Richtlinien
- Technische Aspekte der Anlagenerrichtung
- Rechtliche Aspekte der Anlagenerrichtung
- Vertriebliche Aspekte - Kundenbindung

Termin: Donnerstag, den 02.04.2009

Zeit: 9.00 - 17.00 Uhr

Ort: PassivSolarHaus in Cölbe

Preis: 100 Euro/Seminar

Seminarleitung
Michael Beer, Technik PV





Qualitätssicherung bei der Errichtung von Photovoltaikanlagen orientiert am Anlagenpass des BSW / ZVEH

Zukünftige Anlagenbetreiber setzen ihr Vertrauen nicht nur in qualifizierte Planung und Ausführung sondern auch wesentlich in die lückenlose Dokumentation durch den Fachbetrieb.

Entwicklungen und Fehler in der Anlage werden transparenter und Ertragseinbußen können durch sachgerechte Abhilfe schnell minimiert werden. Vertiefen Sie Ihr theoretisches Verständnis von Qualitätssicherung aus dem Seminar durch praktische Schritte bei der Projektierung und Anlagenerrichtung. Es werden in Arbeitsgruppen Methoden und Verfahren vermittelt, die eine aussagekräftige Dokumentation sicherstellen.

Bitte beachten Sie auch das Seminar am Vortag:
Anlagenqualität Erfolgsfaktor für langfristige Erträge.

Veranstaltung: Workshop zum Expertenseminar

Zielgruppe: Fachkräfte aus dem Elektrobereich

Voraussetzung: Seminar 02.04.2009

Inhalt:

- Planung mit Hilfe von Auslegungstools, Komponentenauswahl, Systemkonfiguration, Ertragsprognose
- Statikbetrachtungen zur Montagetechnik Solargenerator
- Installationsbeispiele auf verschiedenen Befestigungsuntergründen
- Netz- und Anlagenüberwachung ,Schalt- und Schutzkomponenten
- Anlagen- und Inbetriebnahmedokumentation
Messwertbeurteilung, differenzielle Fehlerdiagnose

Termin: Freitag, den 03.04.2009

Zeit: 9.00 - 17.00 Uhr

Ort: PassivSolarHaus in Cölbe

Preis: 100 Euro/Seminar

Seminarleitung
Dieter Heinicke, Technik PV





Grundlagen zur Reglerlinie SUNGOmini S, SL und SXL

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

Veranstaltung: Produktschulung

In dieser Schulung lernen Sie die Reglerlinie SUNGO anhand von praktischen Beispielen kennen. Umgang und Handhabung können Sie bei uns ausführlich und stressfrei an Simulationsmodellen üben.

Zielgruppe: Installateure

Voraussetzung: Grundkenntnisse Solarthermie

Bitte beachten Sie auch die Aufbaus Schulung im Herbst:

Freitag, den 02.10.2009

Inhalt:

- 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: Freitag, den 24.04.2009

Zeit: 9.00 - 17.00 Uhr

Ort: PassivSolarHaus in Cölbe

Preis: Produktschulungen sind bei der
Wagner-Akademie kostenfrei!

Seminarleitung
Harald Schmidt,
Produktmanagement Thermie





Solarthermie-Seminar: Größere Thermische Anlagen

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: Seminar

Zielgruppe: Fachplaner, Architekten, Handwerker

Voraussetzung: Grundwissen der Solarthermie

Inhalt:

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

Termin: Freitag den 05.06.2009

Zeit: 9.00 - 17.00 Uhr

Ort: PassivSolarhaus in Cölbe

Preis: 100 EURO/Seminar

Seminarleitung
Frank Wiese, Technik Thermie





Kunden gewinnen – Hand in Hand

Sie möchten sich in der Werbung professionalisieren und die zu Ihnen passenden Kommunikationswerkzeuge kennenlernen?

In diesem Seminar werden Sie befähigt, Ihren Unternehmenserfolg mit den Verkaufshilfen und Marketinginstrumenten von Wagner & Co zu steigern.

Sie erfahren, wie Sie mit praxisorientierten Anwendungen und dem Mix geeigneter Instrumente einen ganzheitlichen Firmenauftritt erreichen und sich damit von Ihren Wettbewerbern positiv abheben.

Veranstaltung: Seminar

Zielgruppe: Handwerker aus dem Bereich Solarwärme

Voraussetzung: Gewerbliches Interesse

Inhalt:

- Marketing im Handwerk – wünschenswert oder notwendig?
- Welche Möglichkeiten bietet Kommunikation?
- Kennenlernen und Anwenden der Kommunikationsinstrumente: Presse, Messen und Ausstellungen, Anzeigen, Vertriebsaktionen, Verkaufsförderung, Internet
- Vorteile und Alleinstellungsmerkmale der Wagner & Co-Produkte
- Verkaufshilfen für Handwerker von Wagner & Co

Termin: Freitag, den 26.06.2009
und
Freitag, den 27.11.2009

Zeit: 9.00 – 17.00 Uhr

Ort: PassivSolarHaus in Cölbe

Preis: 100 Euro/Seminar

Seminarleitung
Sandra Christiansen, Marketing- und
Kommunikation





Modulfelder und Montagesysteme – statisch sichere Auslegung nach DIN 1055

Sie möchten Detailinformationen zur sicheren Planung und Ausführung von Montagesystemen und Modulfeldern? In diesem Seminar lernen Sie die wesentlichen Anforderungen für sichere und dauerhafte Modulfelder und deren Unterkonstruktion kennen.

Statik, elektrische Betriebssicherheit und rechtliche Aspekte stehen dabei im Vordergrund. Besonderes Augenmerk wird auf die seit 2007 gültigen neuen Lastannahmen für Bauten (DIN 1055) gelegt: Sie bilden die Grundlage zum Führen eines versicherungsrechtlich relevanten statischen Nachweises über die sichere Montage der Anlage.

Veranstaltung: Seminar

Zielgruppe: Installateure, Planer, Berater

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

Inhalt:

- Module, Modulverschaltung, Leitungsführung
- Potentialausgleich und Blitzschutz
- Statische Anforderungen an Montagesysteme und Gebäude
- Planung und Auslegung von Modulfeldern auf verschiedenen Dachtypen

Termin: Freitag, den 11.09.2009

Zeit: 9.00 - 17.00 Uhr

Ort: PassivSolarHaus in Cölbe

Preis: 100 Euro/Seminar

Seminarleitung
Udo Geisel,
Entwicklung Montagesysteme





Aktuelles auf dem Photovoltaik-Markt

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

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

Das Thema wird zeitnah nach Aktualität ausgewählt.

Bringen Sie sich ein, indem Sie uns Ihre Interessen mitteilen:

Email: jeanette.biba@wagner-solar.com

Veranstaltung: Forum

Zielgruppe: PV-Szene

Voraussetzung: Mehrjährige Erfahrung mit Photovoltaik

Inhalt:

Das aktuelles Thema wird bis zur Sommerpause auf unserer Web-Seite: www.wagner-akademie.de bekanntgegeben.

Termin: Freitag, 25.09.2009

Zeit: 9.00 - 17.00 Uhr

Ort: PassivSolarHaus in Cölbe

Preis: 100 EURO/Seminar

Seminarleitung
Christof Biba, Marketing PV





Aufbauschulung zum Regler SUNGO SXL

In dieser Schulung können Sie Ihre Grundkenntnisse über solarthermische Regler erweitern und den Umgang mit dem SUNGO SXL vertiefen.

Lernen Sie dabei die Funktionsvielfalt und den Einsatzbereich des SUNGO SXL und der Peripheriegeräte sowie der Software anhand von praktischen Beispielen kennen.

Veranstaltung: Produktschulung

Zielgruppe: Installateure

Voraussetzung: Teilnahme an der einführenden Produktschulung zu SUNGO (siehe Seite 16/17) oder Erfahrung mit SUNGO-Produkten

Inhalt:

- Theoretische Grundlagen zum SXL
- Aufbau und Funktionalität der Systemvielfalt
- Vertiefung der theoretischen Kenntnisse an praktischen Beispielen
- Aufbau, Anschluss und Einsatzbereiche der Peripherie-Hardware und -Software
- Erläuterung des Diagnosesystems
- Fehler erkennen und beheben, Tipps und Tricks

Termin: Freitag, den 02.10.2009

Zeit: 9.00 - 17.00 Uhr

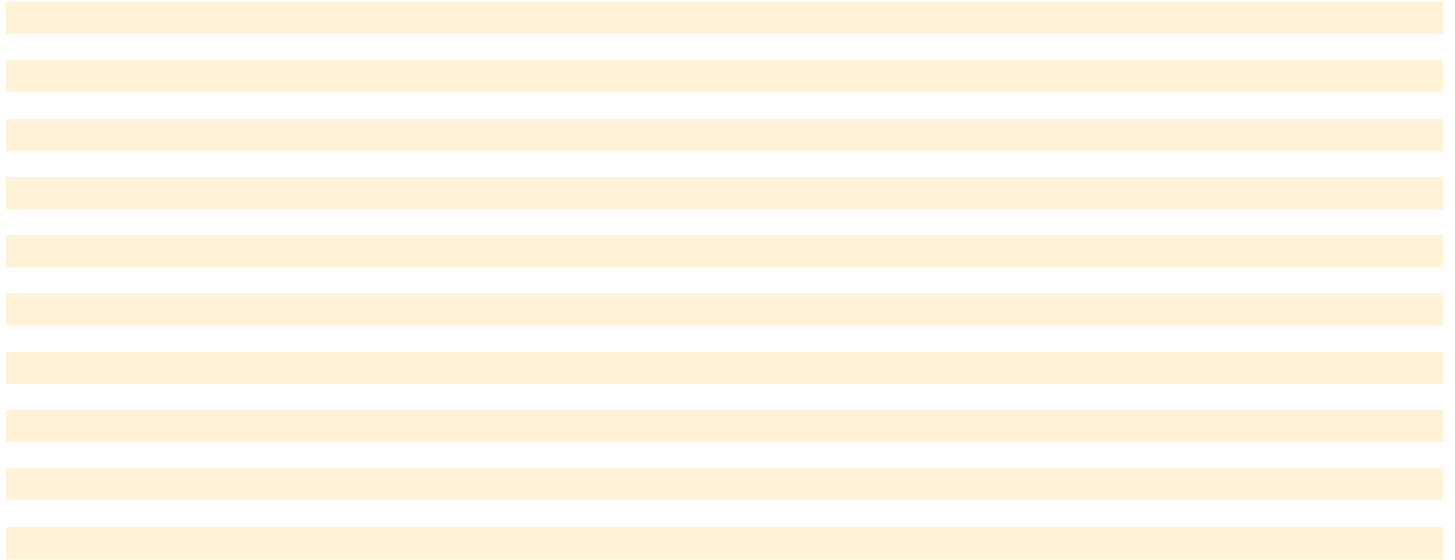
Ort: PassivSolarHaus in Cölbe

Preis: Produktschulungen sind bei der Wagner-Akademie kostenfrei!

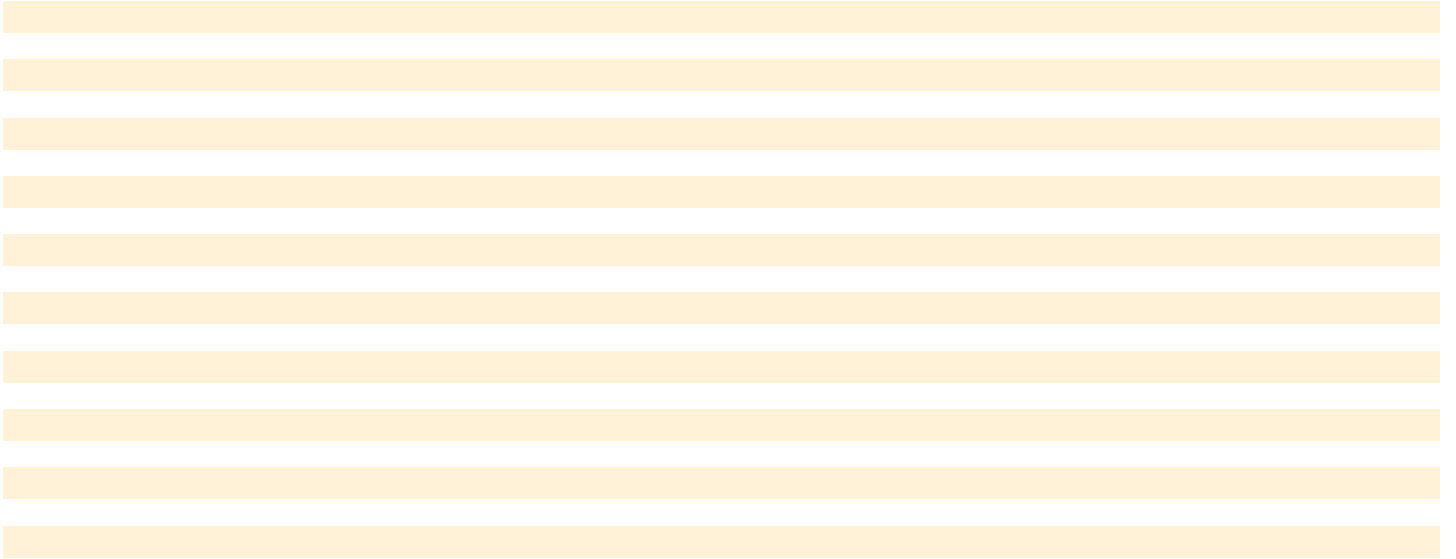
Seminarleitung
Harald Schmidt,
Produktmanagement Thermie



Notizen



A series of ten horizontal yellow bars stacked vertically, serving as a template for notes. Each bar is a solid, uniform yellow color and is separated from the others by a small white gap. The bars are arranged in a column, starting from the top left and extending to the right edge of the page.



Melden Sie sich an!



Interesse an einer
Veranstaltung?

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

Eine Anmeldebestätigung erhalten Sie
eine Woche vor Seminarbeginn.
Die Rechnungslegung erfolgt nach
Seminarbeteiligung.

Ihre Ansprechpartnerin für Seminarbuchungen
und Hotelübernachtungen

Karin Hanf
Wagner-Akademie
Tel.: 06421-8007-664 von 9 bis 12 Uhr
seminare@wagner-solar.com

