



Seminare und Vorträge im 1. Quartal 2012

im sonnenzentrum, Im Leimengrüble 14, Rottenburg-Oberndorf

Weitere Infos und Anmeldeformulare unter www.hartmann-energietechnik.de

Unsere Fachseminare bieten wir in erster Linie für Architekten, Energieberater, Planer und Fachhandwerker an.

Natürlich sind dazu und bei den Vorträgen und Kollektorbaukursen auch interessierte Bauwillige herzlich willkommen.

Termin	Thema	Kosten
03.02.2012 Fachseminar 14.00-17.00 Uhr	Photovoltaik 2012 - Anlagenplanung für Einsteiger Sie haben erste Erfahrungen im Bereich Solarstrom gesammelt oder wollen neu einsteigen? Lernen Sie Grundlagen für die Planung, die Vielfalt an Varianten und die Installation von Solarstromanlagen kennen und verschaffen Sie sich einen Überblick zu unseren Leistungen und Produkten.	20 €
03.02.2012 Vortrag 19.30 Uhr	Photovoltaik 2012 - immer noch interessant? Installieren Sie Ihr eigenes Kraftwerk auf dem Dach, einen Solar-Tracker oder bauen Sie sich einen Solar-Carport! Eine Solarstromanlage lohnt sich in fast jedem Fall. Wir vermitteln Ihnen anhand praktischer Beispiele die Technik, zeigen Kosten und Finanzierungsmöglichkeiten auf.	
24.02.2012 Exkursion 7.30-19.00 Uhr	Besichtigung der Solar-Fabrik AG und Quartier Vauban in Freiburg i. Br. Besichtigen Sie mit uns die CO ₂ -neutrale hochmoderne Modulfertigung im Werk 3 der Solar-Fabrik AG und blicken Sie hinter die Kulisen der Photovoltaikmodulherstellung. Nehmen Sie teil an einer Führung durch den sozio-ökologischen Modellstadtteil VAUBAN.	50 €
09.03.2012 Fachseminar 14.00-17.30 Uhr	"Wege aus der Energiefalle" Für Bäckereien, Metzgereien und andere energieintensive Handwerksbetriebe lohnt sich in der Regel die Nutzung von Abwärme. Wird die Restwärme auf der Basis von Solarwärme in Kombination mit Stückholz, Pellets und Hackschnitzeln gewonnen, lassen sich 100% CO ₂ -neutrale Konzepte für Gewerbe und Wohngebäude realisieren. Wie das funktioniert, erleben Sie bei einer Führung durch das sonnenzentrum. Im Seminarteil lernen Sie an praktischen Beispielen die Vielfalt von "Heizen mit Sonne & Holz" und die Chancen durch Eigenverbrauch von Solarstrom kennen. Details zu möglichen Förderprogrammen erläutert Dr. Gerd Kleiber von der Handwerkskammer Reutlingen. Franz Kunkel vom Landesinnungsverband für das Bäckerhandwerk gibt Hinweise zur Energie- und Stromsteuer.	20 €
09.03.2012 Vortrag 19.30 Uhr	Licht im Förderdschungel - Geld für erneuerbare Lösungen Wer privat etwas für den Klimaschutz tun möchte und sich von teuren Öllieferungen unabhängig machen möchte, entscheidet sich am besten für regional erzeugte, erneuerbare Energieträger. Heizen mit Sonne & Holz und Strom von der Sonne, sind echte Alternativen. Bernd-Thomas Hamm von der Agentur für Klimaschutz Tübingen erläutert die aktuellen Förderprogramme für erneuerbare Energien für Privatpersonen.	
16.03.2012 Vortrag 19.30 Uhr	Brandschutz und Brandbekämpfung bei Photovoltaik-Anlagen Was müssen Feuerwehrleute beim Einsatz an Gebäuden mit einer Photovoltaik-Anlage beachten? Horst Thiem, vom Kreisverwaltungsreferat der Branddirektion München, ist Spezialist im süddeutschen Raum für dieses Thema. Anschaulich und informativ erläutert er den aktuellen Stand der Dinge und die Vorgehensweise aus Sicht der Feuerwehr.	
23.03.2012 Fachseminar 14.00-18.00 Uhr	Planung, Technik, Funktion und Steuerung von HERZ-Kesseln Die Firma HERZ bietet ein sehr breites Spektrum an Biomassekesseln für Stückholz, Hackschnitzel und Pellets im Leistungsbereich 20 – 1000 kW. Sie erhalten einen Einblick in die Funktionsweise und technische Details von HERZ-Kesseln. Lassen Sie sich von der Technik und dem Preis-Leistungs-Verhältnis der Kessel begeistern.	20 €
23.03.2012 Vortrag 19.30 Uhr	Heizen mit Sonne & Holz Steigende Öl- und Gaspreise, der Klimaschutz sowie staatliche Förderprogramme machen für jeden Einzelnen erneuerbare Energien attraktiv. Mit Solarwärme und gespeicherter Sonnenenergie in Form von Stückholz, Holzpellets und Hackschnitzeln machen Sie sich unabhängig von fossilen Brennstoffen.	
24.03.2012 Baukurs 9.00-16.00 Uhr	Sonnenkollektor-Baukurs Wer Sonnenenergie ganz praktisch kennen lernen will, für den ist der Kollektorbaukurs das Richtige. Bei der Mitarbeit in der Fertigung lernen Sie jeden Schritt auf dem Weg zum Großflächenkollektor kennen. Am Nachmittag erarbeiten wir gemeinsam theoretische Grundlagen und gehen bei Bedarf auf Ihr eigenes Projekt ein. Anmeldung über die VHS Rottenburg Tel.: 07472 9833-0.	