

### TERMINE:

17. Jänner 2003

**Thermische Solaranlagen im Mehrfamilienwohnbau,**  
Wifi Linz  
[www.wifi.at](http://www.wifi.at)

18. Jänner 2003

**Treffen d. Solarinitiativen 2003,**  
Moosburg  
[www.solarinitiativen.de/ata/a48.htm](http://www.solarinitiativen.de/ata/a48.htm)

20.01/07.02/08.02.2003

**Kontrollierte Wohnraumlüftung**  
Wifi Linz  
[www.wifi.at](http://www.wifi.at)

5. – 6. März 2003

**Netzferne Stromversorgung mit Photovoltaik**  
[www.otti.de](http://www.otti.de)

4. Februar 2003

**Energie-Kennzahl und Energie Ausweis**  
Wifi Linz  
[www.wifi.at](http://www.wifi.at)

12. - 14. Februar 2003

**3. Int. Wirtschaftstagung (IEWT2003) „Die Zukunft d. Energiewirtschaft im liberalisierten Markt“**  
TU Wien, Karlsplatz 12

28.02/07.03/08.03.2003

**Kontrollierte Wohnraumlüftung**  
Wifi Linz  
[www.wifi.at](http://www.wifi.at)

6. - 9. März 2003

**Energiesparmesse Wels**  
[www.welser-messe.at](http://www.welser-messe.at)

12. - 14. März 2003

**Photovoltaische Solarenergie**  
[www.otti.de](http://www.otti.de)

### Brennstoffzelle liefert Strom für Welser Weihnachtsbeleuchtung

Mit dem Beginn des Welser Erlebnisadvents wird Oberösterreichs größte Brennstoffzelle in Betrieb genommen und trägt zur stimmungsvollen Beleuchtung am Kaiser-Josef-Platz bei. Die Brennstoffzelle wurde für das Gemeinschaftsprojekt „Mikrobiomasseverstromung“ (Vorstellung letzter Newsletter) der FH-Wels mit ASiC und einem Industriepartner angeschafft. Es handelt sich um eine Polymer-Elektrolyt-Membran-Brennstoffzelle (PEM) mit einer Leistung von 1,2 kW, die bei niedrigen Temperaturen betrieben werden kann und Wasserstoff als Brennstoff benötigt. Wasserstoff, eines der häufigsten Elemente auf der Erde, kann durch Photovoltaik und Elektrolyse gewonnen werden, ist unendlich verfügbar und hinterlässt als Rückstand lediglich reines Wasser.



Für weitere Informationen stehen Ihnen die StudentInnen der Fachhochschule Wels jeweils am Dienstag und Freitag von 16.00 – 18.00 Uhr und am Samstag von 10.00 – 12.00 Uhr direkt am Stand zur Verfügung!

### Wifi Schulung: Das solare Mehrfamilienhaus

- eine Gemeinschaftsveranstaltung des Energiesparverbandes OÖ., Wifi Linz und dem ASiC.
- Termin: 17. Jänner 2003
- Infos, Anmeldung und Ort: [www.wifi.at](http://www.wifi.at), Wifi Linz

### KONTAKT:

**ASiC – Austria Solar Innovation Center**  
Dipl.-Ing. Dr. Kurt Leeb  
Durisolstr. 7, 4600 Wels  
[www.asic.at](http://www.asic.at) leeb.kurt@asic.at  
Tel: 07242 9396 5560

### Neu im ASiC Team: HILBERT FOCKE

Es freut uns, Hrn. Hilbert Focke im ASiC Team begrüßen zu dürfen! Hr. Focke beendet sein Studium an der TU Graz – Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau,



Studienzweig: Energie und Umwelttechnik und wird uns künftig als Projektmanager unterstützen. Hr. Focke wird Ihnen bei der Umsetzung Ihrer Projektidee mit seinem fundierten Wissen und Interesse gerne behilflich sein.

### Photovoltaik: Japan absoluter Spitzenreiter

Laut der Studie: „Trends in Photovoltaic Applications“ der Internationalen Energieagentur hat Japan im Jahr 2000 die meisten Photovoltaikmodule produziert und installiert. (~ 109 MWp). An zweiter Stelle liegt Deutschland mit 44 MWp, gefolgt von den USA mit 21 MWp. Berücksichtigt werden bei dieser Studie 20 IEA Länder (von 26), das entspricht 80 – 90 % des Weltmarktes. An bedeutenden Märkten fehlen nur Indien und China. Bis Ende 2000 wurde eine Gesamtleistung von 712 MWp installiert, alleine im Jahr 2000 kamen 200 MWp dazu.

Die Hälfte in dieser Studie erfassten Module wurden in Japan produziert. Es kommen ja auch gleich vier der 10 größten Solarzellenhersteller aus Japan, darunter der größte und drittgrößte (Sharp und Kyocera) Der Trend geht von den Inseln immer mehr zu netzgekoppelten Photovoltaikanlagen. 1992 betrug der Anteil von Netzanlagen nur 29 %, 2000 hingegen schon 61%.

### Download der gesamten Studie:

[www.euronet.nl/users/oke/PVPS/products/home.htm](http://www.euronet.nl/users/oke/PVPS/products/home.htm)



*Das ASiC Team wünscht Ihnen:*

*Frohe Weihnachten und eine guten Rutsch ins neue Jahr!*