



Science in School

Einladung

Die optimierte Sonnennutzung

MMag. Alfred Schwarzkogler

Montag, 03.12.2012, 15:00 - 17:00 Uhr
Schule Raumberg, Grimmingsaal

MMag. Alfred Schwarzkogler, Autor des Buches „Das optimierte Sonnenhaus“,
spricht über folgende Themen:

- **Leistungsfakten der Sonne**
- **Nutzungsarten der Sonne (Schwerpunkt Wärmegewinnung)**
 - Photovoltaik – Wie ist das für Jederfrau/mann leistbar und sinnvoll?
 - Der optimierte Wintergarten
 - Grundprinzip thermische Solaranlage
- **Thermische Solaranlage optimiert mit Spiegel**
- **Welche Funktion hat der Spiegel?**
- **Leistungswerte im Vergleich: herkömmlich - bespiegelt**
- **Herstellung eines hagelsicheren Spiegels - Kosten**
- **Speicherung von Sonnenenergie (Beton u. Wasser)**
- **Möglichkeiten für Neubauten – Modellhaus im Maßstab 1 : 50**
- **Möglichkeiten bei bestehenden Häusern**
- **Diskussion und allgemeine Fragen**

Aus organisatorischen Gründen bitten wir um Voranmeldung von Schulen/Schulklassen
Kontakt: marlies.schuster@raumberg-gumpenstein.at oder 03682 22451-248



Science in School ist die Abkehr von der reinen Wissensvermittlung hin zum inspirierenden naturwissenschaftlichen Unterricht. Durch Anregungen und Möglichkeiten soll das eigenaktive Lernen und Forschen gefördert werden. Dadurch wird das bisherige Wissen durch Neues ergänzt und trägt so zur „Bildung“ in der heutigen Gesellschaft bei.

Burrhus Frederic Skinner: „**Bildung ist das, was überlebt, wenn das Gelernte vergessen wurde.**“

Das LFZ Raumberg-Gumpenstein bietet mit seiner vorhandenen Struktur (engagierter Lehrkörper sowie ein Forschungsbereich mit mehr als 100 laufenden wissenschaftlichen Projekten) die besten Voraussetzungen dieser Form der Wissensaneignung.