

Vortrag für die Oberstufe
am Freitag, dem 7. Dezember 2012, um 15 Uhr in
Saal 213 der Gewerblichen Schulen/TG Waldshut

Photovoltaik - Quo vadis?

Prof. Dr. Giso Hahn
Universität Konstanz

In diesem Vortrag werden die Grundlagen der photovoltaischen Stromerzeugung erklärt. Photovoltaik nutzt im Gegensatz zu gegenwärtig hauptsächlich eingesetzten fossilen Brennstoffquellen die praktisch unerschöpfliche Sonne als Energiequelle. Daher ist sie sehr gut geeignet, einen Beitrag zum regenerativen Energiemix der Zukunft zu leisten.

Anhand des Funktionsprinzips einer Solarzelle aus dem Halbleitermaterial Silizium werden die physikalischen Grundlagen erläutert. Außerdem wird auf die zentrale Bedeutung des Wirkungsgrads und auf Kostenaspekte eingegangen. Schließlich werden einige bereits spürbare Auswirkungen der Umstellung auf eine erneuerbare Energieversorgung vorgestellt und auf die Entwicklung des Anteils der EEG-Umlage am Strompreis eingegangen.



Pflichtveranstaltung für alle Teilnehmer
des Hochrhein-Seminars!

Gäste sind herzlich willkommen! Dr. Reinhaus / Vogt

