

### IT Unterstützung im Technischen Werken (Freeware Programme) . Sitzmöbel - Planung am PC und Bau nach bionischen Grundsätzen

**PH-Online: 351P11PI51**

**Anmeldefrist: 31.3.2011 – 10.4.2011;**

**Termin: 7.7.2011; 9.00 – 16.30; Zielgruppe: AHS**

Vortragende/r: Malota Eckhard, Pecher Helmut, Schober Leopold [L], Schober Leopold

**Inhalt:** - Unterrichtssoftware für den technischen Werkunterricht (Schwerpunkt Freeware)  
- Produktgestaltung und Design: Unterrichtsbeispiel "Sitzmöbel nach bionischen Grundprinzipien"

- Fachdidaktische Diskussion des Themenfeldes.

Grundlagen zum Thema digitale Fotografie - Vorstellung fachdidaktischer Vorschläge zum Einsatz des Bildbearbeitungsprogrammes "Irfan view" - IT-Programme und Medien zur Unterstützung von TEW Projekten - Erarbeitung von Grundlagen und fachdidaktischen Vorschlägen mit dem Programm Google "SketchUp" - Planen und Entwerfen mit "SketchUp" [AHS, FB04, BR05]

**Ziel:** Kennen lernen von Software zur Unterstützung des Technischen Werkunterrichtes - Erarbeitung von Grundlagen zum Thema Raumplanung, Farbe und Farbwirkung im Raum - Planung und Herstellung eines Sitzmöbels aus Kartonwabenplatten - Erarbeitung von Vorschlägen für die schulische Praxis.