

Fortbildungsveranstaltungen Technisches Werken SS2013  
der Pädagogischen Hochschule NÖ

**Nachmeldung über Email an Leopold Schober: [leopold.schober@ph-noe.ac.at](mailto:leopold.schober@ph-noe.ac.at)**

Erfinden und Gestalten. Das Innovationspotential der Werkerziehung im Fokus der Designpädagogik  
AG-Tagung AHS Technisches Werken: Design und Architekturprojekte mit CNC-Maschineneinsatz  
Mechanik im Technischen Werkunterricht -Grundlagen und Unterrichtsbeispiele  
Recyclingprojekte im Technischen Werkunterricht

Anmeldefrist: 3.12.2012 bis 7.1.2013

**Titel Erfinden und Gestalten. Das Innovationspotential der Werkerziehung im Fokus der Designpädagogik**

Nummer 351F3SRA04

Zeit:

Fr 3.5.2013

10:00 - 19:30 Universität für angewandte Kunst Wien

Abhaltung fix

Sa 4.5.2013

9:00 - 13:45 Universität für angewandte Kunst Wien

Adresse

Strasse Oskar Kokoschka Platz 2

Postleitzahl 1010

Ort Wien

Bundesland Wien

Land Österreich

Inhalt - Denk- und Handlungsprozesse der Neuen Werkerziehung  
- Designprojekte

Geschrieben von: Administrator

Freitag, den 07. Dezember 2012 um 06:32 Uhr - Aktualisiert Montag, den 18. März 2013 um 06:19 Uhr

---

Denk- und Handlungsprozesse der „neuen Werkerziehung“ als Grundlage für interdisziplinäres und fächerübergreifendes Lernen + Ziele + Möglichkeiten + Beispiele; Designprojekte; Die Aufgabe von Vermittlern und Lehrenden des Designprozesses; „Applied Design Thinking“ Input & Workshop; Projekte mit analogen und digitalen Schnittstellen - Workshop über die Möglichkeiten mit billigen elektronischen Komponenten einfache, jedoch wirkungsvolle akustische, visuelle Dinge herzustellen;

Holz Handwerk - ein Prozess mit einem Gegenstand zum Schluss; Kulturbrücken – Herstellung eines Objekts mit Wurzeln aus verschiedenen Kulturen und Herstellungsmethoden:

"Every Nation's culture has a strong link with the surrounding practical objects. Demonstration of how these might be used became an accepted method by which tacit knowledge was handed down through generations. Initially it took the form of physical engagement with nature for purposes of supporting human life. This required the use of hands for making and using weapons, for making and using tools, for creating shelter and for harvesting and cooking food. With this new knowledge came the need to share that knowledge over time, through learning and education – an emergent cultural forming process that was grounded in the inter-relation between, and inseparability of, humans from their environment." (Johnny Ragland)

Kostenbeitrag für Material: ca. 15,- €

AHS FB25]

Ziel

(erwartete Lernergebnisse und erworbene Kompetenzen) Im Rahmen der Tagung soll die Bedeutung von Werkerziehung als Instrumentarium zur Ideenfindung und besseren Verständnis unserer materiellen Welt dargestellt und von den Teilnehmern und Teilnehmerinnen erfahren werden. Ein Fokus richtet sich dabei auf die Transferqualität der in der "neuen" Werkerziehung vermittelten Denk- und Handlungsprozesse für Fragestellungen in anderen Fachbereiche als Grundlage für interdisziplinäres und fächerübergreifendes Lernen.

**Titel AG-Tagung AHS Technisches Werken: Design und Architekturprojekte mit CNC-Maschineneinsatz**

Nummer 351F3SMD04

Zeit:

Mi 10.4.2013

9:00 - 16:30

Adresse

Strasse Fabriksgasse 15

Postleitzahl 2340

Ort Mödling

Bundesland Niederösterreich

Land Österreich

Geschrieben von: Administrator

Freitag, den 07. Dezember 2012 um 06:32 Uhr - Aktualisiert Montag, den 18. März 2013 um 06:19 Uhr

---

Inhalt: - Vorstellung und Einsatz von kindersicheren UNIMAT 1 Stichsägen, Bohrmaschinen, Schleifmaschinen und Drechselbänke sowie des Styroporschneidegerätes bei Projekten im Technischen Werkunterricht (insbesondere im Design- und Architekturbereich)

- Möglichkeiten des Einsatzes von CNC-Maschinen im Unterricht, Demonstration  
- Maschinenkunde: Sicherheitsbestimmungen, Wartung und Instandhaltung. Möglichkeit zum Kennenlernen/Ausprobieren von CNC Maschinen

###

[VS, HS, NNöMS, ASO, PTS, AHS FB25, BR05]

**Titel Mechanik im Technischen Werkunterricht -Grundlagen und Unterrichtsbeispiele**

Nummer 362F3SSM24

Sa 16.3.2013

9:00 - 16:30 Werkraum technisch

PH NÖ, Baden

Inhalt - Mechanik, die Basis für das Verständnis vieler technischer Vorgänge

- Vorstellung und Erarbeitung der Grundbegriffe der Mechanik

- Praktische Anwendung bei der Herstellung verschiedener Werkstücke

###

[HS, NNöMS, AHS FB25, BR05] [Technisches Werken, Mechanik]

Eigene Ideen sind erwünscht - die praktische Umsetzung wird unterstützt, fachdidaktische Anregungen werden vermittelt

Ziel

(erwartete Lernergebnisse und

erworbene Kompetenzen) - Vertraut werden mit den Grundbegriffen der Mechanik

- Vertraut werden mit Materialien und Bearbeitungstechniken

- Erarbeitung fachdidaktischer Vorschläge für die schulische Praxis

Titel Recyclingprojekte im Technischen Werkunterricht

Nummer 362F3SSM53

**Titel Recyclingprojekte im Technischen Werkunterricht**

Nummer 362F3SSM53

Sa 6.4.2013

9:00 - 16:30 Werkraum technisch PH NÖ, Baden

Inhalt - Recycling

- Schwerpunkt Metall: Fahrbares Fahrzeugmodell aus Recyclingmaterialien

- Schwerpunkt Kunststoffe: Projekte aus Recyclingmaterialien, Fahrzeuge mit Antrieb

###

[VS, HS, NNöMS, ASO, PTS, AHS FB25, BR05] [Volksschule, Sonderschule, Neue Mittelschule, Werken]

Eigene Ideen sind erwünscht - die praktische Umsetzung wird unterstützt, fachdidaktische Anregungen werden vermittelt

Ziel

(erwartete Lernergebnisse und

## Fortbildungsveranstaltungen Technisches Werken SS2013

Geschrieben von: Administrator

Freitag, den 07. Dezember 2012 um 06:32 Uhr - Aktualisiert Montag, den 18. März 2013 um 06:19 Uhr

---

- erworbene Kompetenzen) - Vertraut werden mit den Grundbegriffen der Mechanik
- Vertraut werden mit Materialien und Bearbeitungstechniken
  - Erarbeitung fachdidaktischer Vorschläge für die schulische Praxis

[Anmeldung über PH online](#)