

Das Thematische IMST-Netzwerk Technisches Werken lädt zum

## **4. FACHDIDAKTIKTAG Technisches Werken**

**17. November 2010 in Salzburg**

**THEMA: „Balance der Kräfte, Statik im technisch-naturwissenschaftlichen Kontext“**



### **Zielgruppen:**

Didaktische Zugänge zum Thema „Statik“ und Schnittstellenthematik für Lernende und Lehrende - in Kindergarten, Vorschule, Grundstufe und Sekundarstufe 1 und 2

### **Veranstaltungsort:**

BAU Akademie Lehrbauhof Salzburg, Moosstrasse 197, 5020 Salzburg, Tel.: 0043 662 830200-0, Mail: [office@sbg.bauakademie.at](mailto:office@sbg.bauakademie.at)

### **Programm:**

08.00-09.00

Registrierung der TeilnehmerInnen

09.00-09.15

Begrüßung und Eröffnung des 4. Fachdidaktiktages „Technisches Werken“

09.15-12.30 Vorträge:

09.15-10.00

**DI Reichart Marius (Ingenieurkonsulent für Bauwesen, Salzburg): „Was ist Statik?“**

10.30-11.15

**Univ. Prof. Dr. Cornelia Wustmann (Institut für Erziehungs- und Bildungswissenschaft, Universität Graz): „Technik im Kindergarten“**

11.45-12.30

**Prof. Mag. Gerold Haider (BORG Lauterach): „Bionik – was lernen wir von der Natur?“**

12.30-13.30 Mittagspause

13.30-15.00 Workshops:

- **WS1 „Balance der Kräfte – forschende Zugänge für Kinder“ – Mag. Sylvia Haderer, Salzburg (KIGA, GS 1)**

- **WS2 „Seifenhaut Architektur“** - Dr. Josef Greiner, Experimentierwerkstatt Wien, PH Wien (Sek 1, 2)
- **WS3 „Statik“**, - DI Reichart Marius, Salzburg (Sek 2)
- **WS4 „Mobile Möbel nach dem Vorbild biologischer Strukturen“** - Mag. Eckhard Malota, BRG Baden (Sek 1, 2)

15.00-15.30 Kaffeepause

15.30-17.00 Workshops:

- **WS5 „Experimentierendes Lernen im Bereich Bauen und Konstruktion im Kindergarten“** - Eva Stundner, St. Pölten (KIGA, GS 1)
- **WS6 „Bionik“** - Prof. Mag Gerold Haider, BORG Lauterach (Sek 1, 2)
- **WS7 „Fachwerk: Kräfte visualisieren“** - Renate Rinke, Salzburg (GS 2, Sek1)
- **WS8 „Statikbaukasten“** - Erwin Neubacher, WIKU Salzburg und Universität Mozarteum Salzburg (Sek 1, 2)

17.00-17.30 **Berichte aus den Workshops und Abschluss des Fachdidaktiktages**

### **Ausstellung**

Während der Tagung zeigen *Kindergärten und Schulen* Werkarbeiten und Projektergebnisse zum Bereich Statik. Ebenso präsentieren *Bildungsinstitutionen und Lehrmittelfirmen* ihre Angebote. U.a.: Architekturzentrum Wien, Architekturstiftung Österreich, Sprungbrett, Eduhi, LPE-Technik, Matador, ...

### **Erlass**

Der 4. Fachdidaktiktag „Technisches Werken“ gilt als Fortbildungsveranstaltung. In dieser Folge wird im September 2010 ein Erlass herausgegeben.

### **Anmeldung**

Um früh einen Überblick über die Zahl der TeilnehmerInnen zu erhalten, bitten wir Sie, sich rasch anzumelden.

**Senden Sie Ihre Anmeldung bitte formlos an die MAILADRESSE DER TAGUNG: [anmeldung\\_fdtag@gmx.at](mailto:anmeldung_fdtag@gmx.at)** . Vergessen Sie bitte nicht, Ihre Dienststelle und deren Adresse zu nennen.

### **Teilnahmegebühr**

Die Teilnahmegebühr beträgt bei Vorbuchung bis 31. Oktober 2010 € 15,- vor Ort € 18,- . Für Studierende beträgt die Teilnahmegebühr bei Vorbuchung bis 31. Oktober 2010 € 5,-, vor Ort € 7,- .

Überweisen Sie bitte die Teilnahmegebühr auf das Konto der Bank Austria, Nr. 50 242 049 005, BLZ 12000, lautend auf Prof. Rainer Sturm.

### **Unterkunft**

Die TeilnehmerInnen werden gebeten, für ein allfälliges Quartier selbst zu sorgen. Eine Liste empfehlenswerter Hotels finden Sie in der Beilage zur 2.Aussendung im September.