

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“

Ziele und Zielgruppen:

Didaktische Zugänge zum Thema „Statik“ – auch im Blick auf thematische Schnittstellen zwischen verschiedenen Schulformen und -stufen für Lernende und Lehrende in Kindergarten, Vorschule, Grundstufe, Sekundarstufe 1 und 2 und in der LehrerInnenbildung

Veranstaltungsort:

BAUAKademie Lehrbauhof Salzburg, Moosstrasse 197, 5020 Salzburg, Tel.: 0043 662 830200-0, Mail: office@sbg.bauakademie.at

Ausstellung

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

PROGRAMM:

08.00-09.00

Registrierung der TeilnehmerInnen

09.00-09.15

Begrüßung und Eröffnung des 4. Fachdidaktiktages „Technisches Werken“

*Prof. Mag. Dr. Josef Seiter (PH Wien, Koordinator des Thematischen IMST-Netzwerks TEW)
Dipl.-Ing. Ronald Setznagel (Geschäftsführer der BAUAKademie Lehrbauhof Salzburg)*

09.15-12.30 Vorträge

09.15-10.00

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

10.00-10.30 Kaffeepause

10.30-11.15

Dipl. Berufspädagoge Stephan Krumnacker (opinio – Gesellschaft für Bildungssysteme und Kommunikation, Dresden): „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

- **WS1A „Balance der Kräfte – forschende Zugänge für Kinder“** – Mag. Sylvia Haderer, Salzburg (KIGA, GS 1)
- **WS2A „Seifenhaut Architektur“** – Mag. Eleonore Fischer, Dr. Josef Greiner, Experimentierwerkstatt Wien, PH Wien (Sek 1, 2)
- **WS3A „Statik“** – DI Reichart Marius, Salzburg (Sek 2)
- **WS4A „Möbel nach dem Vorbild biologischer Strukturen“** – Mag. Eckhard Malota, BRG Baden (Sek 1, 2)
- **WS5A „Experimentierendes Lernen im Bereich Bauen und Konstruktion im Kindergarten“** – Eva Stundner, St. Pölten (KIGA, GS 1)
- **WS6A „Bionik“** – Prof. Mag Gerold Haider, BORG Lauterach (Sek 1, 2)
- **WS7- „Fachwerk: Kräfte visualisieren“** - Renate Rinke, Salzburg (GS 2, Sek 1)
- **WS8A „Statikbaukasten“** – Erwin Neubacher, WIKU Salzburg und Universität Mozarteum Salzburg (Sek 1, 2)

15.00-15.30 Kaffeepause

15.30-17.00 Workshops

- **WS1B „Balance der Kräfte – forschende Zugänge für Kinder“** – Mag. Sylvia Haderer, Salzburg (KIGA, GS 1)
- **WS2B „Seifenhaut Architektur“** – Mag. Eleonore Fischer, Dr. Josef Greiner, Experimentierwerkstatt Wien, PH Wien (Sek 1, 2)
- **WS3B „Statik“** – DI Reichart Marius, Salzburg (Sek 2)
- **WS4B „Möbel nach dem Vorbild biologischer Strukturen“** – Mag. Eckhard Malota, BRG Baden (Sek 1, 2)
- **WS5B „Experimentierendes Lernen im Bereich Bauen und Konstruktion im Kindergarten“** – Eva Stundner, St. Pölten (KIGA, GS 1)
- **WS6B „Bionik“** – Prof. Mag Gerold Haider, BORG Lauterach (Sek 1, 2)
- **WS8B „Statikbaukasten“** – Erwin Neubacher, WIKU Salzburg und Universität Mozarteum Salzburg (Sek 1, 2)

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

Erlass

Der 4. Fachdidaktiktag „Technisches Werken“ gilt als Fortbildungsveranstaltung. Der Erlass zum Fachdidaktiktag vom 17.11. besitzt die Zahl **BMUKK-GZ 10.051/0018-I/4a/2010**.

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,-.

In Zusammenarbeit mit



Unterstützt von



Bildungsverlag Lemberger



Kammer der Architekten und
Ingenieurkonsulenten für
Oberösterreich und
Salzburg



Matador Spielwaren GmbH



LPE Technische Medien GmbH



Swietelsky Baugesellschaft
m.b.H.