

Der 4. Fachdidaktiktag des IMST Netzwerks Technisches Werken zum Thema: „Balance der Kräfte, Statik im technisch-naturwissenschaftlichen Kontext“

Wenn bisher die Fachdidaktiktage des Technischen Werkens immer im Rahmen der Tagungen des Fachdidaktikprojektes IMST abgelaufen waren, veranstaltete das Thematische IMST Netzwerk Technisches Werken seinen 4. Fachdidaktiktag im Alleingang.

Mehr als 140 Pädagoginnen und Pädagogen aus Einrichtungen der Früherziehung, aus allgemeinbildenden Schulen und aus der universitären LehrerInnenbildung nahmen am 17. November 2010 am 4. Fachdidaktiktag des Thematischen IMST Netzwerks Technisches Werken in Salzburg teil. Die Organisation lag in den Händen der Steuergruppe des Netzwerks.

Schon die Tatsache, ein so breites schulstufenübergreifendes Interesse angesprochen zu haben, ist als Bestätigung des Konzepts der Veranstalter zu werten, hatten sie doch bei der Vorbereitung der Tagung einen Schwerpunkt auf die Schnittstellen zwischen den verschiedenen Schulformen und -stufen gelegt. Die tatsächliche Bestätigung des erfolgreichen Verlaufs der Tagung erbrachte schließlich auch die Evaluation, in der 90 % der TeilnehmerInnen ihre Anerkennung über die Teilnahme am Fachdidaktiktag bekundeten. Auch der Veranstaltungsort, die Bau-Akademie, der Lehrbauhof Salzburg, erwies sich wegen seiner Räumlichkeiten, besonders für die Durchführung der Workshops, als sehr geeignet. (<http://www.sbg.bauakademie.at/>)

Das zunächst spröde anmutende Thema der Tagung „Statik“ wurde in Fachvorträgen am Vormittag den TeilnehmerInnen näher gebracht und anschließend in zahlreichen Workshops für die Praxis erprobt.

In die theoretischen Grundlagen des zentralen Themas führte zunächst der Ingenieurkonsulent für Bauwesen, DI Reichart Marius (Salzburg), ein.

Der Pädagoge Stephan Krummnacker (Dresden) erörterte in seinem Vortrag den Bereich „Technik im Kindergarten“ und von Mag. Gerold Haider (BORG Lauterach) wurden Zugänge zum Bereich „Bionik“ erschlossen.

8 Workshops, die wegen der großen TeilnehmerInnenzahl in 2 Schienen angeboten wurden, erarbeiteten unterschiedliche fachdidaktische Möglichkeiten:

- KIGA und GS 1: Eva Stundner (NÖ Landesregierung St. Pölten): „Experimentierendes Lernen im Bereich Bauen und Konstruktion im Kindergarten“ und Mag^a. Sylvia Haderer (Salzburg): „Balance der Kräfte – forschende Zugänge für Kinder“
- GS 2 und Sek 1: Mag^a. Renate Rinke (BRG Salzburg): „Fachwerk: Kräfte visualisieren“
- Sek 1 und 2: Mag^a. Eleonore Fischer, Dr. Josef Greiner (PH Wien, Experimentierwerkstatt Wien), „Wasserhautarchitektur“, Mag. Eckhard Malota (BG/BRG Baden): „Mobile Möbel nach dem Vorbild biologischer Strukturen“, Mag. Gerold Haider, „Bionik“, Mag. Erwin Neubacher, (WIKU Salzburg, Mozarteum Salzburg): „Statikbaukasten“, DI Reichart Marius: „Statik“

In einer Ausstellung zeigten Schulen, Hochschulen und Universitäten thematisch verwandte Werkarbeiten und Projektergebnisse. Bildungsinstitutionen und Lehrmittelfirmen wie das Architekturzentrum Wien, die Architekturstiftung Österreich, der Verein Sprungbrett für Mädchen, der oberösterreichische education highway Eduhi, LPE-Technik und Matador präsentierten ihre Vermittlungsangebote und Unterrichtsmittel.

Die Vorträge und die Ergebnisse der Workshops werden in einem Tagungsband dokumentiert. Vorerst kann ein Rückblick auf das ausführliche Programm (<http://tew.schule.at/index.php?modul=news&news=5823>) und eine umfangreiche Fotodokumentation den intensiven Arbeitsfluss der Tagung beleuchten. (http://picasaweb.google.com/imsttew/20101117_FDTagSalzburg?authkey=Gv1sRgCPbrq96vk_nWlwE&feat=email#)

HS Prof. Mag. Dr. Josef Seiter