

# architektur – technik + schule

das salzburger modell prozesshafter architekturvermittlung

www.at-s.at

## at-s newsletter 23

März 2012

at-s N



NMS Taxham: Arbeit am Projekt „Raum der Sinne“

Im 15. Jahr seines Bestehens konzentriert at-s die Ressourcen auf Projektpartnerschaften und Schwerpunktprojekte. Bereits bestehende Initiativen an verschiedenen Standorten werden in ihrer Arbeit unterstützt.

### Inhalt:

1. Projektpartnerschaften und Schwerpunktprojekte
2. Vorschau auf kommende Veranstaltungen
3. Rückblick

# 1. Projektpartnerschaften und Schwerpunktprojekte

## Projektpartnerschaft mit der Neuen Mittelschule Salzburg Taxham

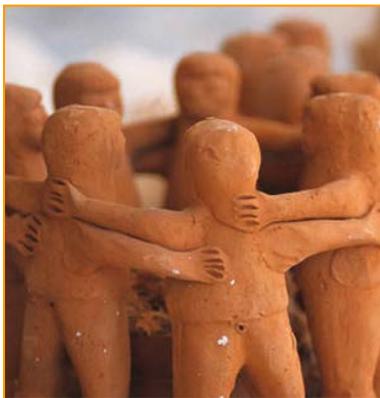
Projektmoderation: Wolfgang Richter/ Projektbetreuung: Charlotte Malmberg

„Schule“ fungiert bei diesem Ansatz als Modell, als „Erfahrungswelt Schulhaus“. Im September 2011 hat die Praxisphase begonnen. Ein Kern von engagierten und interessierten LehrerInnen trägt das Thema Architektur in die Schule. At-s unterstützt den Prozess durch Gesprächsrunden mit den LehrerInnen, durch individuelle Projektplanung mit einzelnen und durch Impulse im Unterricht (z.B. Basics in der Raumerfahrung).

Andere Pädagogen an der Schule werden durch die laufenden Projekte aufmerksam auf das Thema, können dann integriert werden und eigene Ideen einbringen. Der Wunsch der LehrerInnen, die Partnerschaft auf zwei Jahre zu verlängern, ermöglicht ein langfristiges Planen ohne Stress für die Vorbereitung, nimmt den Druck, für ein Projekt schnell viel machen zu müssen und gibt die Möglichkeit, auf Erfahrungen aufzubauen. Die bisher gesammelten Erfahrungen zeigen, dass sich das Konzept in der Praxis bewährt. Ein Materialienpaket soll nach dem Abschluss des Projekts die Erfahrungen auch anderen zugänglich machen.



NMS Taxham, Modell Raum der Sinne



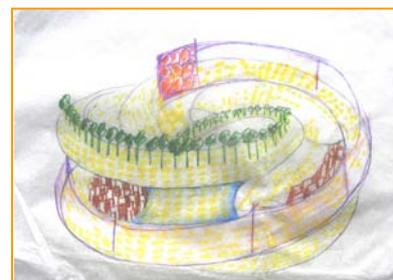
## Projektunterstützung DeArTe am BRG Akademiestraße

At-s berät das Lehrerteam und schlug eine Partnerschaft mit der Initiative Architektur vor, die Expertinnen für das Thema Architektur vermittelt, um den Lehrplan mit folgenden Zielen umzusetzen:

- *Raum wahrnehmen* (in realen Situationen) – als Grundlage für Gestaltungsaufgaben SchülerInnen sollen Raumqualitäten wahrnehmen, erkennen, beschreiben und verändern lernen.
- SchülerInnen sollen den Zusammenhang zwischen Raumqualität und körperlichem und sozialem Wohlbefinden bewerten können.
- *Raum planen und darstellen* (im Plan, im Modell und real) – zur Visualisierung und Weiterentwicklung eigener kreativer Ideen.
- SchülerInnen sollen in ihrer Vorstellung entwickelte Räume mitteilen können.
- SchülerInnen sollen die jeweilige Projektanforderung mit einfachen Mitteln umsetzen lernen.
- SchülerInnen sollen Konstruktionsformen der Architektur statisch nachvollziehen können.
- *Raum- und Landschaftsplanung* (im Plan, im Modell und real) kritisch betrachten – um eine aktive und positive Teilnahme an der Gestaltung der Umwelt zu fördern.
- SchülerInnen sollen die Aspekte: Ökologie, Ökonomie und Nachhaltigkeit verstehen, abwägen und argumentieren können. Bei der Auswahl der Projekte ist darauf Bedacht zu nehmen, dass diese vorwiegend in der Erlebniswelt der SchülerInnen liegen.

## Projektunterstützung Pluskurses Architektur

Schülerinnen aus sechs verschiedenen Schulen von 16 – 19 Jahren nehmen am 6. Pluskurs teil, der diemal unter dem Thema „**Architektur? Raum! Utopien! Fantasien!**“ steht. Nach einer Einführung von Florian Medicus entwickelten die Teilnehmerinnen im 1. Semester zeichnerische Konzepte. Im 2. Semester leitet Christine Ausserlechner den Workshop Modellbau.



### Projektunterstützung „Wir entdecken das Passiv-Sonnen-Haus“



Umwelterziehung und Sensibilisierung der SchülerInnen für Nachhaltigkeit ist bereits ab dem Volksschulalter wichtig. In Kooperation mit der IG Passivhaus wurden Workshops für die Volksschule zum Thema Passivhaus erarbeitet. **Knapp 20 Workshops wurden von November 2011 bis Jänner 2012** abgehalten. Beim Workshop lernen die Kinder in 90 Minuten die Funktionsweise eines Passivhauses kennen. Dabei steht ein spielerisch-forschender Zugang im Mittelpunkt. Verschiedenste Beispiele von Passivhäusern in Bild oder Modellform illustrieren die Bandbreite der Möglichkeiten.

Projektgruppe: Sylvia Haderer, Nina Hübler, Kitty Kuball, Charlotte Malmborg und Tina Zimmer. Weitere Details: [www.at-s.at](http://www.at-s.at)

### Projektunterstützung Maschinen Technik Koffer

Unter der Projektleitung von Rudi Hörschinger entwickelten Christoph Hamberger, AHS Lehrer für TEW, Lektor Universität Mozarteum, DI Christian LÖW, Ingenieurkonsulent für Maschinenbau, Lehrtätigkeit an der HTL Sbg und Thomas Römer das Konzept für den Maschinen Technik Koffer weiter.

Er ist sowohl unterstützendes Unterrichtsmaterial für die Grundschule, Sekundarstufe bis zum tertiären Bildungsbereich als auch Experimentierkasten für den individuell und pädagogisch geleiteten Freizeitbereich.

Der MT-Koffer ist eingebettet in ein verknüpfendes Gesamtnetz und erörtert themenzentriert am Beispiel eines Alltagsgegenstandes alle dort auftretenden technisch physikalischen Sachverhalte.



## 2. Vorschau

### Materialien zur Architekturvermittlung für den fächerübergreifenden Unterricht

Seminar in der Pädagogischen Hochschule Salzburg am **Freitag 23. März 2012 von 9.00 – 17.00 Uhr**

Referenten: Christine Aldrian – Schneebacher (FH Kärnten, architektur spiel raum kärnten), Rudi Hörschinger und Wolfgang Richter (at-s Salzburg)

Nach einer Bestandsaufnahme zum Thema fächerübergreifender Unterricht (u.a. Maschinen Technik Koffer) werden Ideen/Konzepte für fächerverbindende themenzentrierte Projekte erarbeitet.



Wir begehen unser 15 Jahr Jubiläum am 2. Mai um 17.30 in der Kammer der Architekten und Ingenieurkonsulenten mit Vorstellungen nachhaltiger at-s Projektförderungen und -partnerschaften. Als Gastreferenten konnten wir **Manfred Blohm von der Uni Fensburg** gewinnen. Wir freuen uns schon auf inspirierenden Austausch und hoffen auf viele neue at-s Aktivisten!

Weitere Details folgen über Mail. Nutzen Sie auch das **Newsletter-Abonnement** (Homepage) oder den kostenlosen Eintrag als Mitglied um alle Informationen zeitgerecht zur erhalten!

## Architekturtag 2012 - dat explores superTEX – living outside / Projektleitung: Erwin Neubacher

Ein Outdoor-Wohnraumprojekt von SchülerInnen der 6. Klassen im Unterrichtsfach „design – architektur – technik“ (dat) am BRG Salzburg. Die eigenen vier Wände – der Wohnkubus als Inbegriff des Rückzugs ins Intime. Im Drinnen – im Geschlossenen – im Geschützten - dort ist wohnen.



**Wohnen ist innen - wohnen ist intim.** Anders im Draußen - im Offenen - im Öffentlichen – im öffentlichen Raum. Kann wohnen außen sein? Kann wohnen öffentlich sein? Die Objekte werden gemeinsam mit der Fa. superTEX aus Telfs/Tirol entwickelt und in splineTEX® umgesetzt. splineTEX® ist ein neuartiger Verbundwerkstoff aus faserverstärktem Kunststoff, mit dem wetterfeste und tragfähige Freiform-Gitterstrukturen hergestellt werden können.

„dat explores supertext“ wird in Zusammenarbeit mit der Initiative Architektur, architektur-technik +schule, Raiffeisen, Architekturbüro HALLE 1, IMST (innovations in mathematics, science and technology teaching – bm:ukk) und superTEX durchgeführt.



## Architekturtag 2012 – Wohnen im Passiv-Sonnen-Haus“

Leitung: Kitty Kuball, von alpgrün architekten  
Freitag, 1. Juni 2011, 8:00 - 9:30 Uhr und 10:00 - 11:30 Uhr  
Workshop „Wohnen im Passiv-Sonnen-Haus!“  
Ort: Atelier der ARTgenossen, Künstlerhaus,  
Hellbrunner Straße 3, 5020 Salzburg

Im Herbst wird vom 5. - 9. November die österreichweite Aktion **technik bewegt** erneut stattfinden. Diese Impulswoche stellt ExpertInnen vor, gibt Einblicke in den Berufsstand der ZivitechnikerInnen und bietet dazu verschiedenste Workshops und Veranstaltungen.

**technik bewegt**

ARCHITECTURE–BIENNALE VENICE - INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ARCHITECTURAL & DESIGN EDUCATION FOR YOUNG PEOPLE  
„**get involved – discover and create common ground**“ Fr. 19. – Sa. 20. Okt. 2012  
Initiator: Initiative Baukulturvermittlung / Organisation: Monika Abendstein aut.

## 4. Rückblick

Die **neue Website** steht im Netz, die Adresse bleibt die alte: [www.at-s.at](http://www.at-s.at). Wir freuen uns über Rückmeldungen!

Der Verein Baukulturvermittlung für junge Menschen hat in der Kategorie 'Organisationen und Netzwerke' einen Preis beim österreichischen Bau-Preis gewonnen!



Website: [www.baukulturvermittlung.at](http://www.baukulturvermittlung.at)

### Kontakt

Mag. Sylvia Haderer  
Gebirgsjägerplatz 10  
5020 Salzburg  
+43 662 87 23 83  
[sylvia.haderer@salzburg.aikammeros.org](mailto:sylvia.haderer@salzburg.aikammeros.org)