

## **Vorläufiger Zeitplan**

Mittwoch, 18.04.2012

- 10:00 Uhr Begrüßung und Organisatorisches
- 10:15 Uhr **Geschichte, Statik und Rollen von Brücken**  
Vortrag von Dr. Rainer Schnettler
- 10:45 Uhr Kaffeepause
- 11:00 Uhr **Ästhetik, Sinn und Bedeutung des Brückenbaus als  
künstlerischer Beitrag zur Architektur**  
Vortrag von Karl Ducoffre
- 12:00 Uhr **Brückenbauprogramm mit Realismus naher Statik**  
Demonstration von Peter Wojke
- 12:30 Uhr Mittagessen
- 14:00 Uhr **Einfache Brückentypen gesehen mit den Augen der  
Mathematik**  
Vortrag von Mario Spengler
- 15:00 Uhr Kaffeepause
- 15:30 Uhr **Einfache Brückentypen gesehen mit den Augen der Physik**  
Vortrag mit Experimenten und Übungen von Beate Tölle
- 17:00 Uhr Vorstellung der Arbeitsgruppen und Einteilung,  
Sichtung des verfügbaren Materials,  
Planung der praktischen Arbeitsphase
- 18:30 Uhr Abendessen

Donnerstag, 19.04.2012

ab 09:00 Uhr: Praktische Arbeit in Gruppen

Arbeitsgruppe 1: Peter Wojke

Titel: „**Brücken aus mathematischer Sicht**“

Arbeitsgruppe 2: Beate Tölle

Titel: „**Bau einer Brücke mit unterrichtsrelevanten Arbeitsaufträgen und zur Verfügung gestellten Materialien**“

Arbeitsgruppe 3: Karl Ducoffre, Dr. Rainer Schnettler

Titel: „**Planung, Entwurf und Bau eigener Brücken**“

(bei gutem Wetter eventuell auch im Freien)

Arbeitsgruppe 4: Mario Spengler

Titel: „**Zeichnen eigener Brückenentwürfe auf Papier und am PC**“

12:30 Uhr Mittagessen

15:30 Uhr Kaffeepause

18:30 Uhr Abendessen

Freitag, 20.04.2012

09:00 Uhr Präsentation der Ergebnisse der Arbeitsgruppen

10:30 Uhr Anwendungsmöglichkeiten im Unterricht

11:30 Uhr Rückblick, Evaluation, Ausblick

12:30 Uhr Gemeinsames Mittagessen zum Abschluss der Tagung