



# **MATHEMATISCHE VORSTELLUNGSÜBUNGEN**

## **Ein neues Unterrichtsinstrument im Licht der Aktionsforschung**

**Vortrag von Christof WEBER**

**18. Juni 2008, 16:30 Uhr**

**Alpen-Adria-Universität, IFF-Aula Sterneckstraße**

### **ZUM VORTRAG:**

In Anlehnung an die Methode der Aktionsforschung wurde das in der Praxis entwickelte Unterrichtsinstrument mathematischer Vorstellungsübungen fachdidaktisch fundiert und analysiert: Dieser in der eigenen Unterrichtspraxis beginnende Prozess ermöglichte nicht nur eine tragfähige Bestimmung des Vorstellungsbegriffs, sondern auch die Analyse von Vorstellungsübungen auf ihr didaktisches Potenzial hin. In einem weiteren Schritt diente das so erworbene tiefere Verständnis dazu, die eigene Interventionspraxis weiterzuentwickeln.

Entsprechend wird der Vortrag drei Aspekte der Dissertation und von Folgearbeiten beleuchten: die Aktion, die Reflexion und die Weiterentwicklung mathematischer Vorstellungsübungen.

### **ZUM REFERENTEN:**

Dr. Christof Weber ist wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl von Prof. Dr. Urs Ruf am Institut für Gymnasial- und Berufspädagogik der Universität Zürich.

Seine Forschungsschwerpunkte liegen in den Vorstellungsprozessen und Vorstellungsstrategien im Mathematikunterricht der Sekundarstufe II und der Entwicklung und Erforschung von Unterrichtsumgebungen, die das Wechselspiel zwischen Individuell-Singulärem und Fachlich-Regulärem nutzen.

