

## Kolloquium zur Didaktik der Mathematik

Einladung zum Vortrag von

**Herr StR Felix Fähnrich und Herr StR Carsten Thein,**

Wilhelm-Hausenstein-Gymnasium Durmersheim

über das Thema

### **Einsatz von Erklärvideos - Mehr Zeit im Mathematikunterricht mit Flip the Classroom**

Kurzfassung:

Im typischen Mathematikunterricht stehen oft die Erarbeitung und Sicherung eines neuen Themas im Vordergrund. Das eigentliche Festigen und Verstehen des neu Erlernten geschieht für viele Schülerinnen und Schüler erst während der Übungsphase. Oft ist diese aus Zeitgründen in die Hausaufgabe ausgelagert. Dort ist der Schüler auf sich allein gestellt und auftretende Probleme führen oft zum Abbruch der Bearbeitung. In den Folgestunden bleibt kaum Zeit für eine ausführliche und lösungsorientierte Besprechung, sodass die eigentliche Übung meist zu kurz kommt. Unser Ziel ist es die aus unserer Sicht zentrale Übungsphase in den Unterricht zu verlegen. Deshalb drehen wir den Unterricht um "Flip the Classroom". Die Lernenden eignen sich zuhause in ihrem eigenen Tempo die theoretischen Grundlagen mit von uns erstellten Erklärvideos an. ([www.fliptheclassroom.de](http://www.fliptheclassroom.de)) Anschließend wird im Unterricht mit verschiedenen Methoden und Aufgabenstellungen geübt. Wir streben dabei an, jeden individuell und damit differenziert zu fördern. Der Lernende soll aus der passiven in eine aktive Rolle versetzt werden und bekommt damit die Möglichkeit selbst Verantwortung für seinen Lernprozess zu übernehmen.

Zeit: Donnerstag, den 18. Juni 2015, 18.15 Uhr

Ort: Seminarraum 1.066, 1.OG, Kollegiengebäude 20.30, Englerstraße 2

Bitte beachten Sie geänderte Adresse:

Ab 17.30 Uhr findet im Sitzungszimmer der Fakultät für Mathematik, Englerstr. 2, Kollegiengebäude 20.30, Zimmer 1.058, 1.OG, ein gemeinsamer Tee statt.

Die Fakultät für Mathematik und die Abteilung für Didaktik der Mathematik laden alle daran Interessierten aus Schule und Hochschule zu diesem Vortrag und der anschließenden Diskussion recht herzlich ein.

Die Dozentinnen und Dozenten für Mathematik