

# Welche Rolle spielt das Experiment in ihrem Unterricht?

## Vortrag Experiment Hammann.ppt

Quelle: Prof. Markus Hammann

## Versuchsplanung Experiment.doc

Quelle: Peter M. Schulze, LISUM; angelehnt an Materialien von „Biologie im Kontext“

## Funktion von Experimenten.doc

Quelle: Mit freundlicher Genehmigung von Herrn Prof. Euler

## Artikel-Schülerexperimente.pdf

Quelle:

Auszug aus dem Akademiebericht Nr. 434, „Experimentelle Aufgabenstellungen im Chemieunterricht“, 2008, Hrsg.: Akademie für Lehrerfortbildung und Personalführung, Dillingen a.d. Donau, Bayern; Bestellung des Berichts unter:

Mit freundlicher Genehmigung des Autors: Dr. David Di Fuccia, Universität Dortmund, Didaktik der Chemie I

## Ziele und Inhalte:

Die Vorträge von Prof. Hamann und Manfred Euler geben einen Überblick über die Rolle des Experiments im naturwissenschaftlichen Unterricht.

Der Artikel „Schülerexperimente“ befasst sich mit dem Experiment im Chemieunterricht.

Das Material „Versuchsplanung“ beinhaltet eine Checkliste zur Planung von Experimenten im naturwissenschaftlichen Unterricht.

## Anregungen zum (methodischen) Einsatz in Fachgruppen:

Die Vorträge und der Artikel können sowohl als Vorbereitung auf eine fachgruppensitzung als auch als Einstieg in die Fachgruppenarbeit verwendet werden.

Das Material „Versuchsplanung“ kann als erste Diskussionsgrundlage für ein einheitliches Vorgehen in der Fachgruppe dienen.