

---

## LT 5: Grundschule: Einführender Vortrag

Time: Friday 9:00–9:45

Location: H3

### Invited Talk

LT 5.1 Fri 9:00 H3

#### Experimente im naturwissenschaftlichen Sachunterricht —

•FLORIAN ZIEGLER — Lehrstuhl für Grundschulpädagogik und Grundschuldidaktik, Universität Augsburg, Universitätsstraße 10, 86135 Augsburg

Schülerexperimente gelten als wichtige, im Sachunterricht der Grund-

schule als zentrale Lernform des naturwissenschaftlichen Lernens. Diese optimistischen Erwartungen entsprechen jedoch nicht der empirischen Befundlage, die zeigt dass die Umsetzung des Experimentierens im Unterrichtsalltag häufig wenig lernförderlich geschieht. Im Vortrag werden deshalb Bedingungen für erfolgreiches Experimentieren mit Grundschulern und Beispiele aus der Unterrichtspraxis vorgestellt.