

*PD Dr. Frank Fiedler, Prof. Dr. Klaus Wendt (FB 08/Institut für Physik)*

In der neuartigen Lehrveranstaltung "Lehr-Lern-Labor" lernen Physik-Lehramtsstudierende Methoden des schülerzentrierten, experimentellen Physikunterrichts frühzeitig sowohl theoretisch als auch in der Praxis kennen. Die Studierenden erhalten zunächst eine Einführung in die verschiedenen Methoden und ihre Potenziale, insbesondere für die Differenzierung im Unterricht. Sie erfahren diese Inhalte nachfolgend mit direktem Praxisbezug

- zunächst durch eigene Betreuungsleistungen bei existierenden Projekten mit Schülerinnen und Schülern und in einem zweiten Schritt dadurch, dass sie selbständig
- Teilprojekte konzipieren und umsetzen.

In einer abschließenden Sicherungsphase werden die Erfahrungen in der Lehrveranstaltung in Präsentationen vorgestellt und reflektiert.