



# PEP! Physik Erfahren Präsentieren

Ein Projekt für MaturantInnen, die vorhaben Physik zu studieren. Ziele des Projektes: Vorstellung von verschiedenen Forschungsmethoden, Kennenlernen des Studentenalltags, wissenschaftliche Präsentation, Kontakte zu wissenschaftlichen Mitarbeitern und eine Kooperation zwischen Schule und Universität, die neue Formen der Vermittlung von Forschung unter fachdidaktischer Begleitung etabliert. Für SchülerInnen geht es um intensiven Kontakt mit physikalischen Forschungsthemen durch Mitarbeit an Forschungsprojekten bzw. um Teilnahme an Sommerpraktika. Eine wichtige Fragestellung betrifft gesetzliche und organisatorische Bedingungen der Mitarbeit von SchülerInnen in Forschungsinstitutionen. Studierende des Lehramts begleiten die Praxis der SchülerInnen in den Labors und evaluieren sie im Rahmen von Seminar- und Diplomarbeiten. Beide Seiten treffen sich im Bereich der Präsentation (ACADEMIA). Kompetenzen des Vortrags und der Vermittlung sollen professionell trainiert werden, um sie in der Schule (Matura) bzw. in der Popularisierung von Forschung erfolgreich einsetzen zu können.

**BETEILIGTE SCHULEN:** BRG Kepler Graz, BRG Seebacher Graz