

EMPHASIS ON SKILLS
TEACHING
IS TOUCHING
THE FUTURE

Das Gender-MINT-Projekt. Verbesserung der Unterrichtsqualität in den MINT-Fächern (G-MINT)

Das G-MINT Projekt trägt dazu bei, Studierende des gymnasialen Lehramts an der TU-Darmstadt für die geschlechtsspezifischen Aspekte und Probleme speziell der MINT-Fächer zu sensibilisieren und ermöglicht bereits innerhalb des Studiums die Entwicklung notwendiger Gender-Kompetenz. Durch eine lernförderliche Unterrichtsgestaltung sollen die zukünftigen Lehrkräfte dem immer noch zu beobachtenden genderstereotypen Berufs- und Studienwahlverhalten insbesondere von jungen Frauen entgegen wirken.

Im Rahmen des Projektes wurden bisher forschungsorientierte Seminare für das WP-Modul Genderforschung innerhalb des Lehramtsstudiums an Gymnasien entwickelt und in der Lehre erprobt. Der Zugang erfolgte dabei über biografische, theoretische und konzeptionelle Aspekte und deren Reflexion.

Erste Erkenntnisse aus dem „Gender-MINT Projekt“ (2010–2012) weisen auf eine notwendige inneruniversitäre Intensivierung und Erweiterung hin.

Folgende Aspekte spielen bei der Verbesserung der Lehre eine essentielle Rolle:

- Bewusstmachung individueller Vorurteile oder –einstellungen zur Entwicklung eines professionellen SchülerInnen-LehrerInnen Verhältnisses
- Bearbeitung gendersensibler Problemstellungen in Zusammenarbeit mit den MINT-Fachdidaktiken
- Interdisziplinäre Reflexion genderspezifischer Probleme im Spannungsfeld pädagogischer und naturwissenschaftlicher (MINT)-Zugänge
- Professionalisierung im Gender-Handeln von Lehrkräften durch Ausbildung eines komplexen Theorie – Praxis Verständnisses

Kontakt:

Christine Winkler M.A., Dr.-Ing. Karin Diegelmann

Praxislabor - Institut für Allgemeine Pädagogik und Berufspädagogik - TU Darmstadt

06151-16 5006 (Winkler)

06151-16 2805 (Zitzelsberger - Projektleitung)

ch.winkler@apaed.tu-darmstadt.de

o.zitzelsberger@apaed.tu-darmstadt.de

<http://www.pl.abpaed.tu->

[darmstadt.de/projekte_1/unterrichts_verbesserung_mint_faecher/projekt_unterrichtsverbesserung_mint_faecher.de.jsp](http://www.pl.abpaed.tu-darmstadt.de/projekte_1/unterrichts_verbesserung_mint_faecher/projekt_unterrichtsverbesserung_mint_faecher.de.jsp)