

Was bietet dir *dortMINT*?



- eine individuelle Unterstützung und Betreuung, nicht nur bei Abschlussarbeiten
- eine praxisnahe Ausbildung
- die MINT-Werkstatt, in der du dich mit anderen MINT-Studierenden zum gemeinsamen und fächerübergreifenden Arbeiten treffen kannst
- gut ausgestattete Bibliotheken und Computerräume
- zahlreiche Kooperationen mit Schulen, so dass du Unterricht beobachten, mit Lehrpersonen gemeinsam planen oder selbst durchführen kannst
- Einblick in die neusten Ergebnisse der fachdidaktischen Forschung
- viele Gelegenheiten als studentische Hilfskraft selbst in Forschungsprojekten mitzuarbeiten

Bist du geeignet für *dortMINT*?

- ✓ Ich bin neugierig und will die Welt verstehen.
- ✓ Ich finde MINT-Fächer spannend und wichtig.
- ✓ Experimentieren und Ausprobieren macht mir Spaß.
- ✓ Ich will mit jungen Menschen arbeiten und diese individuell fördern.
- ✓ Ich will ein abwechslungsreiches Studium.
- ✓ Ich will etwas lernen, was mich gut auf meinen Job an der Schule vorbereitet – nicht nur fachlich!
- ✓ Ich übernehme gerne Verantwortung für mich und andere.

www.dortmint.de

Kontakt:

Hannah Busch
Fakultät Chemie || Didaktik der Chemie 1
Raum C2-06-178a || Tel: 0231-755 2930
hannah.busch@tu-dortmund.de

Susanne Schnell
Fakultät Mathematik || IEEM
Raum M416 || Tel: 0231-755 3443
susanne.schnell@tu-dortmund.de

Stand: August 2010

dortMINT

Beste Lehrpersonen für alle Schülerinnen und Schüler!

Lehramt für Haupt- und Realschule



gefördert durch die
Deutsche Telekom Stiftung

tu technische universität
dortmund



Das *dortMINT* Projekt



Zentrales Ziel des *dortMINT* Projekts ist es, Diagnose und individuelle Förderung für die Studierenden erlebbar, erlernbar und erprobbar zu machen. In Veranstaltungen lernen die Studierenden, wie Schülerinnen und Schüler denken und wie sie diese von ihren unterschiedlichen Lernständen ausgehend so gut wie möglich beim Lernen unterstützen können.

Um dies zu erreichen, gestalten wir die Veranstaltungen in den MINT-Fächern so, dass die Studierenden selber optimal fachliche Inhalte lernen und didaktische Kompetenzen praxisnah erwerben und ausprobieren können.

Möglich wird das, weil das *dortMint* Projekt Sieger eines Exzellenzwettbewerbs der Deutsche Telekom Stiftung ist, bei dem deutschlandweit die besten Konzepte für eine gute Lehramtsausbildung in den MINT-Fächern ausgezeichnet wurden.

Die *dortMINT* Fächer

Die *dortMINT*-Fächer

Mathematik
Informatik
Naturwissenschaften (Biologie, Chemie, Physik)
Technik

Wieso gerade Haupt- und Realschule?

- Die herausfordernden Schülerinnen und Schüler brauchen besonders engagierte und gut ausgebildete Lehrkräfte.
- Der Unterricht ist praktisch orientiert, so dass er direkt auf das Berufsleben vorbereitet
- Als Lehrperson hast du gute Aussichten auf eine Einstellung.
- Du hast viel positiven Einfluss auf Lern- und Lebenswege der Schülerinnen und Schüler.
- Dein Job an der Schule wird nie langweilig.

dortMINT-Bestenförderung im Haupt- und Realschullehramt mit MINT-Fach

Bist du ein Studienanfänger mit herausragenden Leistungen? Dann gibt es in *dortMINT* ein besonderes Programm, in dem du Experte oder Expertin im Bereich Diagnose und individuelle Förderung werden kannst.

Das *dortMINT* Studium



Die TU Dortmund hat sich mit dem Projekt *dortMINT* zum Ziel gesetzt, dich auf das Lehramt mit einem MINT-Fach besonders gut vorzubereiten. Im Studium setzt du dich zum Beispiel mit folgenden Fragestellungen auseinander:

- **Mathematik:** Was denken Kinder, wenn sie rechnen? Und wie kann man ihren individuellen Lösungswegen gerecht werden?
- **Chemie:** Wie kann man alltägliche Phänomene in Experimenten nachstellen und so verstehen?
- **Biologie:** Wie kann man das Vorwissen der Schülerinnen und Schüler gezielt einbinden, so dass der Unterricht für alle spannend ist?
- **Physik:** Wie kann man Schülerinnen und Schüler die Gesetze der Natur selbst (nach-)entdecken lassen?
- **Technik:** Wie kann man Schülerinnen und Schüler darin unterstützen, selbst zu Erfindern zu werden und dabei viel Neues zu lernen?

Informatik kann an der TU Dortmund nur auf Gymnasiallehramt studiert werden.