

## Platz 3



# Akademie Münden Private Berufsfachschule gemeinnützige Gesellschaft mbH (Hann. Münden)

- Neue Wege in der Ausbildung im Bereich der Nanotechnologie

Die Nanotechnologie ist eine der neuzeitlich innovativsten Wachstumsbranchen. Die Akademie Göttingen, Zweigniederlassung der Akademie Münden, hat daher ihr Programm unter dem Motto „Ausbildung +PLUS“ entsprechend erweitert: Deutschlandweit erstmalig bietet sie die Ausbildung zur/zum Chemisch-technischen Assistentin/-en (CTA) mit dem innovativen Schwerpunkt Nanochemie und Nanoanalytik an.

Sowohl die Analyse als auch die Herstellung von Nanopartikeln und -schichten sind als neuer Lernbereich in die klassische Ausbildung integriert und gehören in Zukunft auch zu den Kenntnissen und Fertigkeiten einer/eines angehenden CTA. Ein technisch aktuelles Highlight in der Ausbildung bildet das Rasterkraftmikroskop AFM als Schülerbausatz.

Das neue Lernfeld Nanopartikel und -schichten herstellen und untersuchen ist seit dem Schuljahr 2008/2009 der Akademie Göttingen als Modellprojekt Teil der Ausbildung. Von Anfang an fließt das Thema auch in den Unterricht der anderen Lernfelder ein, um ein Verständnis für die Abmessungen im Nanometerbereich zu entwickeln.

Durch die neuen Ausbildungsinhalte werden den Auszubildenden Schlüsselqualifikationen geboten und den Unternehmen einschlägig vorgebildete Mitarbeiter. Das entwickelte Konzept zur Einbeziehung der Nanotechnologie in die CTA-Ausbildung hat schon großes Interesse und Zustimmung im niedersächsischen Kultusministerium gefunden.

Die AKAem Akademie Münden und die AKAge Akademie Göttingen sind moderne Ausbildungsstätten für Technische Assistenten/innen im Dreiländereck Südniedersachsen, Nordhessen und Thüringen. ◀

- Akademie Münden Private Berufsfachschule gemeinnützige Gesellschaft mbH

Dr. Edith Bertling-Kampf, T. 05541 4936

info@akaem.de

[www.akaem.de](http://www.akaem.de)