



Preise: Prof. Arno Ehresmann (links) nahm den Dissertationspreis stellvertretend für Dr.-Ing. Tanja Weis von Prof. Bernd Klein (VDI-Vorsitzender Nordhessen, in der Bildmitte) entgegen. Rechts neben ihm steht der Preisträger Dipl.-Ing. Gero Bonow.

# VDI ehrt Ingenieure Weis und Bonow

## Preise für herausragende Forschungsarbeiten

**M**it Preisen würdigte der Bezirksverband Nordhessen des Vereins Deutscher Ingenieure (VDI) zwei Uni-Abschlussarbeiten. Mit dem Dissertationspreis von 2000 Euro wurde Dr.-Ing. Tanja Weis vom Fachgebiet Experimentalphysik ausgezeichnet. Sie entwickelte eine Methode, mit der magnetische Rasterkraft-Mikroskopspitzen in einem äußeren ebenen parallelen Magnetfeld charakterisiert werden kön-

nen. Außerdem gelang Weis die Entwicklung einer Methode zur Fernsteuerung bestimmter Nanopartikel.

Dipl.-Ing. Gero Bonow vom Fachbereich Maschinenbau erhielt den mit 1000 Euro dotierten Diplompreis. Er entwickelte ein Konzept für ein mobiles autonomes Inspektionsrobotersystem, das mit Infrarot-Fernmesstechnik Anlagen selbstständig auf Gasleackanlagen absuchen und deren Quellen orten kann. (bea)