

# AS|RONOMIE & Internet im Ruhrgebiet

## SchülerInnen steuern Teleskope in Texas und Südafrika



Krupp-Stiftung/Peter Wieler

Von der Universität Duisburg-Essen wird das Projekt AIR (Astronomie und Internet im Ruhrgebiet) koordiniert, das Schulen die Nutzung eines der ersten Netzwerke robotischer Teleskope ermöglicht.

**Technik:** 1,2m – Spiegelteleskop mit CCD-Kamera

**Steuerung:** via Internet, unmittelbarer Download des Bildmaterials möglich

**Entwurf und Projektleitung:** Institut für Astrophysik der Universität Göttingen

**Finanzierung:** Alfried Krupp von Bohlen und Halbach-Stiftung

**Ziele des Projekts:** Erleben der Astronomie als spannende, international vernetzte Wissenschaft, Entwicklung astronomischer Projekte und Arbeitsmaterialien für den Einsatz im naturwissenschaftlichen Unterricht

**Erste Projekte:** Verfolgung erdnaheer Asteroiden, Farbfotografie von Nebeln und Galaxien, Fotometrie von Sternhaufen, Parallaxenmessung an nahen Fixsternen

Im Rahmen dieses Projekts arbeiten sich zur Zeit erste Gruppen von LehrerInnen und SchülerInnen in die Bedienung des Teleskops via Internet und die Anwendung der Software zur Bildverarbeitung ein.

Weitere Informationen und Kontaktadressen unter: [www.astronomie-und-internet.de](http://www.astronomie-und-internet.de)



Krupp-Stiftung/Peter Wieler