

## JEDE SPENDE WIRD VERDOPPELT

Die Nordrhein-Westfalen-Stiftung hat den Astropeiler erworben, um ihn als Denkmal zu erhalten. Jetzt wird die NRW-Stiftung den Astropeiler Stockert e.V. unterstützen, damit sich Spenden für seine Ausstattung noch mehr lohnen:

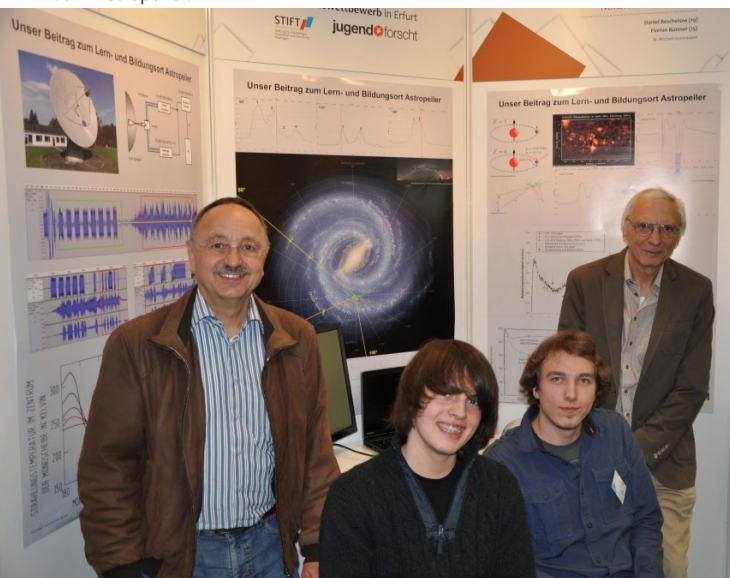
**JEDER EURO, DER DEM ASTROPEILER STOCKERT E.V. ALS SPENDE ZUFLIESST, WIRD MIT EINEM EURO VON DER NRW-STIFTUNG VERDOPPELT.**

**SPENDENKONTO ASTROPEILER:  
KENNWORT „ASTROPEILER LERNORT“  
KONTO 3006 681 815, BLZ 382 600 82  
VOLKSBANK EUSKIRCHEN E.G.**

**GERN STELLEN WIR SPENDENQUITTUNGEN AUS.**

Vieles wurde bereits erreicht, auch Computer-Arbeitsplätze stehen zur Verfügung. Doch bleibt eine Reihe von Investitionen übrig, für die dringend noch Spenden benötigt werden.

Jugend forscht - Preisträger beim Bundeswettbewerb 2012 mit Betreuer vom Astropeiler.



## HELFFEN SIE MIT

Es werden noch gebraucht:

- White-Boards, Flip-Chart, Beamer
- Planetarium, Tellurium, Globus, GPS Gerät, Teleskop, Software, Spaltlampe, Prisma, Satelliten-Schüssel, Satelliten-Finder, Universal-Messgerät, Kompass, Stoppuhr, Komponenten für Sonnenuhr, Theodolit, Polarisationsfilter
- Fachzeitschriften-Abonnements
- Schutzhelme für Kinder (30 Stück)
- Mobiler Präsentationsstand zur Werbung bei Kooperationsveranstaltungen

Um die Ausstattung anschaffen zu können, sind wir für Ihre Spende - klein oder groß - sehr dankbar. Und Sie können die Gewissheit haben, dass Ihre Spende mit Hilfe der NRW-Stiftung verdoppelt wird!

## WEITERE INFORMATIONEN / IMPRESSUM

Projektstandort:  
Am Astropeiler 2-4, 53902 Bad Münstereifel  
**[www.astropeiler.de](http://www.astropeiler.de)**

Kontakt:  
Astropeiler Stockert e. V.  
Vorsitzender Dr. Wolfgang Herrmann  
Am Astropeiler 2-4, 53902 Bad Münstereifel  
E-Mail: [info@astropeiler.de](mailto:info@astropeiler.de)

Amtsgericht Euskirchen Vereinsregister Nr. 10987  
Finanzamt Euskirchen Steuer Nr. 209/5723/0219  
Vorstand: W. Herrmann, V. Wussow, A. Meincke, K. Schlich, W. Grommes

Fotos: Astropeiler Stockert e. V., Werner Stapelfeldt, Günter Matzke-Hajek, St. Michael Gymnasium Bad Münstereifel

Ein Projekt der  
Nordrhein-Westfalen-Stiftung  
Naturschutz, Heimat- und Kulturpflege  
**[www.nrw-stiftung.de](http://www.nrw-stiftung.de)**



## DER ASTROPEILER AUF DEM STOCKERT BEI BAD MÜNSTEREIFEL - EIN AUSSERSCHULISCHER LERNORT

EIN PROJEKT DER



Spenden helfen:  
Jeder Euro wird verdoppelt!



## EIN RADIOTELESKOP ALS KLASSENZIMMER

Das erste deutsche Radioteleskop, 1955/1956 auf dem Stockert bei Bad Münstereifel erbaut und inzwischen denkmalgeschützt, ist vielen als ferne Silhouette wohlvertraut.

Der „Astropeiler“ bietet seit einigen Jahren den Rahmen für einen Unterricht der ganz anderen Art. Im Internationalen Jahr der Astronomie 2009 wurde die **„Arbeitsgemeinschaft (AG) Lernort & Bildung im Förderverein Astropeiler Stockert“**, gegründet - heute kurz „Lernort Astropeiler“ genannt.

Eindrücke von außerschulischen Lehrveranstaltungen am Radioteleskop. Links: Kinder vor dem Astropeiler bei einem Raketen-Experiment. Im hohen Bogen fliegt die mit Luft aufgepumpte Wasserflasche am Spiegel des Astropeilers vorbei. Wichtig ist das Verhältniss von Luft und Wasser.



Ziele dieser Arbeitsgemeinschaft sind:

- Der Aufbau eines „außerschulischen Lernorts“ für MINT-Fächer (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik)
- Die Entwicklung von „Unterrichtspaketen“ für Physik, Naturwissenschaften, Religion, Geschichte
- Die Durchführung konkreter Einstiegsprojekte

Seit dem Jahr der Astronomie 2009 gibt es einen öffentlichen Konsens, dass der Astronomie mehr Gewicht in den naturwissenschaftlichen Schulfächern eingeräumt werden sollte. Das Lauschen ins All mit einem Radioteleskop bietet Schülerinnen und Schülern einen neuen Zugang zur Erforschung des Universums. So sind im Außerschulischen Lernort auf dem Stockert bereits spezielle Experimente zur Infrarotastronomie und natürlich auch optische Beobachtungen möglich.

Mit großem Engagement richteten Physiklehrer aus der Umgebung 2009 die ersten Lehrveranstaltungen aus. Die erfreuliche Resonanz darauf ermutigt den Astropeiler Stockert e.V., die Angebote stetig auszuweiten. Seit 2010 steht zusätzlich ein neu ausgestatteter Seminarraum zur Verfügung.



Beispiele durchgeführter Projekte im Astropeiler:

- Vorschule: Sternenkinder eines Kindergartens aus Bad Münstereifel
- Grundschüler: Kinder reisen zu den Sternen
- Primarstufe: Sternennacht für Kinder
- Sekundarstufe I: Religion und Astronomie
- Sekundarstufe II: Radioastronomische Projekte / Experimente
- Betreuung von „Jugend experimentiert“- und „Jugend forscht“- Arbeiten mit beiden Radioteleskopen auf dem Stockert
- Studentenpraktika der Hochschulen: Uni Bonn, Uni Dortmund, Uni Mainz und der RWTH Aachen
- Programme zur Lehrerfortbildung: Einführung in Radioastronomie-Projekte / Experimente
- Internationale Lehrerfortbildung 2011 im Rahmen eines Comeniusprojektes
- Der Astropeiler als Teilnehmer am europäischen EU-HOU Projekt „Hands on Universe“ 2011/2012

**Die Ausweitung der Angebote für Schüler und Lehrer im außerschulischen Lernort Astropeiler erfordert weitere Investitionen!**

Die ausnahmslos ehrenamtlich tätigen Mitglieder des Astropeiler Stockert e.V. stehen vor der Herausforderung, weitere Medien, Modelle und Arbeitsmittel für zukünftige Projekte anzuschaffen und durch Werbemaßnahmen und Präsentationen den außerschulischen Lernort Stockert über die Region hinaus bekannt zu machen, um ihm einen erweiterten Einzugsbereich zu geben.

