



Tätigkeitsbericht 2014

Köln, 1.2.2015

Kurzfassung:

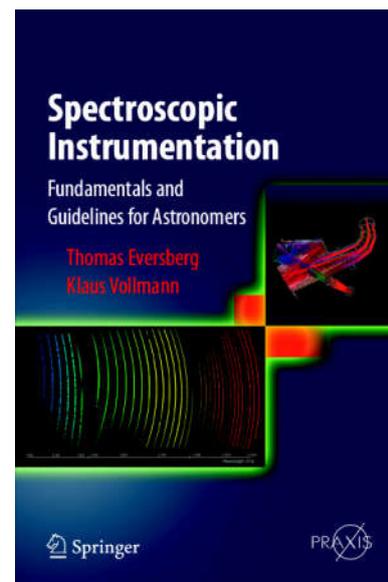
- Ankauf eines zweiten Teleskops
- Bau des Teleskopturms
- Publikation eines wissenschaftlichen Lehrbuchs

Liebe Freunde und Förderer des STSci,

mit diesem Schreiben erhalten Sie unseren Tätigkeitsbericht 2014. Er beinhaltet alle wesentlichen Arbeiten rund um das Observatorium, Arbeiten im wissenschaftlich-schulischen Umfeld sowie unsere Aktivitäten, dringend nötige finanzielle und materielle Mittel einzuwerben. Unsere Highlights des Jahres sind

- die Fertigstellung des Turmrohbaus für unser Großteleskop sowie
- die Publikation eines wissenschaftlichen Lehrbuchs..

1. **Jahreshauptversammlung** - Am 26. April fand die Jahreshauptversammlung des Initiativkreis STScI e.V. statt.
2. **Jahrestreffen des Schulnetzwerks** – Am 14. März trafen sich am Schulnetzwerk Astronomie Oberberg beteiligte Schulen zu ihrem jährlichen Austausch über die eigenen Aktivitäten.
3. **Erstes Netzwerktreffen am STScI** – Am 12. April versammelten sich die Astronomie AGs der im Netzwerk beteiligten Astro AGs am Schnörringer Teleskopkomplex. Dabei trafen sich erstmalig alle AGs im außerschulischen Umfeld.
4. **Lehrauftrag an Fachhochschule** – Für das Sommersemester hat Dr. Thomas Eversberg einen Lehrauftrag an der FH-Sankt Augustin angenommen. In seiner Vorlesung unterrichtete Physik für Studenten der Elektrotechnik.
5. **Arbeiten am Teleskopturm** – Im Laufe des Sommers wurde der Teleskopturm als Rohbau fertiggestellt sowie weitere Arbeiten an der Kuppel durchgeführt. Am 4. November wurde diese daraufhin auf den Turm aufgesetzt und dieser Meilenstein mit einem kleinen Richtfest zusammen mit allen Beteiligten gefeiert.
6. **International Südkampagne** – Seit Sommer 2014 begleitet das STScI eine Beobachtungskampagne zu mehreren massereichen Sternen in der südlichen Hemisphäre. Beteiligt sind Amateurastronomen aus Neuseeland, Australien und Brasilien sowie professionelle Observatorien in Südafrika, Chile und im Erdorbit.
7. **Erste Schülerarbeiten AG am STScI** – Am 29. November arbeitete die Astro AG der Waldböler Gesamtschule als erste regionale AG am STScI. Dabei wurde der Kontrollraum des Sekundärteleskops aufgeräumt, die Rechner wieder in Betrieb genommen und zusammen mit den Schülern die Verbesserung der Infrastruktur besprochen.
8. **Lehrbuch veröffentlicht** – Im Dezember haben die beiden Initiatoren des STScI beim wissenschaftlichen Springer-Verlag das englischsprachige Lehrbuch „*Spectroscopic Instrumentation - Fundamentals and Guidelines for Astronomers*“ veröffentlicht. Das 650seitige Buch beinhaltet alle wesentlichen As-



pekte zur astronomischen Spektroskopie und wendet sich an Wissenschaftler und Studenten.

9. **Bewerbung im Europäischen LEADER-Programm** – Das STSci hat sich an der regionalen Bewerbung des Oberbergischen Kreises im LEADER-Programm der Europäischen Union beteiligt. Ziel ist die Aufnahme in das Förderprogramm für ländliche Kreise in Europa.

Vorträge des STSci in 2013

- a) 4. April / Robert-Mayer-Sternwarte Heilbronn
„Hollywood im Weltall – Die Flüge zum Mond, alles nur gelogen?“
- b) 17. Mai / Jahreskonferenz der VdS-Fachgruppe Spektroskopie
„Spectroscopic Campaigns in the South“
- c) 8. November / Bochumer Herbsttagung der Amateurastronomen
„Lokales Seeing – Die Atmosphäre ist nicht alles“

Gez. Thomas Eversberg & Klaus Vollmann

Verteiler

Wissenschaft

Prof. Dr. Harald Lesch / Universität München
Prof. Dr. Johann-Dietrich Wörner / Deutsches Zentrum für Luft und Raumfahrt
Thomas Reiter / European Space Agency
Prof. Dr. Johan Knapen / Instituto Astrofisica de Canarias
Dr. Otmar Stahl / Landessternwarte Heidelberg
Prof. Dr. Peter Grünberg / Forschungszentrum Jülich
Prof. Dr. Rolf-Peter Kudritzki / Direktor Mauna Kea Observatorium Hawaii
Prof. Dr. Anthony Moffat / Université de Montréal
Prof. Dr. Oliver Schwarz / Universität Siegen
Dr. Michael Geffert / Universität Bonn
Prof. Dr. Norbert Langer / Universität Bonn
Prof. Dr. Robert Scholl / Universität Sankt Augustin
Prof. Dr. Jürgen Mlynek / Helmholtz Gemeinschaft
Bernhard Fuhrmann / Deutsches Zentrum für Luft und Raumfahrt

Politik & Bildung

Bodo Löttgen / Landtagsabgeordneter des Oberbergischen Kreises
Peter Koester / Bürgermeister Waldbröl
Wilfried Holberg / Wirtschaftsförderung Oberberg
Jürgen Köppe / CDU Waldbröl
Claudia Hein / Grüne Waldbröl
Guido Hartmann / FDP Waldbröl
Jürgen Hennlein / SPD Waldbröl
Paul Giebeler / UWG Waldbröl
Anke Koester / Bildungsbüro Oberberg
Dr. Matthias Stender / Dr. Hagen Stiftung Bonn
Anette Tillmann / Schulausschuss im Rat der Stadt Waldbröl
Herr Steinhauer / Hauptschule Waldbröl
Martin Philipps / Hollenberg-Gymnasium Waldbröl
Ulrich Noß / Hollenberg-Gymnasium Waldbröl
Gerhard Jenders / Gesamtschule Waldbröl
Stefan Schriever / Realschule Waldbröl
Helmut Rafalski / Realschule Waldbröl
Peter Stinner / Kopernikus-Gymnasium Wissen & Initiativkreis STSci e.V.
Anke Wendt / Kopernikus-Gymnasium Wissen
Michael Winkhaus / Fuhlrott-Gymnasium Wuppertal & Initiativkreis STSci e.V.

INITIATIVKREIS SCHNÖRRINGEN TELESCOPE SCIENCE INSTITUTE

Kurt Mai / Waldbröler Kulturtreff e.V.

Helmut Dockter / Ministerium f. Innovation, Wissenschaft und Forschung NRW

Brigitte Timmer / Ministerium f. Innovation, Wissenschaft und Forschung NRW

Ortrun Zipperlin / Steinmüller Bildungszentrum GmbH

Hans-Georg Hahn / Steinmüller Bildungszentrum GmbH

Wirtschaft

Hanns Peter Müller / Gewerbe- und Industrieverein Waldbröl

Ingo Stockhausen / Volksbank Oberberg

Benno Wendeler / Kreissparkasse Köln

Ralf Wasser / Kreissparkasse Köln

Torsten Rothstein / Steuerberater Rothstein & Rothstein

Dr. Maximilian v. Proff / Notar

Eckhard Becker / Wir für Waldbröl GmbH

Peter Peisker / Spedition Peisker GmbH

Gerhard Wirtz / Wirtz Entsorgung

Heiner Schmallenbach / Friedhelm Schmallenbach GmbH

Peter Krämer / Runke Gruppe

Damian Himmel / SK System

Initiativen

Marco Kleinbreuer / Region Köln-Bonn e.V.

Hanns Peter Müller / Gewerbe- und Industrieverein Waldbröl

Dr. Vojtech Dolezel / Lionsclub Gummersbach

Prof. Dr. Wolfhard Schlosser / Initiativkreis STScI e.V.

Dr. Norbert Reinecke / Initiativkreis STScI e.V.

Hans Werner Eurskens / Initiativkreis STScI e.V.

Hans Nimmert / Initiativkreis STScI e.V.

Uwe Schröder / Initiativkreis STScI e.V.