



Tätigkeitsbericht 2019

Köln, 6.1.2020

Liebe Freunde und Förderer des STScl,

mit diesem Schreiben erhalten Sie unseren neuen Tätigkeitsbericht, der wie alle bisherigen Berichte in unserer Webseite gefunden werden kann. Er beinhaltet alle wesentlichen Arbeiten rund um das Observatorium, Arbeiten im wissenschaftlich-schulischen Umfeld sowie die Einwerbung dringend benötigter finanzieller und materieller Mittel. Unsere Highlights des Jahres sind:

- Weitere Zuwendungen von regionalen Unternehmen und Privatpersonen.
- Die Finanzierung ist gesichert.
- Das Schülerlabor ist fertig.

Mittlerweile hat der gemeinnützige Initiativkreis STScl e.V. **210.500 Euro** externer Stiftungsgelder für die Region Waldbröl akquiriert. Darüber hinaus wurden aus der Region Sach- und Geldmittel in Höhe von **497.800 Euro** von den STScl-Initiatoren, dem Oberbergischen Kreis, der Stadt Waldbröl, von weiteren Privatpersonen sowie von regionalen Unternehmen gestiftet. Diese Mittel versetzten uns in die Lage, wichtige Arbeiten zu realisieren.

| | | |
|------------------------------|--|----------------------------|
| Eversberg & Vollmann | Haupt- & Nebenteleskop, Kuppelturm | 366.000 Euro |
| Landschaftsverband Rheinland | Gebäude & Modernisierung Hauptteleskop | 148.000 Euro |
| Firmen- und Privatpenden | Versch. Bauarbeiten & Anschaffungen | 87.800 Euro |
| Hans Hermann Voss-Stiftung | Schülerlabor | 58.000 Euro |
| Oberbergischer Kreis | Versorgung & Fotovoltaik | 25.000 Euro |
| Initiativkreis STScl e.V. | Gebäude | 14.000 Euro |
| Stadt Waldbröl | Sternwarte | 5.000 Euro |
| Stiftung Evolution | Überarbeitung Hauptteleskop | 2.500 Euro |
| Landesregierung NRW | Kuppel für Nebenstation | 2.000 Euro |
| | | <u>708.300 Euro</u> |

Alle Unterstützer finden sich auch in unserer Webseite. Damit ist die Sternwarte inklusive Schülerlabor weitgehend finanziert (siehe jedoch Punkt 11. unten) und noch ausstehende Arbeiten können bis zur offiziellen Eröffnung abgeschlossen werden. Die Eröffnung ist für September 2020 geplant.

Wichtige Punkte im Detail

1. Weitere Zuwendungen – Mit den großen Zuwendungen durch den LVR und der Voss-Stiftung erfuhr unser Projekt eine signifikant erhöhte Sichtbarkeit. Dies schlug sich in erheblichen Zuwendungen nieder nachdem wir bei rund 150 Firmen der Region um Unterstützung geworben hatten. Unsere Unterstützer (Stiftungen, Institutionen, Firmen, Privatpersonen) finden sich in unserer Webseite.

2. Begrünung des Außenbereichs – Im Frühjahr besprachen wir mit der Bergischen Agentur für Kulturlandschaft und der Kreis- und Regionalentwicklung des Oberbergischen Kreises die vom Bauamt geforderte Ausgleichsmaßnahmen. Die Agentur stiftete daraufhin sieben Laubbäume und übernahm auch die entsprechende Anpflanzung.

3. Arbeiten im Innenbereich – Die im Oktober 2018 begonnenen Innenarbeiten haben wir im März abgeschlossen. Jedes Wochenende wurde die Wände des Servicegebäudes von Vereinsmitgliedern verputzt, tapeziert und gestrichen. Daraufhin wurde ein hochwertiger Fußboden verlegt. Außerdem wurden die Türen eingebaut und der Sanitärbereich fertiggestellt. Danach wurde im Mai die Innenbeleuchtung installiert sowie Schränke und Stühle eingestellt. Alle bisher gestifteten Fachbücher für die Bibliothek wurden eingelagert.



4. Jahreshauptversammlung – Am 16. März fand die Jahreshauptversammlung des Initiativkreis STSci e.V. statt. Hans Nimmert aus Hattingen und Prof. em. Wolfhard Schlosser aus Bochum wurden zu Ehrenmitgliedern ernannt.

5. Arbeiten am Schülerlabor – Parallel zu den Innenarbeiten wurde das Schülerlabor während des gesamten Jahres aufgebaut. Dazu gehörten die Betonfundamente für die Teleskope, Kabelkanäle im Boden, die Pflasterung des gesamten Außenbereichs, der Zaun sowie die Wetterschutzwürfel für die drei identischen Teleskope des Schülerlabors. Die Teleskope wurden installiert und die Arbeiten im Oktober abgeschlossen.



6. Weitere Sternwarte – Von Mai bis Juli haben wir an drei Wochenenden die von Frau Brigitte Thome-Bode in 2018 gestiftete Sternwarte in Hannover abgebaut und zum STSci verbracht. Die Zusatzstation mit schweren 40cm-Teleskop, einer sehr schweren Montierung sowie einer 3,5m-Kuppel wird in das Schülerlabor integriert.

7. Aufbau des Hauptteleskops – Von Mai bis August haben wir unser Hauptinstrument zunächst zusammengebaut und daraufhin in den Teleskopturm verbracht. Weitere Installationsarbeiten werden sukzessive fortgeführt.

8. Schüler beginnen Projekte – Im Oktober nahmen Schülerinnen des Hollenberg Gymnasiums Waldbröl das Schülerlabor der Sternwarte in Betrieb. Im November verfolgte die Astro AG der Gesamtschule Waldbröl den Durchgang des Merkur vor der Sonne.

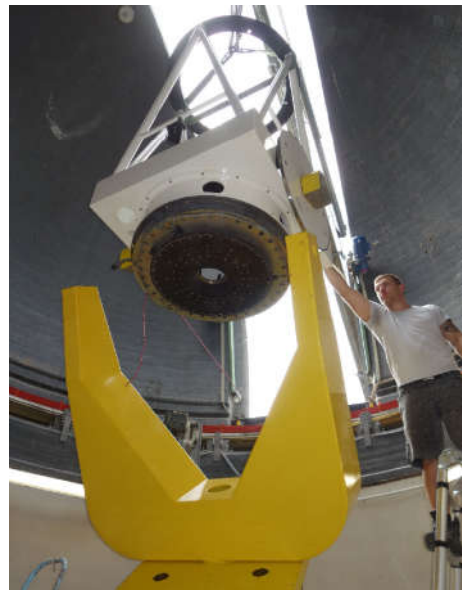
9. Dauerhafte Zuwendung durch die Stadt Waldbröl zugesagt – Die Sternwarte wird von der Stadt Waldbröl ab 2020 eine jährliche Zuwendung aus Mitteln der Kreis-sparkasse erhalten.

10. Baufinanzierung abgeschlossen – In diesem Jahr konnten wir mit zusätzlichen Zuwendungen vom Oberbergischen Kreis und von Unternehmen der Region die im letzten Tätigkeitsbericht dargestellte Finanzlücke schließen. Damit sind alle Investitionen abgedeckt. Einzig der Spektrograf für unser Großteleskop steht noch aus (siehe 11.).

11. Antrag auf Leader-Förderung – Im November sondierten wir die Finanzierung eines wissenschaftlichen Spektrografen an unserem Großteleskop durch die „Leader Region Oberberg“. Man forderte uns zu einem Antrag bis Mitte Januar 2020 auf, verwies jedoch auch auf den notwendigen Eigenanteil von 35% der Fördersumme. Da der Verein diesen Eigenanteil z.Z. nicht aufbringen kann, haben wir erneut verschiedene Firmen angeschrieben und einen entsprechenden Förderantrag für die Hans Hermann Voss-Stiftung ausgearbeitet.

12. Vorträge und Publikationen – Wir halten weiterhin regelmäßig öffentliche Vorträge vor Laien sowie vor Amateur- und Profiastronomen. Diese Vorträge umspannen allgemeine Themen (z.B. die Mondlandungen, das Weltall, unsere Forschungsprojekte) sowie Fachthemen für den Experten (z.B. Messtechnik und ihre Strategien, Beobachtungsergebnisse). Alle unsere Publikationen seit 1994 finden sich in unserer Webseite.

Gez. Thomas Eversberg & Klaus Vollmann



Verteiler

Wissenschaft

Prof. Dr. Harald Lesch / Universität München
Prof. Dr. Johann-Dietrich Wörner / ESA
Prof. Dr. Johan Knapen / Instituto Astrofisica de Canarias
Dr. Otmar Stahl / Landessternwarte Heidelberg
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
Dr. Susanne Krosse / Freie Architektin

Politik & Bildung

Peter Koester / Bürgermeister Waldbröl
Jens Eichner / Kreis- und Regionalentwicklung Oberbergischer Kreis
Dr. Henning Schnurbusch / Stiftung Evolution
Jürgen Köppe / CDU Waldbröl
Claudia Hein / Grüne Waldbröl
Guido Hartmann / FDP Waldbröl
Jürgen Hennlein / SPD Waldbröl
Bernd Kronenberg / SPD Waldbröl
Paul Giebeler / UWG Waldbröl
Anke Koester / Bildungsbüro Oberberg
Dr. Matthias Stender / Dr. Hagen Stiftung Bonn
Heinz-Jürgen Steinhauer / Hauptschule Waldbröl
Martin Philipps / Hollenberg-Gymnasium Waldbröl
Gerhard Jenders / Gesamtschule Waldbröl
Stefan Schriever / Realschule Waldbröl
Peter Stinner / Kopernikus-Gymnasium Wissen
Anke Wendt / Kopernikus-Gymnasium Wissen
Kurt Mai / Waldbröler Kulturtreff e.V.
Brigitte Timmer / Ministerium f. Innovation, Wissenschaft und Forschung NRW
Ortrun Zipperlin / Steinmüller Bildungszentrum GmbH
Hans-Georg Hahn / Steinmüller Bildungszentrum GmbH
Uwe Cujai / Wirtschaftsförderung des Oberbergischen Kreises
Guido Kohlenbach / Landschaftsverband Rheinland
Bettina Loke / Landschaftsverband Rheinland

INITIATIVKREIS SCHNÖRRINGEN TELESCOPE SCIENCE INSTITUTE

Heinz-Friedrich Theissen / Landschaftsverband Rheinland
Gudrun Rosanski / Hans Herrmann Voss-Stiftung
Martin Mackenbach / Roseggerschule Waldbröl

Wirtschaft

Werner Schenk / WSM – Walter Solbach Metallbau GmbH
Hanns Peter Müller / Gewerbe- und Industrieverein Waldbröl
Ingo Stockhausen / Volksbank Oberberg
Benno Wendeler / Kreissparkasse Köln
Ralf Waßer / Kreissparkasse Köln
Torsten Rothstein / Steuerberater Rothstein & Rothstein
Eckhard Becker / Wir für Waldbröl GmbH
Peter Peisker / Spedition Peisker GmbH
Gerhard Wirtz / Wirtz Entsorgung
Heiner Schmallenbach / Friedhelm Schmallenbach GmbH
Peter Lenz / AggerEnergie
Thomas Michel / AggerEnergie
Michael Bühne / ABUS Kransysteme GmbH
Karin & Wolfgang Holota / Holota Optics
Sabine Gamaggio / Pflitsch GmbH
Rosemarie Preuss / Kienbaum Consultants International GmbH
Werner Wagner / Lennep Leuchten GmbH & Co. KG
Ulrich Aupperle / Aupperle & Partner mbB
Daniel Boketta / Kleusberg GmbH & Co. KG
Doris Klein / Säbu GmbH
Sarah Bittner / FAWEMA GmbH
Abdelali Aouati / ERSA Investitionsgüter
Dr. Detlef Schildbach / Elektrisola GmbH & Co. KG
Stefan Sandor / Bauzentrum Cronrath GmbH
Dietmar Schmidt / Fliesen Schmidt
Michael Metten / Metten Stein+Design
Norbert Fielenbach / Walterscheid GmbH
Guido Neumann / Central European Telecom Services (CETel) GmbH
Tobias Lang / Lang AG
Nadia Hinsken / Tsubaki Kabelschlepp GmbH
Wiebke Kaune / BPW Bergische Achsen KG
Dr. Andreas Ostrowicki / BGS Beta-Gamma-Service GmbH & Co. KG
Lothar Janiak / Zeiss AG
Jürgen Dufft / Panasonic AG
Konstantin Knaub / visunext International GmbH & Co. KG

INITIATIVKREIS SCHNÖRRINGEN TELESCOPE SCIENCE INSTITUTE

Susanne Becher / ENOTEC GmbH
Frank Blase / IGUS GmbH
Stephan Schmidt / Bau Schmidt GmbH & Co.KG
Wolfgang Cieplik / Unitechnik GmbH

Initiativen

Jörg Hembach / Region Köln-Bonn e.V.
Hanns Peter Müller / Gewerbe- und Industrieverein Waldbröl
Prof. Dr. Wolfhard Schlosser / Initiativkreis STScl e.V.
Dr. Norbert Reinecke / Initiativkreis STScl e.V.
Hans Werner Eurskens / Initiativkreis STScl e.V.
Hans Nimmert / Initiativkreis STScl e.V.
Uwe Schröder / Initiativkreis STScl e.V.
Damian Himmel / Initiativkreis STScl e.V.
Frank Bohlscheid / Initiativkreis STScl e.V.
Peter Stinner / Initiativkreis STScl e.V.
Dr. Klaus Vollmann / Initiativkreis STScl e.V.
Dr. Thomas Eversberg / Initiativkreis STScl e.V.
Felix Macht / Initiativkreis STScl e.V.
Günter Dombrowski / Initiativkreis STScl e.V.
Jonathan Eichner / Initiativkreis STScl e.V.
Ralf Schmidt / Initiativkreis STScl e.V.
Gerrit Grutzeck / Initiativkreis STScl e.V.

Einzelpersonen

Dr. Vojtech Dolezel
Dr. Christiane Spaich
Dr. Klaus Schlenga
Brigitte Thome-Bode
Kurt Müllenmeister
Björn Oelsner
Wojciech Walczak
Christian Reifenrath
Marc Simon

Gefördert durch

Land/Stiftungen/Vereine



Ministerium für Heimat, Kommunales,
Bau und Gleichstellung
des Landes Nordrhein-Westfalen



Unternehmen



**PEISKER
LOGISTIK**



Kienbaum^K
Inspirierend. Anders.



Wirths Entsorgung



ELEKTRISOLA

MACH 2

Architekten + Sachverständige



Rudolf Schmidt
GmbH & Co. KG

INITIATIVKREIS SCHNÖRRINGEN TELESCOPE SCIENCE INSTITUTE



FAWEMA

HDG
Pouch Packaging Machinery

 Kreissparkasse
Köln

 **ERSIA**
Investitionsgüter

FLIESEN SCHMIDT
BAD-DESIGN GmbH

METTEN
stein+design®

LANG

CÉLEI
GERMANY



KABELSCHLEPP
TSUBAKI KABELSCHLEPP

 **BGS**
IDEEN PLUS ENERGIE

Panasonic

 **visunext** / SMART
VISUAL
SOLUTIONS

ZEISS



Privatpersonen

Rainer Borchmann (Essen)
Dr. Harald Daumann (Hamburg)
Karl-Heinz Gehlhausen (Waldbröl)
Irmgard Kahlau-Müller (Waldbröl)
Christa König-Wellershaus (Waldbröl)
Dr. Herwig Maderner (Mengen)
Kurt Mittler (Waldbröl)
Kurt Müllenmeister (Waldbröl)
Björn Oelsner (Waldbröl)
Christian Reifenrath (Waldbröl)
Gudrun Salewski-Schneider (Windeck)
Dr. Klaus Schlenga (Karlsruhe)
Marc Simon (Reichshof)
Dr. Christiane Spaich (Mössingen)
Brigitte Thome-Bode (Hannover)
Wojciech Walczak (Waldbröl)

**Wir bedanken uns herzlich für die Unterstützung und
das nachhaltige Wohlwollen für unser Projekt!**