



David Gruber

Staatsangehörigkeit: italienisch

BERUFSERFAHRUNG

Direktor Naturmuseum Südtirol

Autonome Provinz Bozen [01/08/2018 – Aktuell]

- www.natura.museum

Ort: Bozen

Land: Italien

- Mitarbeiterführung
- Verwaltung des Museumsbudgets
- Diverse administrative und organisatorische Aufgaben
- Weiterentwicklung der Sammlungs-, Forschungs-, Ausstellungs- und Vermittlungsarbeit

Dozent

Freie Universität Bozen [08/04/2020 – 27/02/2021]

Ort: Bozen

Land: Italien

Abhalten des Laboratoriums "Didaktik der unbelebten Natur" im Rahmen des Einstufigen Masters in Bildungswissenschaften für den Primarbereich.

Wissenschaftlicher Mitarbeiter im Planetarium Südtirol

Autonome Provinz Bozen, Gemeinde Karneid (Öffentlicher Dienst) [14/07/2013 – 30/07/2018]

Adresse: Bozen (Italien)

Ort: Gummer

Land: Italien

- Ausarbeitung der Programme
- Organisation von Veranstaltungen
- Vermittlungsarbeit
- Beratung in Fachfragen (intern, extern)
- Erstellung von Texten im Bereich der Kommunikation
- Interviewpartner
- Führungen, Fortbildungen, Referententätigkeit
- Supervision der Abläufe vor Ort
- Sammlung von statistischen Daten
- Technische Betreuung der Hard- und Software
- Betreuung Homepage, soziale Netzwerke

Post-Doktorand (postdoc)

Max Planck Institut für Extraterrestrische Physik [09/2012 – 06/2013]

Adresse: München (Deutschland)

Fortsetzung der Forschungsarbeit, die im Rahmen der Promotion begonnen wurde.

ALLGEMEINE UND BERUFLICHE BILDUNG

Doktor der Naturwissenschaften

Technische Universität München [08/2009 – 09/2012]

Adresse: München (Deutschland)

- Promotionsarbeit zum Thema hochenergetischer Transienten, die mittels des Gammastrahlen-Satelliten "Fermi" beobachtet wurden. Mit "magna cum laude" abgeschlossen.
- Geforscht und gearbeitet habe ich in dieser Zeit am "Max Planck Institut für Extraterrestrische Physik". Der Studententitel wurde mir aber von der TU München verliehen.

Magister der Naturwissenschaften

Universität Wien [05/2006 – 05/2009]

Adresse: Wien (Österreich)

- Magisterarbeit zu langsam pulsierenden B-Sternen, die mittels des MOST Satelliten beobachtet wurden (verfasst in englischer Sprache).
- Mit Auszeichnung bestanden.

Bakkalaureus der Naturwissenschaften

Universität Wien [08/2003 – 05/2006]

Adresse: Wien (Österreich)

Bakkalaureatsarbeit zum Thema der robotischen Photometrie.

SPRACHKENNTNISSE

Muttersprache(n): **Deutsch**

Weitere Sprache(n):

Italienisch

HÖREN C2 LESEN C1 SCHREIBEN C1
ZUSAMMENHÄNGENDES SPRECHEN C2
AN GESPRÄCHEN TEILNEHMEN C2

Englisch

HÖREN C1 LESEN C1 SCHREIBEN C1
ZUSAMMENHÄNGENDES SPRECHEN C1
AN GESPRÄCHEN TEILNEHMEN C1

Französisch

HÖREN A1 LESEN A1 SCHREIBEN A1
ZUSAMMENHÄNGENDES SPRECHEN A1
AN GESPRÄCHEN TEILNEHMEN A1

DIGITALE KOMPETENZEN

Meine digitalen Kompetenzen

Digistar 5 / MS Office (MS Word, MS Powerpoint, MS Excel, MS) / Open Broadcaster Software (OBS) / Audacity / Fundierte Erfahrungen im Umgang mit Social Media Kanälen (z.B. YouTube, Instagram) / Microsoft Office (Microsoft Word Microsoft Excel Microsoft PowerPoint Microsoft Teams)

PUBLIKATIONEN

Astronomy for all senses

[2019]

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2019CAPJ...25...18G/abstract>

Communicating Astronomy with the Public Journal, Volume 25, p.18

The Fermi/GBM Gamma-Ray Burst Spectral Catalog: Four Years Of Data

[2014]

ApJS, 2014, 211, 12

Quasi-periodic pulsations in solar flares: new clues from the Fermi Gamma-Ray Burst Monitor.

[2011]

A&A, 2011, 533, 61

Rest-frame properties of 32 gamma-ray bursts observed by the Fermi Gamma-ray Burst Monitor.

[2011]

A&A, 2011, 531, 20

Fermi/GBM observations of the ultra-long GRB 091024. A burst with an optical flash.

[2010]

A&A, 2011, 528, 15

NETZWERKE UND MITGLIEDSCHAFTEN

Mitglied des Vereins der Amateurastronomen Max Valier

[12/2012 – Aktuell]

Seit vielen Jahren bin ich Mitglied des Vereins der Südtiroler Amateurastronomen Max Valier, für die ich Führungen an der Sternwarte Max Valier durchführe und auch "Sidewalk-Astronomie"-Events abhalte. 8 Jahre lang war ich für den Verein auch im Vorstand tätig.

BERUFLICHE FÄHIGKEITEN

Kuratieren und Umsetzung von Sonderausstellungen

[06/2019 – 05/2020]

Planung, Kuratierung und Umsetzung der Sonderausstellung "Mondwärts" im Naturmuseum Südtirol

<https://www.natura.museum/de/sonderausstellungen/mondwaerts/>

Erstellung von Fulldome-Shows

[06/2013 – 06/2018]

Folgende Vorstellungen wurden von mir im Planetarium Südtirol mittels Digistar 5 gescripted:

- Der Sternhimmel über Südtirol
- Der Stern von Betlehem
- Die Monde unseres Sonnensystems
- Sondershows zu Halloween und Valentinstag