

## PERSONAL

Nationality:  
Australian  
(with Austrian Work Permit)

Birthday:  
01.12.1986

Family Status:  
Married

# KIERAN LESCHINSKI



Dr. rer. nat. (Astrophysics)

## RELEVANT EXPERIENCE

### MICADO Consortium, University of Vienna (PhD, Postdoc)

#### Simulation software development

- (Lead) Software design and interface control
- (Lead) Software testing and documentation
- Work-package management
- Instrument design trade-off studies
- (Lead) Use-case feasibility studies
- Main organiser/presenter for two software hackathons
- (Lead) Webpage design and development

Oct 2014  
Present

#### Astrophysics research

- Data collection and preparation
- Matching all-sky survey data with high resolution local data
- Analytical model development and fitting
- Statistical analysis of data sets
- Visualisation of results
- Presentation at international conferences
- Publications in relevant scientific journals
- Collaboration with international partners

### UBIMET (API Backend developer)

- Software development, testing and maintenance
- Database maintenance

Jan 2018  
Feb 2018

### International Workshop for Astronomy (Volunteer)

- President, Vice President (2014 - 2018)
- Customer support (2013)
- General coordinator for Intern. Astron. Youth Camp 2015
- Group leader and project supervisor at 4 camps (2012-2016)

Sept 2011  
Nov 2018

## EDUCATION

PhD (Astrophysics), University of Vienna (2014-2018)  
MSc (Astrophysics), University of Vienna (2012-2014)  
BSc (Physics), Monash University, Australia (2007-2011)  
BEng (Civil), Monash University, Australia (2005-2006)

## EXPERT SKILLS

English  
German

Astrophysical Research  
Data wrangling

Software design  
Programming

## WORKING SKILLS

Project management  
Presentation of Ideas  
Public speaking

## HOBBIES

Trombone  
Swimming  
Minecraft

## CONTACT



+43 660 368 9688



kdleschinski@gmail.com



Gartengasse 5  
2232 Deutsch Wagram

# PERSÖNLICHES

Nationalität:  
Australien  
(mit Beschäftigungsbewilligung)

Geburtstag:  
01.12.1986

Familienstand:  
Verheiratet

# KIERAN LESCHINSKI



Dr. rer. nat. (Astrophysik)

## RELEVANTE ERFAHRUNG

### MICADO Konsortium, Universität Wien (PhD, Postdoc)

#### Entwicklung von Simulation-Software

- (Lead) Design von Software und deren Schnittstellen
- (Lead) Testen und Dokumentierung der Software
- Work-package management
- Instrument-Design-Trade-off-Studien
- (Lead) Machbarkeitsstudien von Anwendungsfällen
- Hauptorganisator von zwei Software-Hackathons
- (Lead) Design und Entwicklung der Projekt-Webseite

Okt 2014  
Gegenwart

#### Astrophysikalische Forschung

- Sammlung und vorbereitung von Daten
- Zusammenführung von Daten aus verschiedensten Quellen
- Entwicklung von analytischen Modellen
- Statistische Analysen von Datensätzen
- Visualisierung von Ergebnissen
- Präsentation auf internationalen Konferenzen
- Veröffentlichung von Ergebnissen in relevanten Journalen
- Zusammenarbeit mit internationalen Partnern

### UBIMET (API Backend developer)

- Entwicklung von Software, Testen und Wartung
- Wartung von Datenbanken

Jan 2018  
Feb 2018

### International Workshop for Astronomy (Volunteer)

- 1. / 2. Vorsitzender (2014 - 2018)
- Kundenbetreuung (2013)
- Leiter des Intern. Astron. Youth Camp 2015
- Gruppenleiter and Projektbetreuer bei 4 Camps (2012-2016)

Sept 2011  
Nov 2018

## EDUCATION

PhD (Astrophysik), Universität Wien (2014-2018)  
MSc (Astrophysik), Universität Wien (2012-2014)  
BSc (Physik), Monash University, Australia (2007-2011)  
BEng (Bau.), Monash University, Australia (2005-2006)

## KOMPETENZEN

Englisch  
Deutsch

Astrophys. Forschung  
Data wrangling

Software Design  
Programmieren

## FÄHIGKEITEN

Projekt management  
Ideen präsentieren  
Öffentliches Reden

## HOBBYS

Posaune  
Schwimmen  
Minecraft

## KONTAKT



+43 660 368 9688



kdleschinski@gmail.com



Gartengasse 5  
2232 Deutsch Wagram