

Lebenslauf

Dr. rer. nat. Pascal Frèrebeau
28, rue du 14 Juillet
07300 Tournon-sur-Rhône (FR)
+33 629 57 43 21
pascal.frerebeau@laposte.net
<http://www.pascal-frerebeau.com>



Persönliche Daten

Geburtsdatum: 15/02/1982
Geburtsort: Décines-Charpieu (Frankreich)
Familienstand: ledig
Nationalität: französisch

Akademischer Werdegang

- 2010-2014 **Doktorand am meteorologischen Institut der Universität München (LMU)**
Abschluss: Promotion mit 1.46 (magna cum laude)
Thema: Ein schnelles Strahlungsmodell zur Simulation von solaren Satellitenbildern
(Link: <http://edoc.ub.uni-muenchen.de/17075/>)
Schwerpunkte: Strahlungstransport, synthetische Satellitenbilder, Statistik
Programmierung : Fortran und C
Artikel im Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer:
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022407316000285>
- 2004-2010 **Diplomstudiengang Meteorologie an der LMU (Nebenfach: Astronomie)**
Abschluss: Diplom sehr gut
Schwerpunkte der Diplomarbeit: Wettermodellierung, Numerik, Finite-Differenzen-Methode, Parametrisierungen für Wolkenmikrophysik, Konvektion, Turbulenz, Energieaustausche am unteren Rand
Programmierung: Fortran
- 2001-2004 **Grundstudium Physik, Uni Lyon**
Abschluss gut
Licence (5./6. Semester) Geophysik, Uni Grenoble
Abschluss: Bachelor gut
Fernstudium Einführung in die Meteorologie, Météo-France
Abschluss 19.5/20
Schwerpunkte: Naturwissenschaftliche Methoden, Physik, Mathematik, Informatik (C/C++), Meteorologie

Praktische Erfahrungen

- Juli 2015 – ESG Elektroniksystem - und Logistik
März 2016 Prüfung der Software-Qualität; Übersetzungen Englisch-Französisch
- März 2014 – Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)
Mai 2014 Auswertung von Modelldaten anhand von der Software **Ferret**
- April 2010 – Meteorologisches Institut der LMU
November 2013 **Forschungsprojekt** im Rahmen der Doktorarbeit: Erstellen eines schnellen **Strahlungsmodells** im sichtbaren Spektralbereich
- Juli 2009 – Meteorologisches Institut der LMU
März 2010 **Modellentwicklung** im Rahmen der Diplomarbeit
Programmieren eines meteorologischen Modells in **Fortran**, mit dem Ziel der Simulation von Steigungsregen
- September 2004 Laboratoire de Glaciologie et Géophysique de l'Environnement (LGGE)
Glaziologie-Praktikum, Arbeit an einem **Fortran**-Programm
- August 1998 Französischer Wetterdienst (Météo-France)
Praktikum: Wetteranalyse, Vorhersage, Kundenberatung

Sprachen

- **Französisch: Muttersprache**
- Deutsch: fließend (12 Jahre in München!)
- **Englisch: sehr gut**

EDV

- **FORTTRAN, Pascal, C++ : sicherer Umgang**
- Microsoft Word, Excel, Powerpoint: sicherer Umgang
- Linux : gute Kenntnisse
- **Ferret und GrADS: sehr gute Kenntnisse**
- Gnuplot : gute Kenntnisse
- Html: Grundkenntnisse
- **Java und Swing: gute Anwenderkenntnisse**
- Javascript, PHP und SQL momentan im Selbststudium

Hobbys

Klimatologie ist meine Leidenschaft, ich beschäftige mich auch mit Philosophie und Musik.

Tournon-sur-Rhône, 10/02/2018

Pascal Frèrebeau