

# 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](mailto: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