

## **Empfehlungsschreiben für Herrn Alexandre Miguel de Araújo Lopes**

Herr Alexandre Lopes ist seit Februar 2012 Doktorand in meiner Arbeitsgruppe an der Universität Freiburg. Seine Promotion wird Ende Dezember 2014 fertiggestellt sein. Als sein Betreuer arbeite ich praktisch täglich mit ihm zusammen.

Neben seiner wissenschaftlichen Arbeit hält Herr Lopes Lehrveranstaltungen am Physikalischen Institut. Darüber hinaus ist er der Systemadministrator unserer Arbeitsgruppe.

Herr Lopes ist ein außergewöhnlich begabter Wissenschaftler. Sein Promotionsprojekt vereint Methoden und Fragestellungen aus sehr unterschiedlichen Gebieten (Geometrie, Quantenphysik und Quantenchemie). In all diese Felder hat er sich schnell, selbständig und gründlich eingearbeitet und substantielle Resultate erzielt. Noch vor Abschluss seiner Promotion hat Herr Lopes Teilergebnisse in international renomierten Fachzeitschriften publiziert und auf Konferenzen vorgestellt.

Als Mitarbeiter zeigt Herr Lopes große Selbstständigkeit, Eigenverantwortung und Initiative. Er übernimmt freiwillig deutlich mehr Aufgaben innerhalb der Arbeitsgruppe als er müsste und erledigt diese mit großer Zuverlässigkeit. Insbesondere administriert er die PCs, das Netzwerk und den Linux-Server der Gruppe (die aus sieben Mitarbeitern besteht). Sein Engagement in der Lehre wird auch von anderen Professoren des Instituts ausdrücklich gelobt.

Hervorzuheben ist das fast muttersprachliche Niveau seiner Englischkenntnisse in Wort und Schrift. Obwohl einige meiner Mitarbeiter (wie auch ich) viele Jahre im englischsprachigen Ausland gelebt haben, übertrifft Herr Lopes uns alle in dieser Hinsicht.

Herr Lopes ist ruhig, bescheiden und humorvoll und in meiner internationalen Gruppe als Kollege hoch geschätzt.

Physikalisches Institut

Albert-Ludwig University  
Freiburg

Jun.-Prof. Dr. David Gross

Hermann-Herder-Str. 3  
79104 Freiburg  
Germany

Tel. +49 761 203-67351  
Fax +49 761 203-5906  
david.gross@physik.uni-freiburg.de  
www.qc.uni-freiburg.de

Freiburg, 20.10.2014

— Ich bedauere außerordentlich, dass ich Herrn Lopes als Mitarbeiter verlieren werde. Jedem möglichen Arbeitgeber möchte ich ihn mit Nachdruck empfehlen.

Mit freundlichen Grüßen

David Gross

