

Luca Julius Barbera

Tübinger Straße 2

10715 Berlin

☎ +49 1522 40708 09

✉ barbera@campus.tu-berlin.de

6. September 2020

Institut für Mathematik
Technische Universität Berlin
Straße des 17. Juni 136
10587 Berlin

Bewerbung als Studentische Hilfskraft mit IT-Aufgaben (Math-SH 04/2020)

Sehr geehrter Herr (Jan) Techter,

Der Beginn meines Masters in Physik an der TU nähert sich und in Anbetracht der auf mich zukommenden Vertiefung meiner Studien ist mir mein großes Interesse an der Mathematik und ~~an~~ dem Programmieren aufgefallen. Eine Kombination dieser beiden Felder, etwa in Form von Geometrie Software Projekten, dem Erstellen von mathematischen Bildern und Animationsfilmen oder der Entwicklung für VR-Systeme wie Sie sie anbieten, interessiert mich daher besonders.

Die mathematischen Module des Physikbachelors, gefolgt von einem Semester der Differentialgeometrie habe ich schnellstmöglich und erfolgreich beendet. ~~Letzteres~~ möchte ich im kommenden Semester weiterverfolgen und den zweiten Kurs besuchen. Gerade durch die Differentialgeometrie ist mir aufgefallen, wie fundamental mathematische Simulationen für die (Weiter-) Entwicklung des mathematischen Verständnisses sind und wie viele Probleme dadurch veranschaulicht und gelöst werden können.

Das Programmieren in Python habe ich durch die Grund- und Fortgeschrittenenpraktika des Physikstudiums erlernt und in meiner Tätigkeit als Hilfwissenschaftler für das Max-Born Institut erweitert. Dort habe ich in einem Team ~~an dem~~ Ausbau der Labor-IT gearbeitet und konnte mich trotz mangelnder Vorkenntnisse gut einarbeiten und letztendlich Einiges beitragen. Während dieser Arbeit ist mir auch aufgefallen, wie wichtig die Zusammenarbeit untereinander, aber auch der Austausch mit der online community ist, wenn man etwas beitragen möchte, das möglichst viele Menschen voran bringt.

Was ich aus dem Physikstudium gewohnt bin und beim Programmieren häufig gefordert wird, ist die Hartnäckigkeit, einem Problem nicht nachzugeben (– sei es mit viel Arbeit verbunden) – bis es gelöst ist. So weiß ich, werde ich mich gut und gerne in bisher unbekannte Gebiete der Mathematik und der Informatik einarbeiten und Ihrer Arbeitsgruppe eine gute Hilfe sein.

Bei weiteren Fragen freue ich mich über eine Einladung zu einem persönlichen (auch gerne digitalen) Bewerbungsgespräch.

Mit freundlichen Grüßen,

Luca Julius Barbera

Bewerbungsunterlagen

nückt näher

ist bisschen
hochgestochen
vllt. eher je
mehr ich
vertieft
habe o.ä.

Die Differentialgeon.
dieses Modul

bisschen
verschachtelt

klagt
bisschen
negativ

auch mehr
es
viel
Aber +
verbunden
ist o.ä.

Ich bin mir sicher, dass ...

Lebenslauf
Notenübersicht