

Technische Universität Dresden, 01062 Dresden

Bearbeiter: Dr. Jens Brose  
E-Learning Beauftragter Fakultät Physik

Telefon: 0351 463-32104  
Telefax: 0351 463-37109  
E-Mail: Jens.Brose@tu-dresden.de

Dresden, 01.06.2021

### **Arbeitszeugnis für Konstantin Köhring**

Konstantin Köhring hat im Rahmen eines vom Multimediafonds der TU Dresden geförderten Projekts „Blended Learning als Brücke zwischen Programmierung und Praktikum im Physikstudium“ vom 01.12.2019 bis 30.09.2020 mit acht Stunden Wochenarbeitszeit an der Umsetzung der Lehrveranstaltung „Programmierung“ als Kombination von Selbstlernmodulen und Übungseinheiten gearbeitet. Er erstellte dazu selbständig Jupyter Notebooks zu den vorgegebenen Themen der Selbstlernmodule, die er zusätzlich mit eigenverantwortlich ausgearbeiteten Inhalten, Tests und Aufgabenstellungen erweiterte und ergänzte. Für die Übungen erstellte er Jupyter Notebooks mit Aufgabenstellungen sowie Test für die Korrektheit der Lösungen. Technisch realisierte Konstantin Köhring selbständig die Bereitstellung der Jupyter Notebooks in Docker Containern auf einem Jupyterhub, die Anbindung des Jupyterhub an das Learning Management System OPAL der TU Dresden, die Infrastruktur für den Upload studentischer Lösungen zur Bewertung auf einen Server sowie die Bereitstellung der Jupyter Notebooks von einem Gitlab Server. Für die einfache Bereitstellung von Lerninhalten implementierte er eigenständig ein grafisches User Interface zur Zusammenführung unterschiedlicher Inhalte in Jupyter Notebooks.

Konstantin Köhring zeigte großes Engagement im Projekt. Die ihm übertragenen Aufgaben hat er zur vollsten Zufriedenheit erfüllt. Über das für den Kurs geforderte Maß hinaus erarbeitete Konstantin Köhring Verbesserungsvorschläge für Übungsaufgaben sowie auch neue Aufgaben. Aus den oben genannten Gründen würde ich Konstantin Köhring sehr gern wieder beschäftigen.

Dresden, am 01.06.2021

Dr. Jens Brose

*Postadresse (Briefe)*  
TU Dresden,  
01062 Dresden

*Besucheradresse*  
Haeckelstr. 3  
Raum REC/C116  
01069 Dresden

*Steuernummer*  
(Inland)  
203/149/02549

*Bankverbindung*  
Commerzbank AG,  
Filiale Dresden

*Postadresse (Pakete u.ä.)*  
TU Dresden,  
Helmholtzstraße 10,  
01069 Dresden

 *Zufahrt für Rollstuhlfahrer:*  
Rampe am Eingang D-Flügel  
Parkflächen im Innenhof

*Umsatzsteuer-Id-Nr.*  
(Ausland)  
DE 188 369 991

*IBAN*  
DE52 8504 0000 0800 4004 00  
BIC COBADEFF850

Mitglied von:



**DRESDEN  
concept**  
Exzellenz aus  
Wissenschaft  
und Kultur