



RESEARCH
STATION
GEOMETRY+
DYNAMICS



**UNIVERSITÄT
HEIDELBERG**
ZUKUNFT
SEIT 1386

Max Dörich
Weimarer Str. 10
69214 Eppelheim

Dr. Anna Schilling
Scientific Coordinator
Tel. +49 6221 54-14205
Fax +49 6221 54-14245
aschilling@mathi.uni-heidelberg.de

Praktikumsbescheinigung

Herr Max Dörich, geboren am 11. September 2006 in Heidelberg, hat vom 25. April 2022 bis zum 6. Mai 2022 ein Praktikum an der Forschungsstelle Geometrie und Dynamik und dem Heidelberg Experimental Geometry Lab der Universität Heidelberg absolviert.

Der wöchentliche Arbeitsumfang betrug 32 Stunden, von denen kein Tag versäumt wurde.

Während des Praktikums hat sich Herr Dörich mit der Mathematik und Simulation kombinatorischer und zufälliger Spiele befasst.

Dabei hat er sich gemeinsam mit weiteren Praktikanten in die Theorie eingelesen, darüber diskutiert und die Mathematik hinter den Spielen verstanden. Anschließend haben die Praktikanten gemeinsam selbständig Simulationen zu einigen Spielen programmiert, um kombinatorische Fragen experimentell zu beantworten, und Gewinnstrategien implementiert. Die dabei behandelten Spiele waren „Set“, „Nim“, „Substraction Game“, „Grundy's Game“, „Kayles“ und „Green Hackenbush“.

Herr Dörich hat sich sehr selbständig an die gestellten Aufgaben gemacht und ist mit ihnen weiter gekommen als erwartet. Wir haben uns gefreut, mit ihm zusammen zu arbeiten und wünschen ihm für seine persönliche und berufliche Zukunft alles Gute.

Heidelberg, 25.5.2022
(Ort, Datum)

A. Schilling
(Betreuerin)