

Samsara Counts

4137 Coral Circle, Fort Worth, TX, USA 76126

LEBENSLAUF

Persönliche Daten

Geburtstag	3. Februar 1997
Geburtsort	Fort Worth, TX
Staatsangehörigkeit	Amerikanisch
Familienstand	Ledig, keine Kinder



Berufserfahrung

09/2020 – heute	Amazon Web Services , Seattle, WA <u>Software-Ingenieurin</u> <ul style="list-style-type: none">▪ Entwicklung und Wartung eines Software-Dienstes für die Alexa AI, welche private Daten in Texten erkennt▪ Implementierung von Modellen und Metriken der künstlichen Intelligenz in Zusammenarbeit mit Wissenschaftler*innen
01/2020 – 08/2020	Max-Planck-Institut für Softwaresysteme , Saarbrücken, DE <u>Forschungspraktikantin</u> <ul style="list-style-type: none">▪ Erforschung von Mechanismen zur Einbeziehung von Fairness und Vielfalt in der künstlichen Intelligenz▪ Verfassen einer umfangreichen Literaturübersicht über ethische Interventionen in der Computerwissenschaft
08/2016 – 12/2018	George Washington University , Washington, DC <u>Lehrassistentin</u> <ul style="list-style-type: none">▪ Führung einer Diskussionsrunde für <i>Software Development</i>▪ Unterstützung von Professoren bei Klassenübungen der Kurse: <i>Discrete Structures II</i> und <i>Algorithms & Data Structures</i>
05/2018 – 08/2018	Microsoft Research , Cambridge, MA <u>Forschungspraktikantin</u> <ul style="list-style-type: none">▪ Programmierung, um passende algebraische Gruppen für schnelle Matrixmultiplikationsalgorithmen, zu finden▪ Lösung eines Optimierungsproblems über den Suchraum endlicher Gruppen in der Programmiersprache GAP

Samsara Counts

4137 Coral Circle, Fort Worth, TX, USA 76126

05/2017 – 08/2017

University of Maryland, College Park, MD

Forschungspraktikantin

- Programmierung einen Banditenalgorithmus (MAB) für die Analyse der Zulassungsdaten von Universitäten, um Vorurteile in früheren Entscheidungen zu überprüfen
- Untersuchung von Tiefenverstärkungslernen, um geeignete Strategien betreffend eines Nierenaustauschs zu erlernen

05/2016 – 08/2016

George Washington University, Washington, DC

Forschungspraktikantin

- Programmierung einer Webseite (in Java), mit Hilfe derer Erwachsene ihre Englischkenntnisse verbessern können
- Finden und bereinigen von Datensätzen welche zum Trainieren von NLP-Algorithmen in Python dienen

05/2015 – 08/2015

Breakthrough Collaborative, Fort Worth, TX

Lehrerin

- Lehren eines Chemie-Sommerkurses der 8. Klasse, bei dem das Schülerwachstum nach Abschluss des Tests um 328% gestiegen ist

Ausbildung & Schule

08/2015 – 05/2019

George Washington University, Washington, DC

- *Bachelor of Science* (Note 1,5)
- Hauptfach: Computerwissenschaft und Mathematik
Nebenfach: Kreatives Schreiben

08/2011 – 05/2015

Trinity Valley School, Fort Worth, TX

- *High School Diploma* (Note 1,3)

Weitere Kenntnisse

Sprachen

Englisch (Muttersprache), Deutsch (B1), Spanisch (B2)

Programmiersprachen

Python, Java, C, MATLAB, Bash, LATEX, GAP, HTML, SQL

Fort Worth, Texas, USA, 1. Dezember 2020

Samsara Counts

Samsara Counts