
Studentische Hilfskraft (w/m/d) im PANDA-Projekt zur Erforschung des Darknets (40h/M)



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Im Projekt „Parallelstrukturen, Aktivitätsformen und Nutzerverhalten im Darknet“ (kurz: PANDA) untersuchen wir die Bedeutung des Darknets für die zivile Sicherheit. PANDA ist ein Verbundprojekt, das von der TU Darmstadt und dem Fraunhofer-Institut für Sichere Informationstechnologie gemeinsam durchgeführt wird.

Was im Darknet genau passiert und welche Auswirkungen es auf unser Leben, unsere Sicherheit, unsere Freiheit haben kann, ist in vielen Bereichen unklar. Wir wollen dagegen ein geschärftes Bild des Darknets gewinnen. Dazu untersuchen wir, wie das Darknet verwendet wird, welche Kommunikationsformen und -inhalte es dort gibt und ob das Darknet wirklich diese schmutzige Ecke des Internets ist, wie oft behauptet wird.

Dazu brauchen wir noch Unterstützung: Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt Studierende der Informatik oder angrenzender Disziplinen, die Spaß an aktuellen Forschungsfragen und -methoden haben und interdisziplinäre Forschung nicht scheuen.

Ihre Aufgaben:

- Sie unterstützen die Weiterentwicklung unserer Forschungsdateninfrastruktur.
- Sie beraten am Projekt beteiligte Forscher*innen aus anderen Disziplinen.
- Sie unterstützen die Extraktion, Aufbereitung und Analyse von Text mittels *Natural Language Processing*, *Machine Learning* und weiteren Methoden.

Was Sie mitbringen:

- Sie studieren Informatik oder eine verwandte Disziplin.
- Sie verfügen über sehr gute Programmierkenntnisse in Python und/oder Java.
- Sie verstehen sich auf die Grundlagen der Datenbankverarbeitung und haben SQL-Kenntnisse.
- Sie haben Kenntnisse von Ansätzen aus NLP und ML zu digitaler Sprachverarbeitung.
- Sie haben Interesse an Sprachtechnologien in der zivilen Sicherheitsforschung.
- Sie arbeiten zielorientiert und selbstständig.

Wir bieten Ihnen:

- spannende Forschungen zum Darknet in einem breit aufgestellten interdisziplinären Team.
- angenehme Arbeitsatmosphäre, freundliche Kolleg*innen, eigene Gestaltungsspielräume.
- flexible Arbeitszeiten bei einem Beschäftigungsumfang von zunächst 40 Stunden/Monat. Die Stelle ist zunächst auf sechs Monate befristet, eine längerfristige Zusammenarbeit streben wir an.
- Möglichkeit für eine spätere Bachelor- oder Master-Arbeit.

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt. Studierende, die noch keine Erfahrungen als studentische Hilfskraft gesammelt haben, fordern wir besonders zur Bewerbung auf.

Bewerben Sie sich mit den üblichen Unterlagen in einer PDF-Datei (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, Leistungsspiegel) bis spätestens zum 11. März 2019 bei Dipl.-Inform. Kai Denker, M.A. (Projektleitung) per E-Mail: denker@phil.tu-darmstadt.de.



PANDA: Parallelstrukturen,
Aktivitätsformen und Nutzer-
verhalten im Darknet

FB Informatik – FG Sicherheit in
der Informationstechnik

Dipl.-Inform. Kai Denker, M.A.

TU Darmstadt / FraunhoferSIT
Rheinstr. 75
64295 Darmstadt

Tel. +49 6151 869 - 216

kai.denker@sit.fraunhofer.de
denker@phil.tu-darmstadt.de
