

Dortmund, 07.12.2020

**Stellenausschreibung für eine Wissenschaftliche Hilfskraft auf dem Gebiet
Entwicklung von Datenanalyse-Tools für die Wirkstoffforschung.**

In der Fakultät für Chemie und Chemische Biologie und in Zusammenarbeit mit dem Arbeitskreis von Prof. Fried bietet der Arbeitskreis Brunschweiler (<https://ccb.tu-dortmund.de/en/professorships/cb/brunschweiler/>) in Zusammenarbeit mit der Bayer AG ab sofort

eine Stelle für eine wissenschaftliche Hilfskraft (7,5 Std/Woche)

Das Projekt soll statistische Auswertemethoden mit dem Softwarepaket R für eine moderne Screeningtechnologie für die Wirkstoffsuche (DNA-kodierte Molekülbibliotheken/DELS) weiterentwickeln und in aktuellen Screeningprojekten angewendet werden.

Eine Beispielpublikation zur Technologie, die in Zusammenarbeit der Arbeitskreise Brunschweiler, Fried und Rahmenführer entstanden ist, finden Sie hier:

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/anie.202006280>

Wir bieten eine intensive Einarbeitung in das Thema, flexible Arbeitszeiten im Homeoffice und die Mitarbeit an einem Projekt, das Einblicke in eine moderne Technologie für die Arzneistoffforschung gewährt und Mitarbeit in laufenden Wirkstoffscreeningprojekten bietet. Über dieses Projekt hinaus ist die Mitarbeit an einem chemieinformatischen Projekt für Datenbankrecherche und das Design von DNA-kodierten Molekülbibliotheken möglich. Bei Interesse bitte ich um kurze Nachricht per Email an: andreas.brunschweiler@tu-dortmund.de

Freundliche Grüße



(PD Dr. Andreas Brunschweiler)