



Maschinelles Lernen trifft Ökotoxikologie: Ein Blick auf den ADORE-Datensatz

17. November 2023 | Christoph Schür

Das MLtox Projekt zwischen den Abteilungen für Umwelttoxikologie (Utox) und Systemanalyse, Integrated Assessment und Modellierung (SIAM) zielt darauf ab, die Möglichkeiten und Limitation von Maschinellern Lernen in der Ökotoxikologie zu erforschen.

Ein wichtiges Element für die Vergleichbarkeit von Studien zu in silico Methoden ist die Verwendung gemeinsamer und definierter Datensätze. Dazu leistet die jüngste Veröffentlichung des Benchmark Datensatzes ADORE im Fachjournal Nature ScientificData einen Beitrag. Über den Weg dahin und den damit verbundenen Mehrwert hat Christoph Schür, PostDoc im MLtox Projekt, auf dem [Nature Communities Blog](#) einen Beitrag verfasst (Beitrag nur in englischer Sprache verfügbar).

Publikation

Schür, Christoph, Lilian Gasser, Fernando Perez-Cruz, Kristin Schirmer, und Marco Baity-Jesi. „A Benchmark Dataset for Machine Learning in Ecotoxicology“. Scientific Data 10, Nr. 1 (18. Oktober 2023): 718.

Links

Blogartikel

Link Dora Lib4RI

Kontakt



Christoph Schuer

Postdoktorand

Tel. +41 58 765 5684

christoph.schuer@eawag.ch

<https://www.eawag.ch/de/info/portal/aktuelles/newsarchiv/archiv-detail/maschinelles-lernen-trifft-oekotoxikologie-ein-blick-auf-den-adore-datensatz>