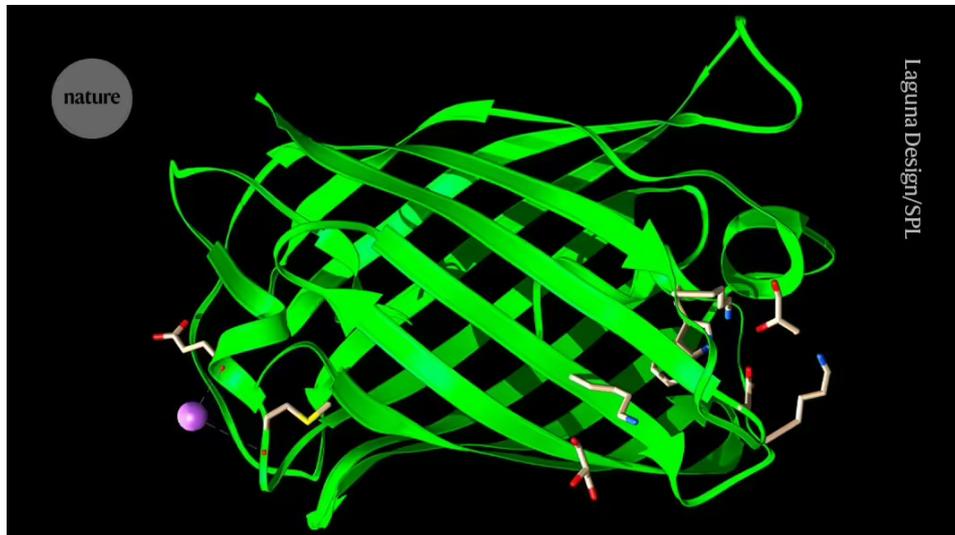


## Ehemalige Meta-Wissenschaftler präsentieren riesiges KI-Proteindesign-Modell

Ein künstliche Intelligenz-Modell, das die Sprache der Proteine spricht, wurde entwickelt, um neue fluoreszierende Moleküle zu erstellen. Erfahren Sie mehr über die bahnbrechende Arbeit von EvolutionaryScale in der Proteindesign-Industrie.



An **künstliches Intelligenz** (KI) Modell, das die **Sprache der Proteine** spricht – eines der bisher größten für die Biologie entwickelten Modelle – wurde verwendet, um neue fluoreszierende Moleküle zu erstellen.

Die Machbarkeitsdemonstration wurde diesen Monat von EvolutionaryScale in New York City angekündigt, gemeinsam mit 142 Millionen US-Dollar an neuen Mitteln, um ihr Modell auf die **Arzneimittelentwicklung**, Nachhaltigkeit und andere Bestrebungen anzuwenden. Das von Wissenschaftlern gegründete Unternehmen, die zuvor bei dem Tech-Giganten

Meta gearbeitet hatten, ist der neueste Teilnehmer in einem zunehmend überfüllten Feld, das modernste maschinelle Lernmodelle einsetzt, die auf Sprache und Bildern trainiert sind, um biologische Daten zu analysieren.

## Risikoschwelle

ESM-3 gehört zu den ersten biologischen KI-Modellen, die während ihres Trainings genügend Rechenleistung benötigen, um die Entwickler zu verpflichten, die US-Regierung zu benachrichtigen und **Risikominderungsmaßnahmen** zu berichten, die unter einer Präsidentenverordnung von 2023 erforderlich sind. EvolutionaryScale gibt an, dass sie bereits Kontakt zum US-Büro für Wissenschaft und Technologiepolitik aufgenommen haben.

Details

**Besuchen Sie uns auf: [natur.wiki](https://natur.wiki)**