

Première remise du prix SteigerKI 2025 : Distinction de projets d'élèves du LFA dans le domaine de l'intelligence artificielle



Professeur Hemmerling (Photo : Bidot / camaeleon.org)

Hier, le 10 avril 2025, à 14h00, dans la salle de théâtre du Lycée Franco-Allemand de Sarrebruck, en présence du Consul de France M. Jérôme Spinoza, a eu lieu pour la première fois et dans un cadre très solennel, la remise du prix **SteigerKI** pour des projets d'élèves remarquables dans le domaine de l'intelligence artificielle.

Lors d'une cérémonie festive, les six groupes et les 17 élèves ont présenté leurs projets intéressants en IA dans les domaines « IA et innovation sociale », « IA et empreinte carbone dans nos villes » et « IA et mobilité ».

Le jury, réuni autour du Professeur Hemmerling, à l'origine du prix, a récompensé deux projets remarquables.

1er prix : le projet « Optimisation du temps de réaction médical grâce au deep learning », des élèves Nicolas François, Franck Staudt et Raphaël Olexa, a démontré de manière impressionnante comment l'application du deep learning peut contribuer à réduire de manière significative le temps de réaction médical et ainsi sauver des vies. Les élèves engagés ont montré que l'intelligence artificielle peut être un outil précieux dans le domaine de la santé.

2e prix : le projet « LEA : Learn Efficiently Artificially » de Théodor Hass et Maxim Doerr a montré de manière impressionnante comment des algorithmes intelligents peuvent rendre l'apprentissage des mathématiques plus efficace et plus personnalisé.

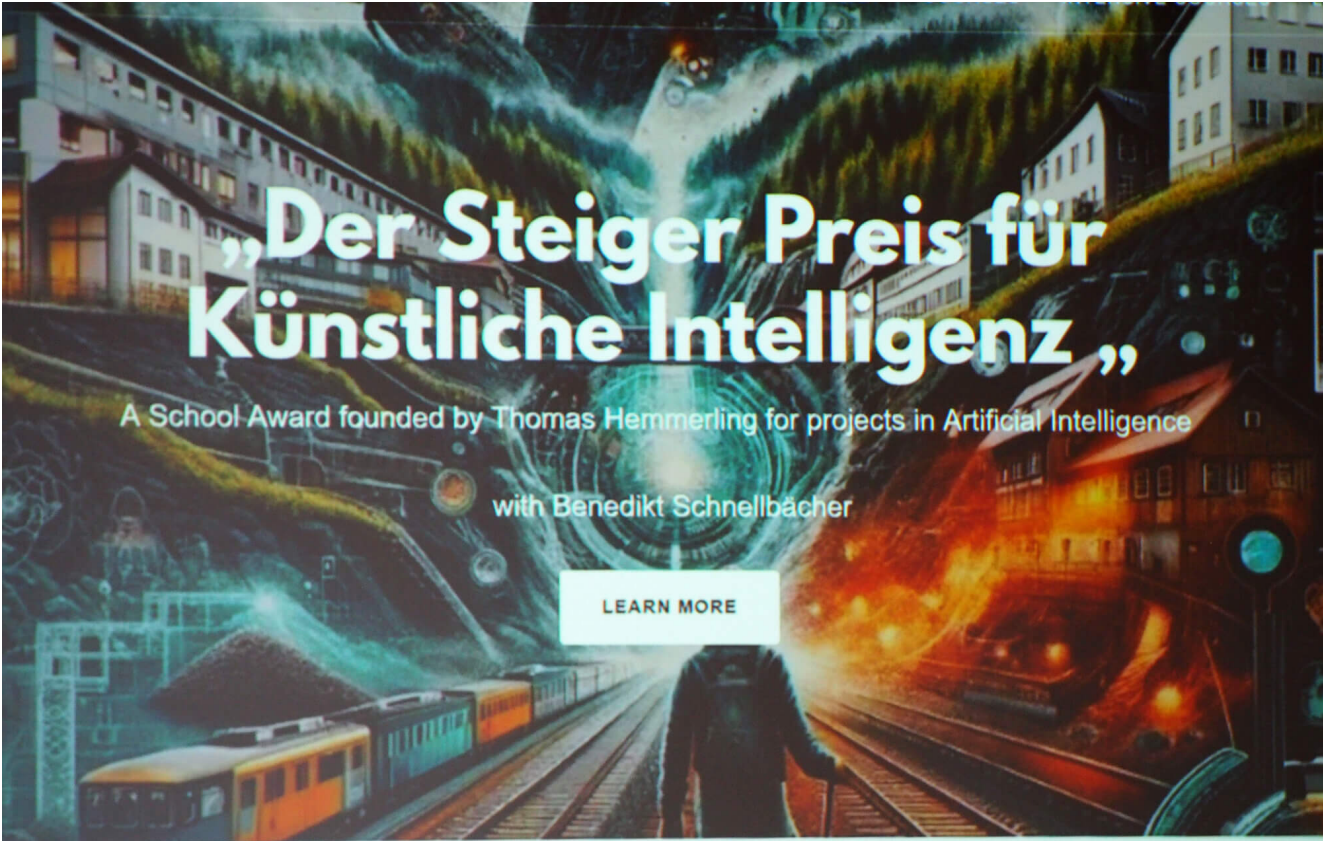




Preisverleihung 2023

Der Steiger-Preis für Schüler:innen zur Künstlichen Intelligenz von
Prof. Dr. Thomas Hemmerling | <https://www.steigerki.com>





„Der Steiger Preis für Künstliche Intelligenz „

A School Award founded by Thomas Hemmerling for projects in Artificial Intelligence

with Benedikt Schnellbacher

[LEARN MORE](#)

Meet SteigerKI













Wichtige Erkenntnisse und Beobachtungen

12

Tests analysiert

Abwechslungsreiche Mathe-
Klausuren mit unterschiedlichen
Inhalten und Bildqualitäten.

-2.75

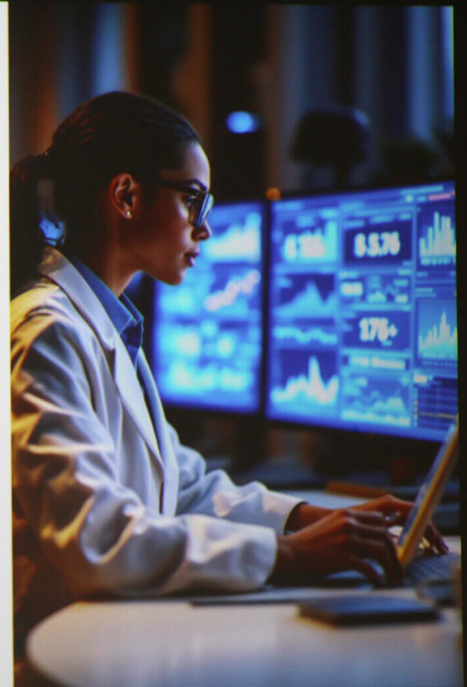
Durchschnittlicher Unterschied

LEA neigt dazu, etwas strenger zu
sein als menschliche Lehrer.

7.46

Standardabweichung

Spiegelt die Variabilität zwischen
einzelnen Testauswertungen wider.



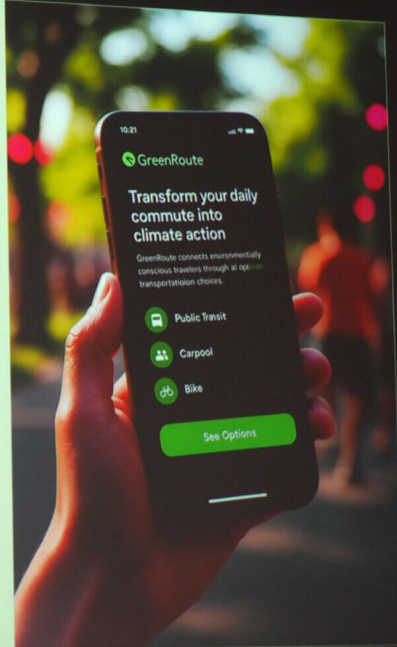




GreenRoute: AI-Powered Social Transit Planning

Transform your daily commute into a climate action. GreenRoute connects environmentally conscious travelers through AI-optimized transportation choices.

Léa Feld
Henrik Lambertz
Anna Janowitz
Robert Badoche



 **GreenRoute**

Transform your daily commute into climate action

Connect with eco-conscious routes powered by AI.



**Public
Transit**



Carpool



Your Daily Impact

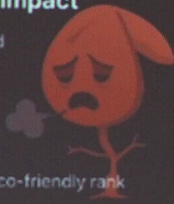
Distance Saved

— km

CO₂ Reduced

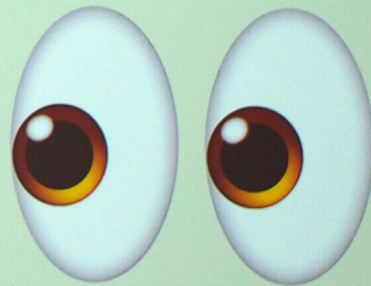
— kg

Improve your eco-friendly rank



[Find Eco Routes](#)

Don't let others see how
anti-climate you are! Go
Green!





KI in Learnify

- Verstehen von Wörtern im Kontext = nicht nur Wörterbuch Definitionen, z.B. „run that by me“ als Redewendung.
- Passende Übungen für das entsprechende Niveau (A1-C2)
- GitHub und JetBrains AI Assistant bieten einzelne Tools (für die Programmiersprache Python) an, aus denen man das Tool programmieren kann.







Das Problem mit der traditionellen 'Revision'



Mangel an Personalisierung

Traditionelle Methoden berücksichtigen keine individuellen Lernlücken.



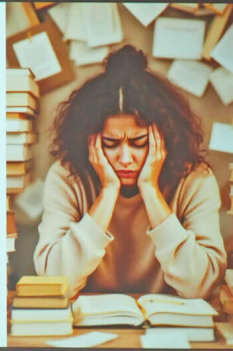
Limitierter Zugang

Persönliche Nachhilfe ist für viele Studierende finanziell unerschwinglich.



Ineffiziente Methoden

Allgemeine Überarbeitungsmethoden können spezifische Schwachstellen nicht gezielt beheben.





Demokratisierung der personalisierten Bildung



Barrierefreies Lernen

LEA bietet individuelles Coaching unabhängig von den finanziellen Mitteln.



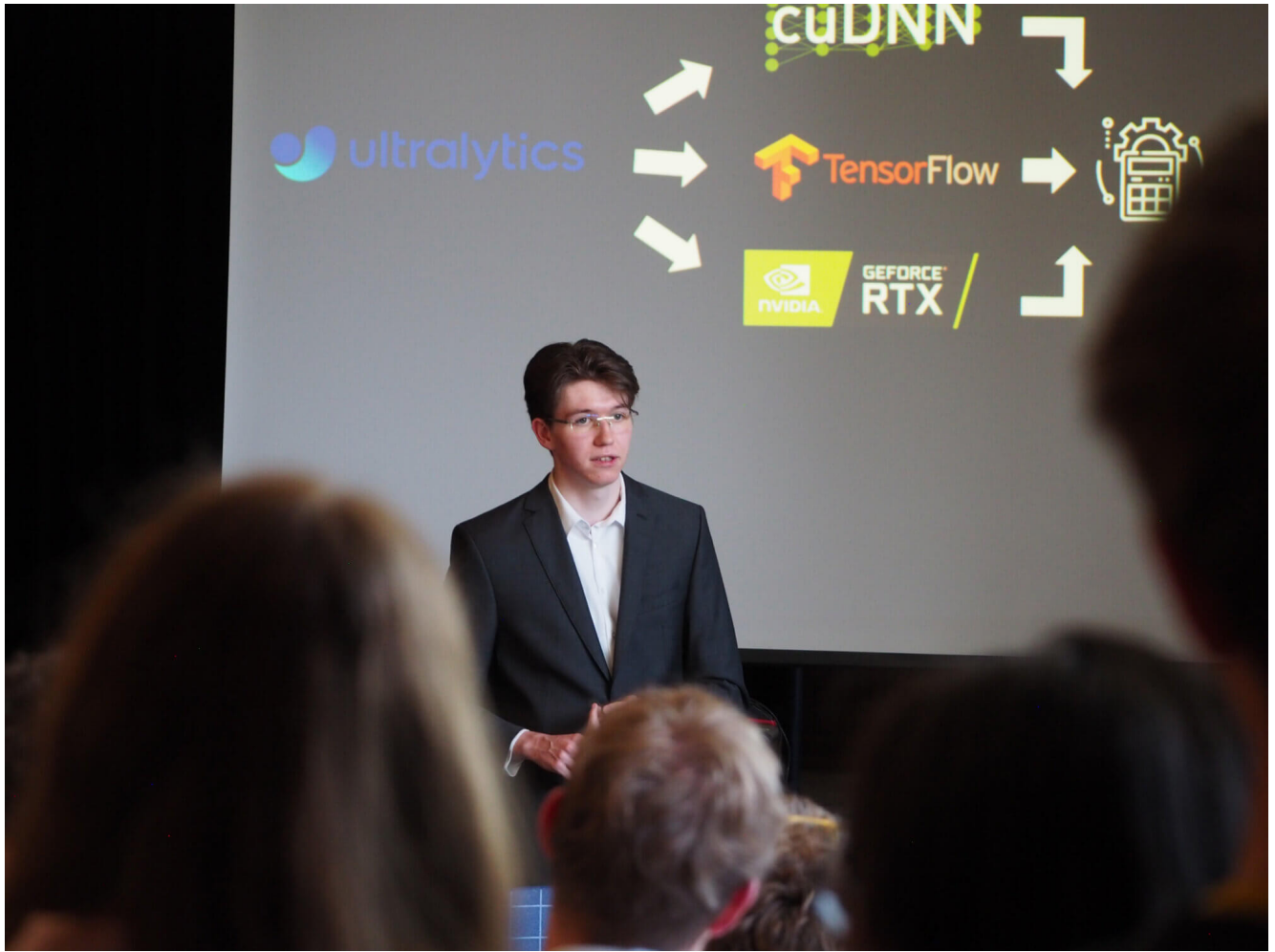
Gezielte Verbesserung

KI erkennt konkrete Schwachstellen und schlägt gezielte Maßnahmen vor.



Globale Auswirkungen

Skalierbare Lösung mit dem Potenzial, Lernergebnisse weltweit zu verbessern.



Dataset – Good images





Photos : Bidot / Jäger / Niederländer (camaeleon.org)

Au total, 17 élèves du Lycée Franco-Allemand ont participé au concours. La diversité et la qualité des projets présentés étaient impressionnantes. Cela montre le haut niveau et la créativité dont ont fait preuve les jeunes chercheurs.

La communauté scolaire remercie chaleureusement l'amicale du LFA **Alfa** pour son soutien généreux et son souci du bien-être de tous les participants. Sans leur aide, cet événement n'aurait pas été possible et nous apprécions leur engagement.

La remise du prix Steiger-KI n'est pas seulement une reconnaissance des performances exceptionnelles de nos élèves, mais aussi un signe que l'avenir de l'intelligence artificielle est entre nos mains. Il peut et doit être façonné grâce au prix Steiger-KI.



Photo : Jäger / Niederländer (camaeleon.org)

Nous félicitons chaleureusement les lauréats et tous les participants et leur souhaitons beaucoup de succès dans leurs futurs travaux de recherche.

Le prix a été créé par le professeur Hemmerling avec le soutien du professeur Schnellbacher de l'Université de la Sarre. Au lycée franco-allemand, le projet a été coordonné par Alexander König, professeur de l'établissement et auteur du livre KI-Pädagogik (2024, Klett-Kallmeyer). Fabrice Nahon, professeur d'informatique, était également très impliqué.

L'événement a été encadré artistiquement par Faris Parthier au saxophone.

Plus d'informations :

<https://steigerki.com/>

<https://www.friedrich-verlag.de/shop/upgrade-ki-paedagogik-31836>

SteigerKI Award Launches in Saarland - Dr. Thomas Hemmerling and McGill Team Inspire Next Generation of AI Innovators