



Die Zukunft des MINT-Studiums im Zeitalter von KI

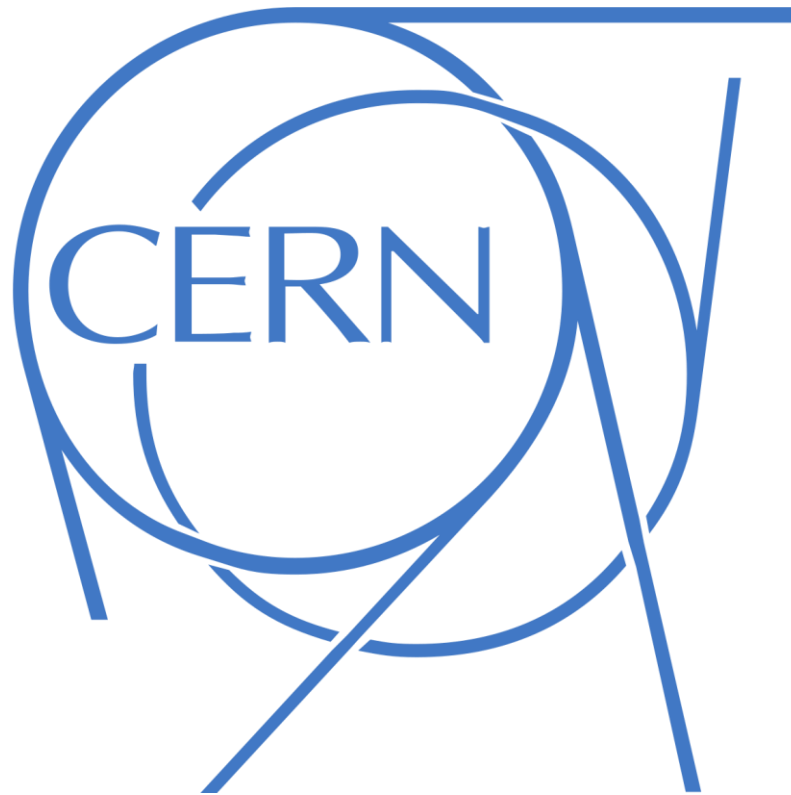
Prof. Dr. Patrick Glauner



Imperial College
London



UNIVERSITÉ DU
LUXEMBOURG



Prof. Dr. Patrick Glauner

Professor für KI an der TH Deggendorf



Motivation: Künstliche Intelligenz ermöglicht die Automatisierung von Entscheidungsprozessen

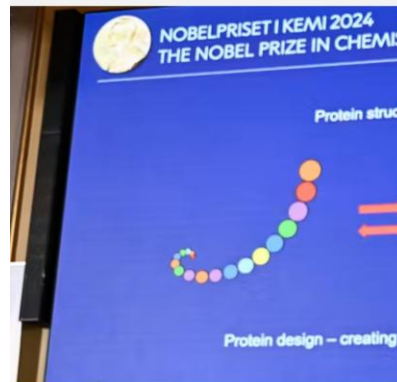
Vom Studium ins Bürgergeld

»Wie soll ich denn Beruf sammeln, wenn mir keine gibt?«

Till Ritzert absolvierte einen IT-Studiengang, jetzt findet er schon geschrieben, die meisten auf Stellen als Softdem Berufseinstieg kämpft.

Aufgezeichnet von **Verena Töpfer**
12.06.2026, 18.50 Uhr

THE CONVERSATION
Academic rigour, journalistic flair



AI was central to two Nobel prize categories of things to come

PREMIUM UNIVERSITÄTEN BITTE AUFWACHEN

Fachkräftemangel: Warum Informatik-Absolventen trotzdem keinen Job finden

GASTBEITRAG von Patrick Glauner
27.08.2025, 06:50 Lesezeit: 5 Min.



Ein erfolgreicher Berufseinstieg für junge Informatiker und Ingenieure hat sich erschwert. Die Ursache ist nicht nur die konjunkturelle Lage, sondern auch Fehlqualifikation. Die Hochschullehrer müssen handeln.



...leme
... | Von Sven Lüüs

... Informatikern Konkurrenz

... Informatik studiert, kriegt mit Sicherheit danach sehr einfach ch in den vergangenen Jahren geändert. Die KI macht s Konkurrenz.

ChatGPT

M What is the best burger recipe?

There are many different burger recipes out there, and the "best" one will depend on personal preference. Some people prefer their burgers to be simple and classic, while others like to experiment with different ingredients and flavors.

Here is a basic burger recipe that can serve as a starting point:

Ingredients:

- 1 pound ground beef
- 4 hamburger buns
- Lettuce, tomato, onion, and other toppings of your choice
- Salt and pepper

Instructions:

PA How can I train a transformer using Keras?

To train a transformer using Keras, you will first need to install the Keras library. Once you have installed Keras, you can use the `Sequential` class to define your model, and the `add()` method to add a transformer layer to your model. Here is an example:

```
# Import the necessary modules
from tensorflow import keras
from tensorflow.keras.layers import Dense, Transformer

# Define the model
model = keras.Sequential()

# Add a transformer layer to the model
model.add(Transformer(num_heads=8, d_model=512, input_shape=(None, 64)))

# Add a dense layer to the model
model.add(Dense(10, activation="softmax"))

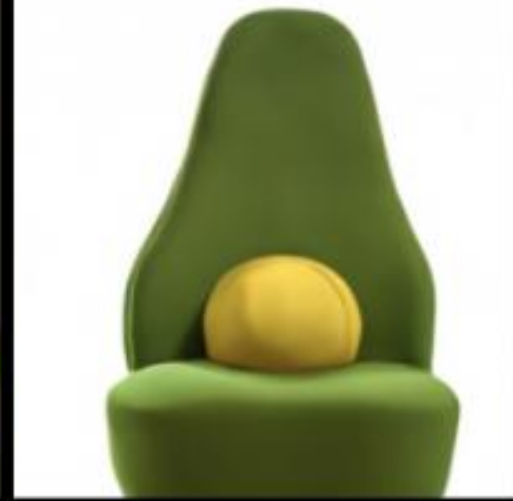
# Compile the model
model.compile(optimizer="adam", loss="categorical_crossentropy", metrics=["accuracy"])

# Train the model
model.fit(X_train, y_train, epochs=10)
```

In this example, we are defining a model with a transformer layer that has 8 heads, a model size of 512, and takes input with a shape of `(None, 64)`, where `None` represents the batch size. We are also adding a layer with 10 output units and a



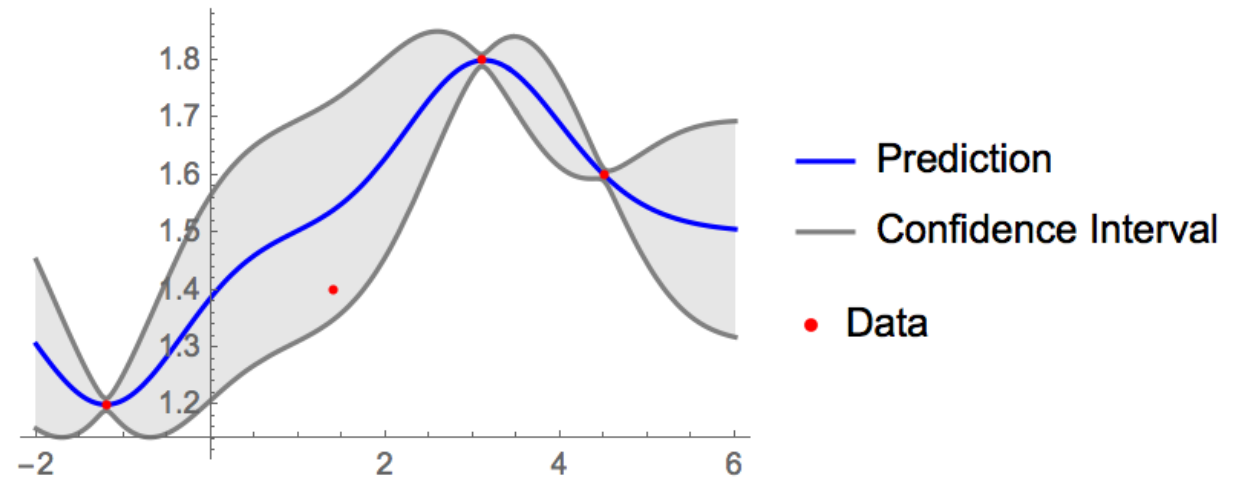
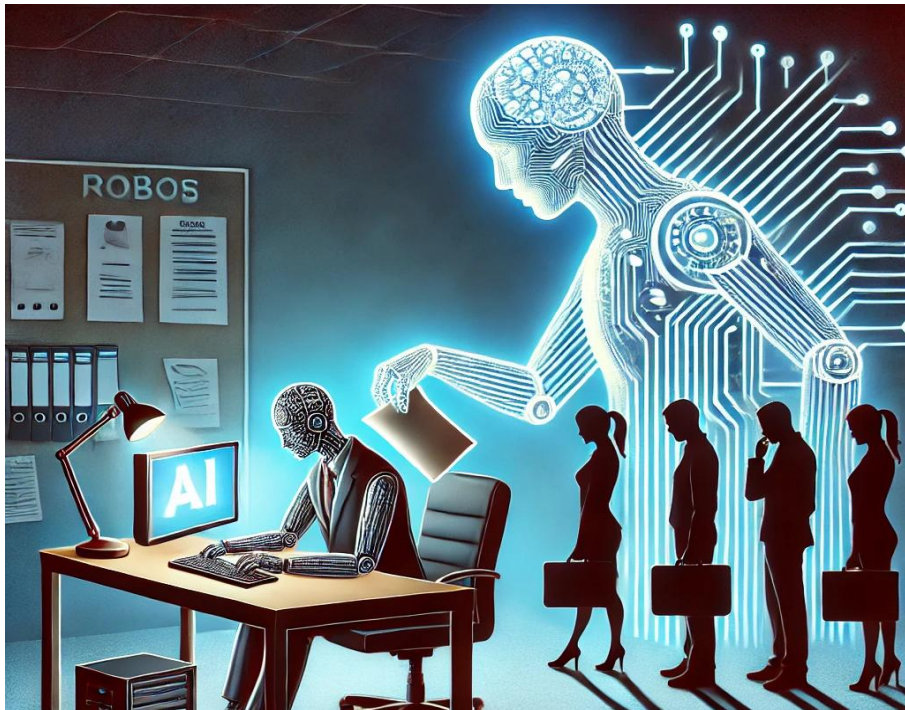
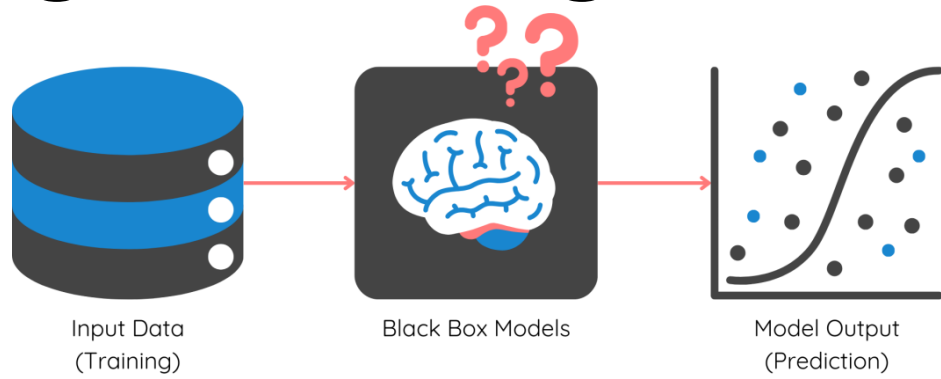
*Quelle: <https://openai.com/dall-e/>

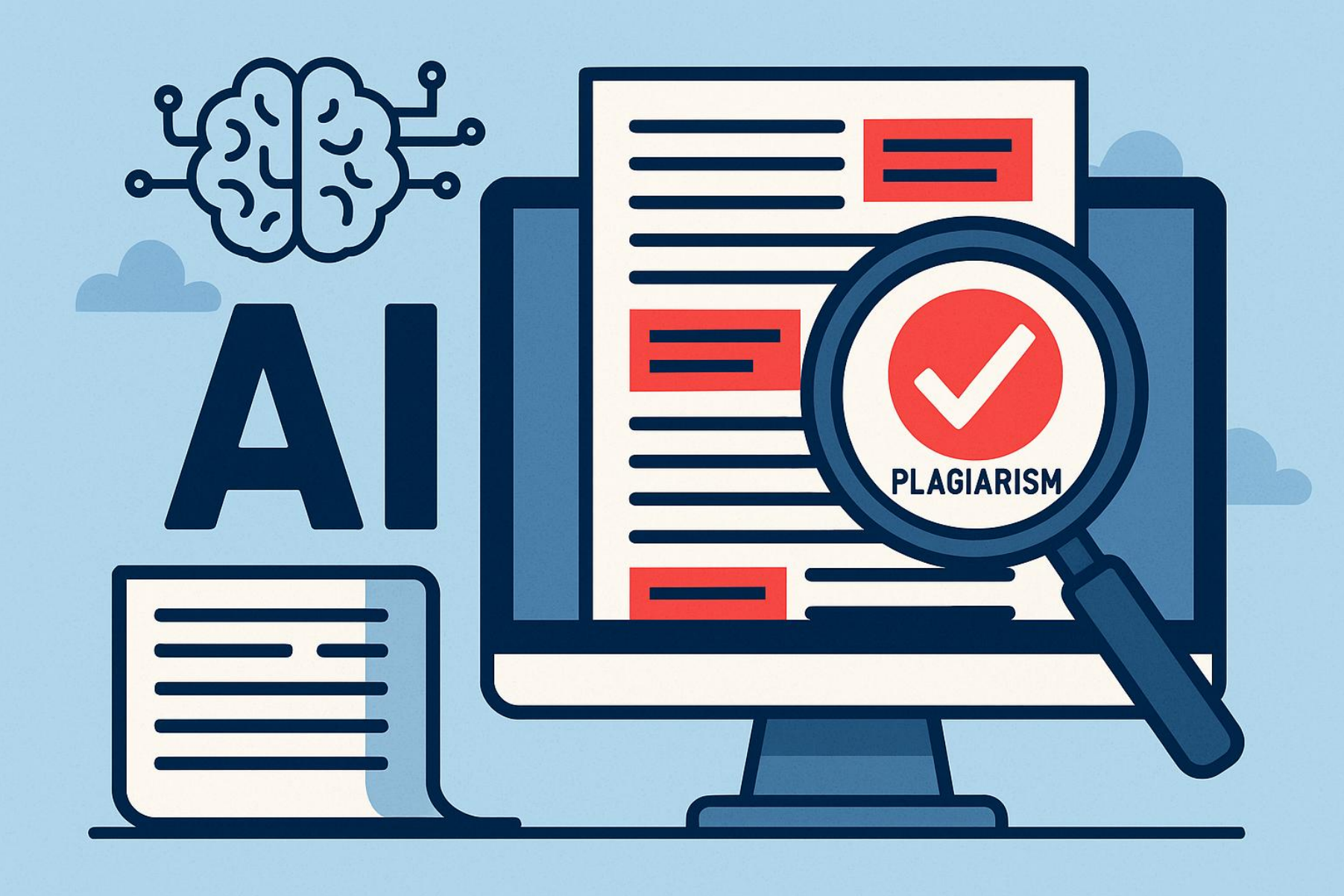


*Quelle: <https://openai.com/dall-e/>



Sorgen und Ängste







Patrick Glauner

@pglauner · 666 subscribers · 71 videos

More about this channel ...more

glauner.info and 1 more link

Customize channel

Manage videos

Home

Videos

Shorts

Playlists

Posts



Created playlists

Sort by

⇒ 7 videos

Algorithms and Data Structures (2025 summer ...
Public · Updated yesterday
[View full playlist](#)

⇒ 5 videos

Computer Vision (2025 summer term)
Public · Updated 3 days ago
[View full playlist](#)

⇒ 5 videos

Big Data (2025 summer term)
Public · Updated 5 days ago
[View full playlist](#)

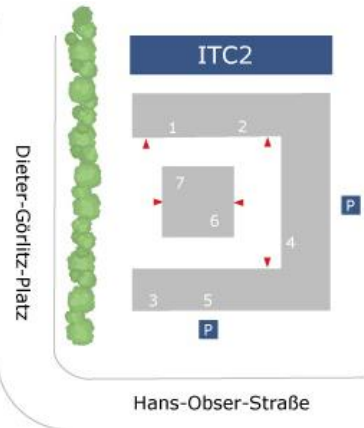
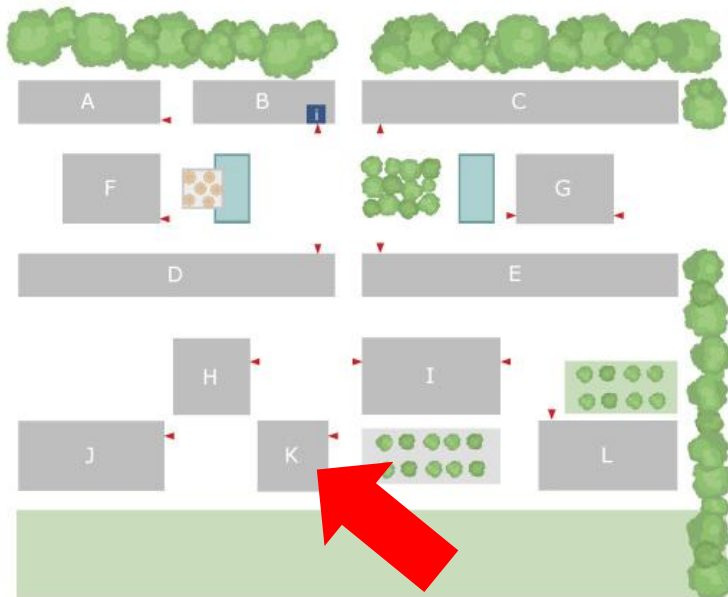
⇒ 4 videos

Innovation Management for AI (2024-25 winter term)
Public
[View full playlist](#)

⇒ 6 videos

Quantum Computing (2024-25 winter term)
Public
[View full playlist](#)

GET IN TOUCH



Beispiel Büronummer:

B 206
 B = Gebäude
 2 = Stockwerk
 06 = Zimmer

Weitere Standorte

- Trainingswissenschaften: im Deggs (2. Stock)



- Gesundheitswissenschaften: Land-Au 27



DONAU

- A Betriebswirtschaft, International Management, Tourismusmanagement, Volkswirtschaftslehre
- B Studienzentrum
 Alumni, AWP- und Sprachzentrum, Career Service, Duales Studium, International Office, Psycho- und Sozialberatung, Studenten- und Prüfungsverwaltung, Zentrale Studienberatung
- C Maschinenbau, Mechatronik, Copyshop
- D Bauingenieurwesen, Umweltingenieurwesen
- E Angewandte Informatik/Infotronik, Elektro- und Informationstechnik
- F Mensa, Cafeteria, Studentenwerk

- G Bibliothek, Rechenzentrum
- H Gebäude H
 Hochschulleitung, Marketing, Presse, HRM, ZAF
- I Günther Karl Forum
 Vorlesungssäle
- J Micro Epsilon Forum
 Medientechnik
- K Kermi Forum
 Wirtschaftsinformatik, E-learning, Cafeteria
- L Zollner Elektronik AG Forum
 Technische Physik, Wirtschaftsingenieurwesen

- 1 Senatssaal (2. Stock)
- 2 Finanzabteilung, Studentenwerk (1. & 2. Stock)
- 3 Hörsaal 2 (EG)
- 4 Weiterbildungszentrum (EG)
- 5 Kinderbetreuung Little Ducks (EG)
- 6 Konferenzraum im Glashauss (1. Stock)
 Zugang über Treppenaufgang Rückgebäude Glashauss
- 7 Mensa Glashauss



Professor Patrick Glauner

Deggendorf Institute of Technology
 Department of Applied Computer Science

Room 005, K Building

Dieter-Görlitz-Platz 1

94469 Deggendorf, Bavaria

Germany

patrick.glauner@th-deg.de

