

Meine Kollegin – Ein Roboter?

Künstliche Intelligenz in Theorie und Praxis

Jonas Betzendahl, M.Sc.
FAU Erlangen-Nürnberg



@lambdaTotoro (@chaos.social)



Wer bin ich?

Wer sind Sie?



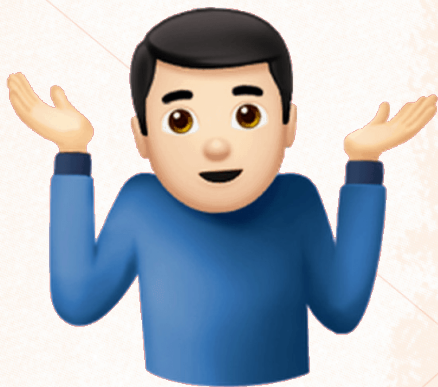
„Algorithmen“



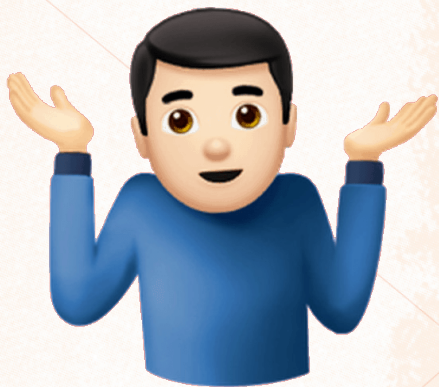
„Maschinelles Lernen“



„Künstliche Intelligenz“

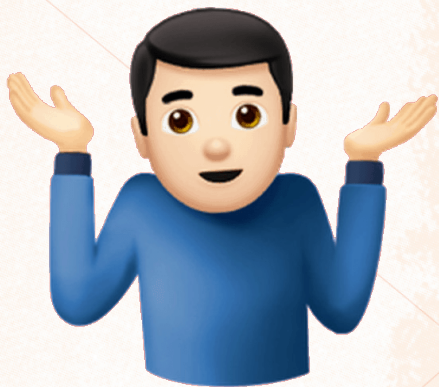


„Künstliche Intelligenz“



Inferenz?

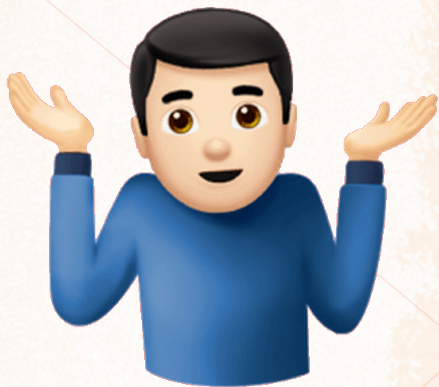
„Künstliche Intelligenz“



Inferenz?

Objekterkennung?

„Künstliche Intelligenz“

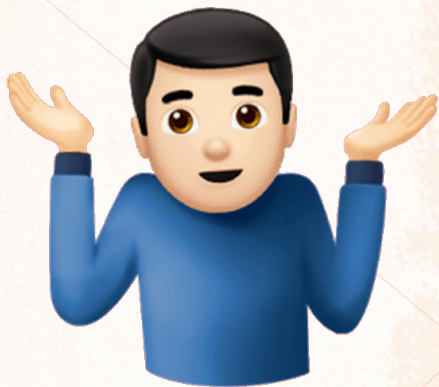


Inferenz?

Objekterkennung?

Schach? Go?

„Künstliche Intelligenz“



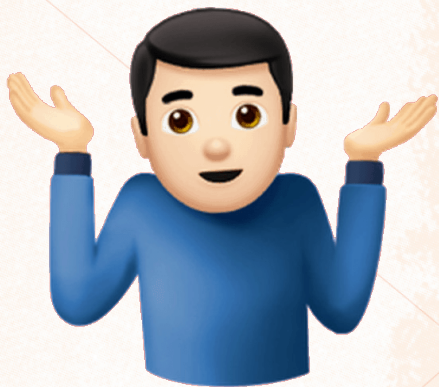
Inferenz?

Objekterkennung?

Schach? Go?

Auto fahren?

„Künstliche Intelligenz“



Inferenz?

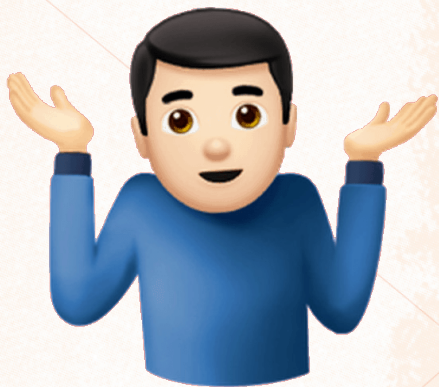
Objekterkennung?

Schach? Go?

Auto fahren?

Emotionen?

„Künstliche Intelligenz“



Inferenz?

Objekterkennung?

Schach? Go?

Auto fahren?

Emotionen?

...

Mögliche Anwendungen:









Nicht alles Ethik was glänzt



8 Prinzipien

Das Institut für ethisches Maschine Learning schlägt folgende Richtlinien vor:

- Human Augmentation
- Bias Evaluation
- Explainability by Justification
- Reproducible Operations
- Displacement Strategy
- Practical Accuracy
- Trust by Privacy
- Data Risk Awareness

EU-Richtlinien (1)

Diese Präsentation:

`github.com/lambdaTotoro/Talks/blob/master/2020-11-04-Stuttgart-MissionM/`

■ -Richtlinien: `https://ec.europa.eu/futurium/en/ai-alliance-consultation`

The Institute for Ethical AI & Machine Learning: `https://ethical.institute/`

Awful AI: `https://github.com/daviddao/awful-ai`

