



Künstliche Intelligenz

Grenzen und Potentiale ohne Hype und Hysterie

Reinhard Karger | Unternehmenssprecher

Follow me on Twitter @reinhardkarger



www.dfki.de

Die DFKI GmbH hat Betriebsstätten in
Kaiserslautern, Saarbrücken, Bremen, Berlin und
Osnabrück



gegründet 1988
gemeinnützige GmbH
900 Mitarbeiter
45 Mio € Forschungsvolumen
Projektgeschäft –
keine Grundfinanzierung

 <p>Standort Saarbrücken</p>	 <p>Standort Kaiserslautern</p>	 <p>Standort Berlin</p>	 <p>Standort Osnabrück</p>
DFKI GmbH Campus D3 2 Stuhlsatzener Ausweg D-66123 Saarbrücken	DFKI GmbH Friedrichstraße 5030 D-67663 Kaiserslautern	DFKI GmbH Alte Mauer 91c D-10559 Berlin	Robotics Innovation Center Ausenstelle Osnabrück DFKI GmbH AVZ-Gebäude Albrechtstraße 28 49076 Osnabrück
Tel.: 0681 85775 5252 Fax.: 0681 85775 5341 email: info@dfki.de www.dfki.de	Tel.: 0631 393 5030 Fax.: 0421 178 45-4150 email: info@dfki.de www.dfki.de	Tel.: 030 23895 1800 Fax.: 030 23895 1810 email: info@dfki.de www.dfki.de	Tel.: 0541 969 3956 Fax.: 0541 969 2799 email: info@dfki.de www.dfki.de



„Schwache KI“
konzentriert sich auf
konkrete Fähigkeiten und
die Implementierung von
digitalen Assistenten, die
den Menschen in seinen
Handlungskontexten
optimal unterstützen, seine
Leistung verbessern, leicht
mit einer hohen Qualität
zu erreichen.

Multiplicity
Milliarden-€-Markt

„Starke KI“
zielt auf das umfassende
künstliche
menschähnliche Etwas
bestehend aus einem
maschinellen Bewusstsein
- den Hollywood
- künstliche Menschlein als
Kopfgeneration.

Singularity
Hollywood



**Maschinelle
Übersetzung**



https://www.deepl.com/

DeepL

Übersetze ENGLISCH (erkannt) ▼ Übersetze nach DEUTSCH ▼

Tech giants Google, Microsoft and Facebook are all applying the lessons of machine learning to translation, but a small company called DeepL has outdone them all and raised the bar for the field. Its translation tool is just as quick as the outsized competition, but more accurate and nuanced than any we've tried.

Die Tech-Giganten Google, Microsoft und Facebook wenden alle die Lektionen des maschinellen Lernens auf Übersetzungen an, aber eine kleine Firma namens DeepL hat sie alle übertroffen und die Messlatte für das Feld höher gelegt. Das Übersetzungstool ist genauso schnell wie die übergroße Konkurrenz, aber genauer und nuancierter als wir es je probiert haben.

 Die Tech-Giganten Google, Microsoft und Facebook setzen allesamt die Erkenntnisse des maschinellen Lernens beim Übersetzen um, aber eine kleine Firma namens DeepL hat sie alle übertroffen und die Messlatte in diesem Gebiet höher gelegt.
Ihr Übersetzungstool ist genauso schnell wie die der übergroßen Konkurrenz, aber präziser und nuancierter als alles, was wir bisher ausprobiert haben.
[Artikel lesen](#)

Google Pixel Buds 179,00 € [Anmelden und in Warteliste eintragen](#)

Starker Sound trifft auf Echtzeit-Übersetzung.
Google Pixel Buds



https://store.google.com/product/google_pixel_buds

<p>Übersetze Englisch (erkannt) ▾</p> <p>The agenda was accepted. However, it was later revised.</p>	>	<p>Übersetze nach Deutsch ▾</p> <p>Die Tagesordnung wurde angenommen. Sie wurde jedoch später überarbeitet.</p>
<p>Übersetze Englisch (erkannt) ▾</p> <p>The proposal was accepted. However, it was later revised.</p>	>	<p>Übersetze nach Deutsch ▾</p> <p>Der Vorschlag wird angenommen. Sie wurde jedoch später überarbeitet.</p>
<p>Übersetze Englisch (erkannt) ▾</p> <p>The idea is brilliant. It will create new business.</p>	>	<p>Übersetze nach Deutsch ▾</p> <p>Die Idee ist genial. Es wird neues Geschäft schaffen.</p>
<p>Übersetze Englisch (erkannt) ▾</p> <p>The pencil is red. It is made in Germany.</p>	>	<p>Übersetze nach Deutsch ▾</p> <p>Der Bleistift ist rot. Es wird in Deutschland hergestellt.</p>

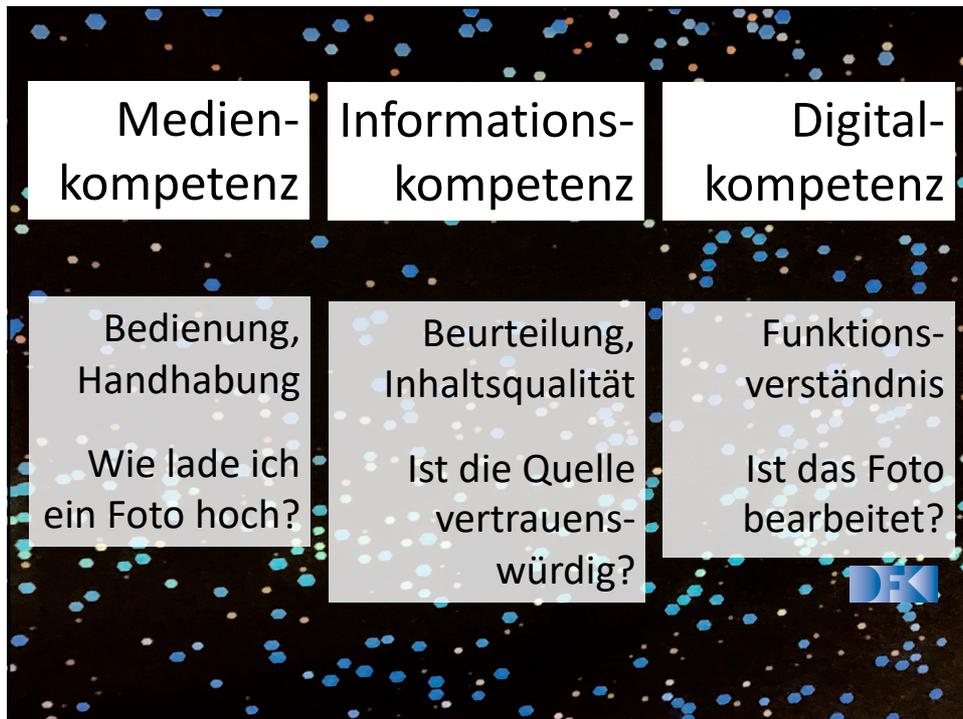
<p>Übersetze Deutsch (erkannt) ▾</p> <p>Das Mädchen steht vor dem Kino. Es ist verärgert.</p>	>	<p>Übersetze nach Englisch ▾</p> <p>The girl is in front of the cinema. It's upset.</p>
<p>Übersetze Deutsch (erkannt) ▾</p> <p>Das Mädchen steht vor dem Kino und wartet auf ihre Freundin. Es ist verärgert.</p>	>	<p>Übersetze nach Englisch ▾</p> <p>The girl is standing in front of the cinema waiting for her girlfriend. It's upset.</p>

Deutsch | Türkisch | Spanisch | Sprache erkennen ▾

Türkisch | Deutsch | Englisch ▾ | Übersetzen

<p>Das Mädchen steht vor dem Kino. Es ist verärgert.</p>	>	<p>The girl is standing in front of the cinema. It is angry.</p>
--	---	--

49/5000 | Änderung vorschlagen



Mustererkennung

Mustererkennung ist die Zuordnung von gegebenen zu bekannten Objekten. Im Kern geht es um Muster-wieder-findung, um Klassifikation.

Aufgabe ist die Identifikation von spezifischen Mustern oder relevanten Varianten in einem gegebenen Suchraum aus Daten, Tönen, Klängen, Wörtern, Fotos oder Videos.

Künstliche Neuronale Netze
- bzw. trainierte Produktivmodelle -
sind exzeptionell leistungsfähig,
wenn der einzig relevante
Unterschied zwischen
Vergangenheit, Gegenwart und
Zukunft das Datum ist!



THANK YOU

Vielen Dank!

Reinhard Karger | Unternehmenssprecher
reinhard.karger@dfki.de
Follow me on Twitter @reinhardkarger
www.dfki.de

