



# **Künstliche Intelligenz in der Bildung – Von der Schule bis zur Erwachsenenbildung**

Daniel Krupka, Gesellschaft für Informatik e.V. / 01. Juli 2024



# UNSER BILD VON DER KI



# UNSER BILD VON DER KI

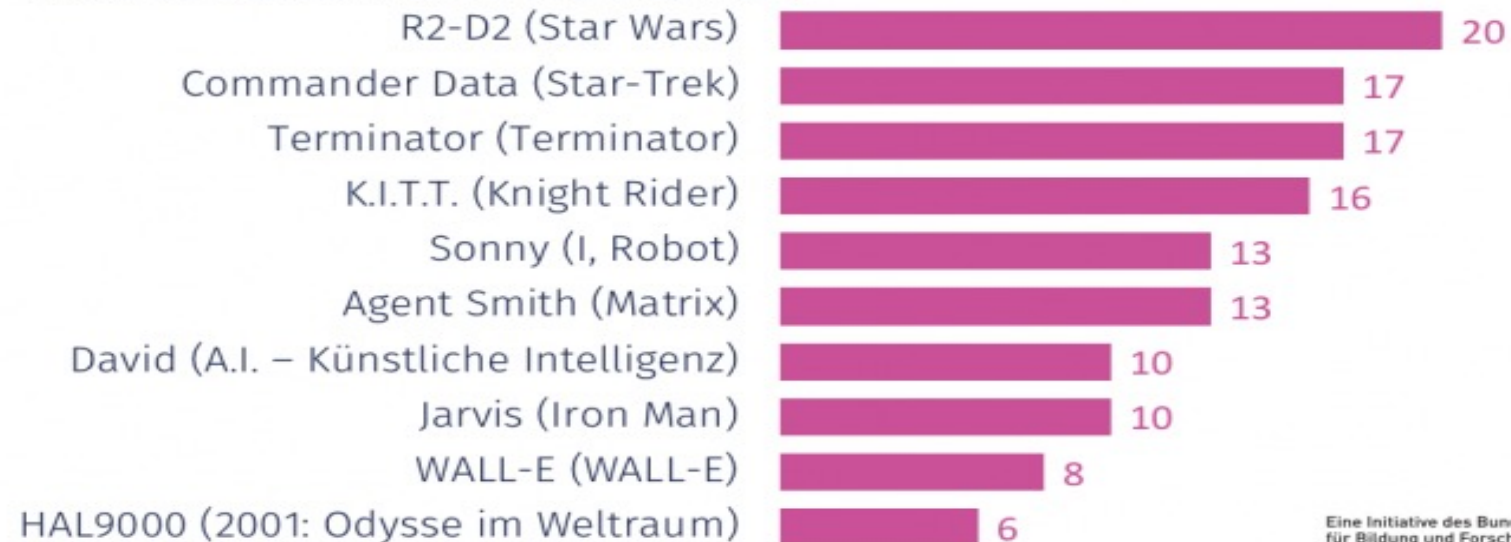


## #KI50

im Wissenschaftsjahr 2019

### Diese Science Fiction-Maschinen haben die Vorstellung der Deutschen von Künstlicher Intelligenz am stärksten geprägt

■ Prozent der Bundesbürger ab 16 Jahre, deren Vorstellungen von Künstlicher Intelligenz durch die folgenden Maschinen geprägt wurde.



Allensbach-Umfrage im Auftrag der Gesellschaft für Informatik e.V.  
Basis: Bundesrepublik Deutschland, Bevölkerung ab 16 Jahre  
Quelle: Allensbacher Archiv, IfD-Umfrage 12003

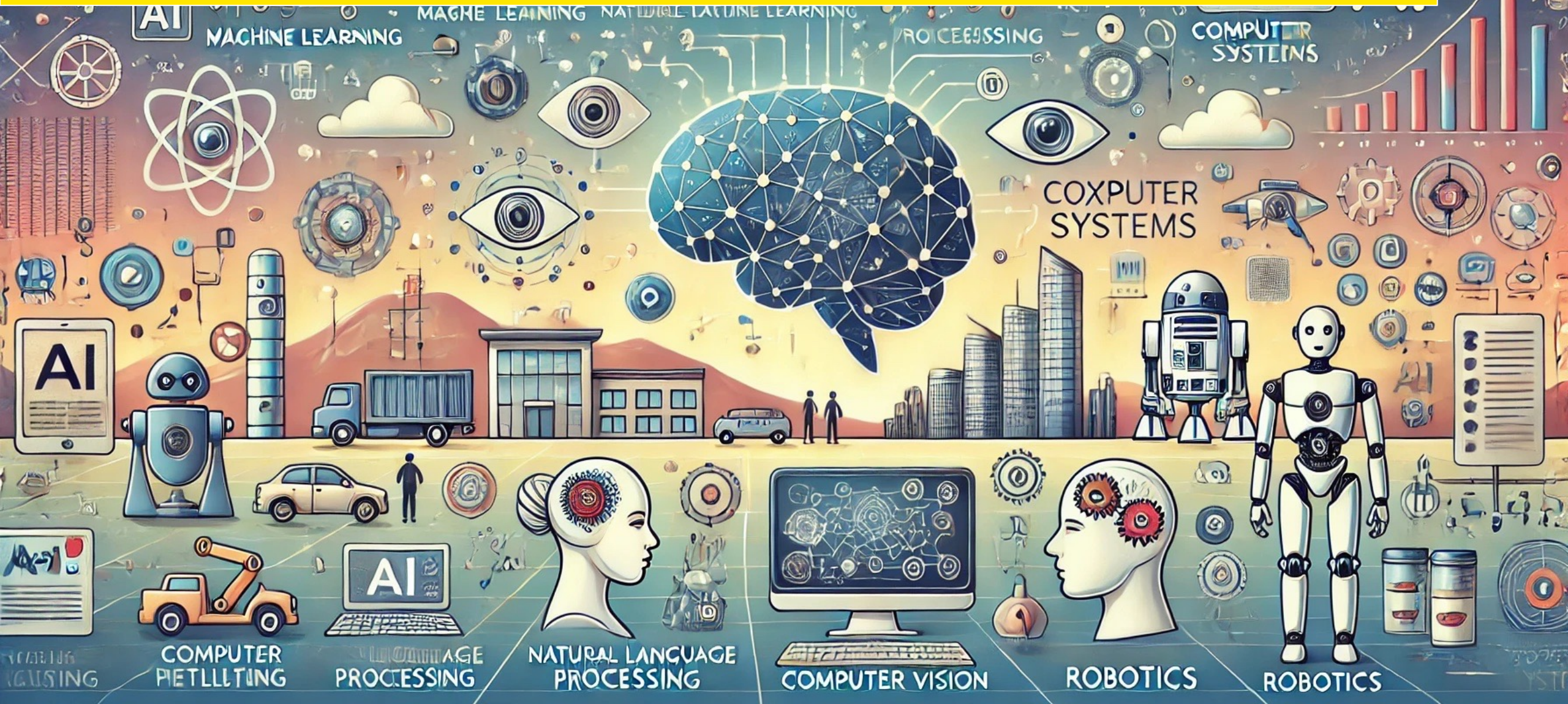
Eine Initiative des Bundesministeriums  
für Bildung und Forschung

Wissenschaftsjahr 2019

**KÜNSTLICHE  
INTELLIGENZ**



# KI: EIN SAMMELBEGRIFF VERSCHIEDENER TECHNOLOGIEN





# Amara's Law

*Roy Charles Amara 1925-2007*



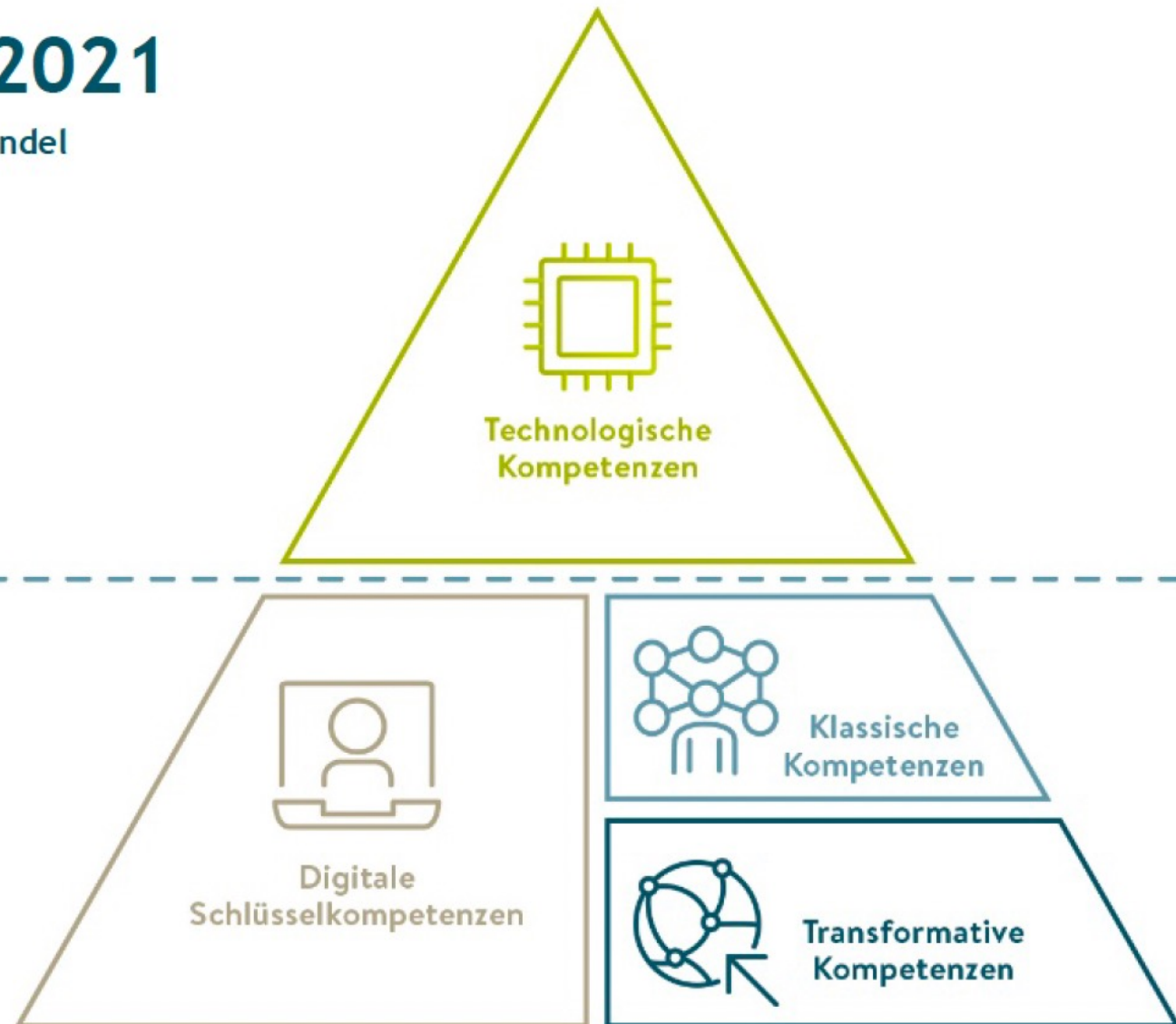
*We tend to  
overestimate the  
effect of a technology  
in the short run and  
underestimate the  
effect in the long run.*

# FUTURE SKILLS 2021

21 Kompetenzen für eine Welt im Wandel

**Spezialisten für den Umgang mit transformativen Technologien** werden in allen Branchen benötigt und sind eine knappe Ressource am Arbeitsmarkt

Neue Arbeitsformen erfordern ein **verändertes Set an digitalen und nicht-digitalen Schlüsselkompetenzen** bei allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern



# KI IN DER ALLGEMEINBILDUNG

GESELLSCHAFT  
FÜR INFORMATIK



Informatische Bildung ist fundamentaler Bestandteil der Allgemeinbildung in einer digital vernetzten Welt ("Digitale Bildung"), wie sie in der Dagstuhl-Erklärung 2016 von Bildungsexpert\*innen aus Medienpädagogik, Informatik und Wirtschaft ausdifferenziert wurde.



# **KI IN DER BERUFS- & ERWACHSENENBILDUNG**





# DIE LEHRENDEN IM FOKUS







## LERNEN UND KI

# FÜNF DIMENSIONEN FÜR DEN UNTERRICHT



GESELLSCHAFT  
FÜR INFORMATIK



Vielen Dank!

## Daniel Krupka

Geschäftsführer  
Gesellschaft für Informatik e.V. (GI)

LinkedIn: [in/daniel-krupka](https://www.linkedin.com/in/daniel-krupka)  
Mastodon: [@DanielKrupka](https://mastodon.social/@DanielKrupka)  
Bluesky: [@DanielKrupka](https://bsky.app/profile/DanielKrupka)  
X: [@DanielKrupka](https://twitter.com/DanielKrupka)

Geschäftsstelle Berlin  
im Spreepalais am Dom

Anna-Louisa-Karsch-Str.2, 10178 Berlin  
Tel: +49 30 7261 566-15  
Mobil: +49 163 8694216  
Mail: [daniel.krupka@gi.de](mailto:daniel.krupka@gi.de)

WWW.GI.DE



