

»Hey Anna,
rede mit mir!«



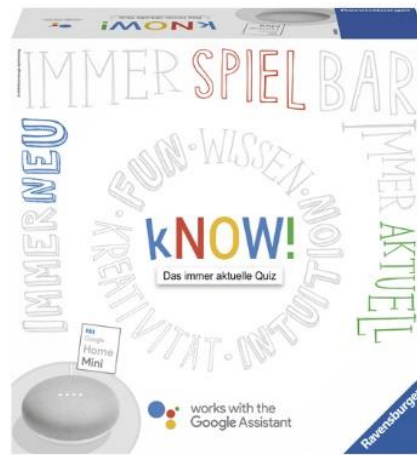
Wie funktionieren Sprachassistenten
– und wo werden sie eingesetzt?

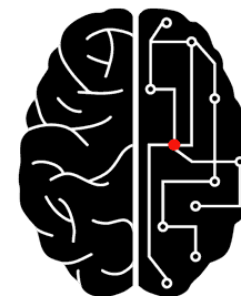
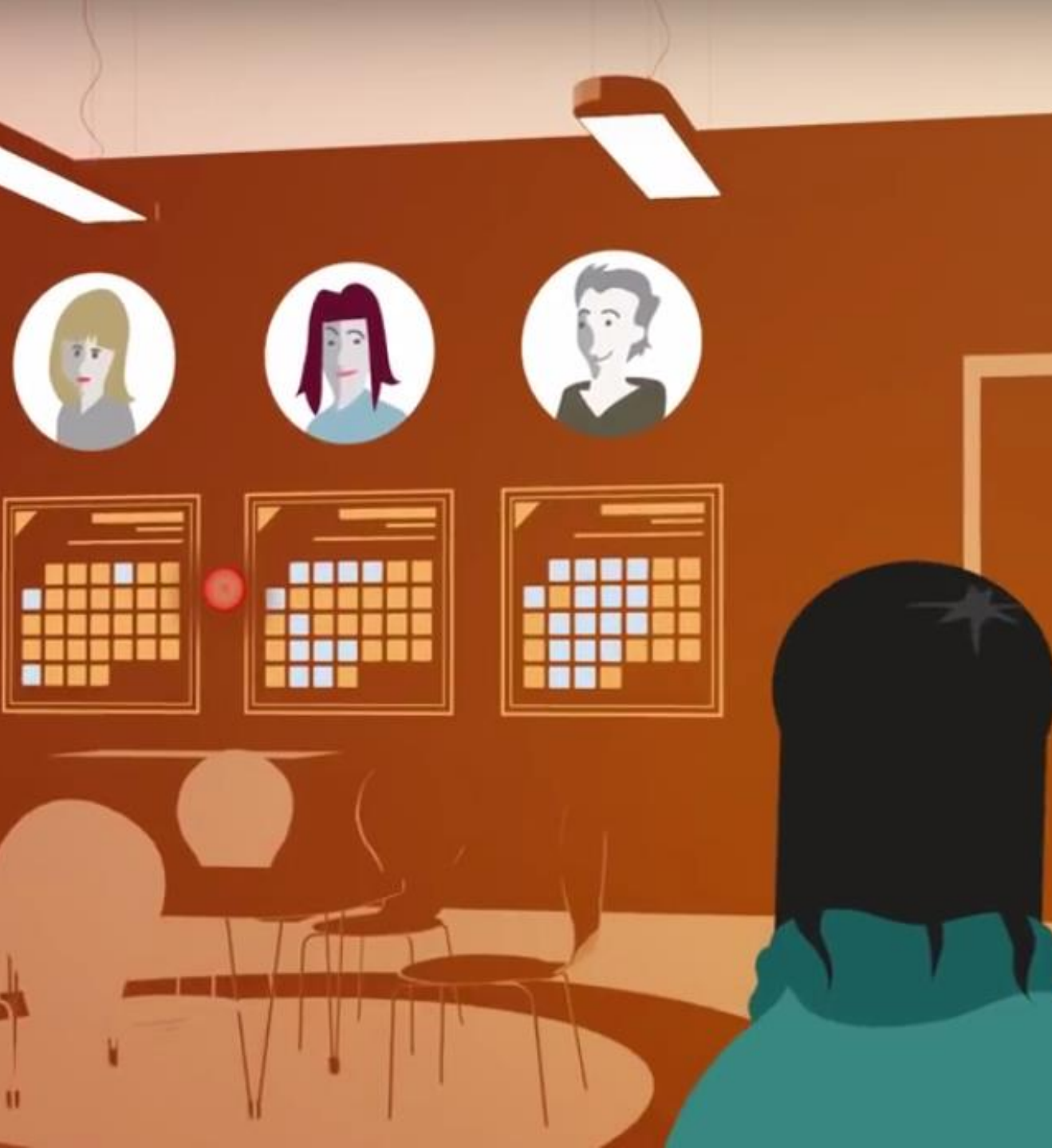
Aktivierung
Sprachaufzeichnung [Übermittlung]
Datenanalyse
Ausführung
Antwort

Maschinelles Lernen?









ANIV

Das vernetzte Leben
annasleben.de

Illustrationen
Óscar Valero & Fritz Gnad

 CC BY 3.0 DE

iRIGHTS
e.V. 

Gefördert durch:



Bundesministerium
der Justiz und
für Verbraucherschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Weiterlesen

ANNA – Das vernetzte Leben: Hintergrundinformationen zum Schwerpunkt „Vernetztes Wohnen“ <https://www.annasleben.de/szenario/vernetztes-wohnen/>

BDVW [2017]: Digital Trends. Umfrage zu digitalen Sprachassistenten. https://www.bvdw.org/fileadmin/user_upload/BVDW_Digital_Trends_Sprachassistenten.pdf

gfu/BVT [2018]: Pocket-Guide Nr. 26: *Sprachsteuerung. Digitale Assistenten, Geräte, Funktionen.* <https://www.gfu.de/fileadmin/media/downloads/PocketGuide-26-Sprachsteuerung.pdf>

Merz, A. [2018]: „Lingufino. Sprachgesteuerter Kobold kuschelt auch mit Datenschützern“; *Golem.de*, 2. Februar 2018: <https://www.golem.de/news/lingufino-sprachgesteuerter-kobold-kuschelt-auch-mit-datenschuetzern-1802-132544.html>

Schmidt, J. [2018]: „Die ‚Kinderfreundlichkeit‘ von Alexa ist umstritten“; *Welt.de*, 23. August 2018. <https://www.welt.de/wirtschaft/video181283904/Sprachassistent-Die-Kinderfreundlichkeit-von-Alexa-ist-umstritten.html> [VIDEO]

The Economist [2017]: „Finding a Voice.“ *Technology Quarterly, The Economist*, 1. Mai 2017. <https://www.economist.com/technology-quarterly/2017-05-01/language>

Bildquellen

ANNA-Illustrationen

Óscar Valero & Fritz Gnad [CC BY 3.0 DE]

FOLIE 3

Google Assistant: https://en.wikipedia.org/wiki/Google_Assistant#/media/File:Google_Assistant_logo.svg [Public Domain]

Cortana: https://en.wikipedia.org/wiki/File:Microsoft_Cortana_transparent.svg

Siri: <https://en.wikipedia.org/wiki/File:AppleSiriIcon2017.png>

Samsung Bixby: [https://en.wikipedia.org/wiki/Bixby_\(virtual_assistant\)#/media/File:Samsung_Bixby_Logo.svg](https://en.wikipedia.org/wiki/Bixby_(virtual_assistant)#/media/File:Samsung_Bixby_Logo.svg) [Fair Use]

Alexa: https://en.wikipedia.org/wiki/Amazon_Alexa#/media/File:Amazon_Alexa_logo.svg [Public Domain]

WhatsApp: https://sco.wikipedia.org/wiki/WhatsApp#/media/File:WhatsApp_logo.svg [Public Domain]

Alexa Smart Speaker: https://m.media-amazon.com/images/G/01/mobile-apps/dex/alexa/alexa-skills-kit/echo/hero_dot-echo-plus_CB515484415_.png

Google Home Smart Speaker: <https://lh3.googleusercontent.com/igThvoKwToXtZOftANWbgp2ZoLnPBV2KDt9oJuaK419yIHQlo24elcsCbgWcnfwlFjs=w1000>

Nest Smart Thermostat:

<https://static1.squarespace.com/static/5414c73ce4b0800b16782231/54ef0249e4b00ebd38717e4c/55fcb935e4b043168704a286/1442625846299/slide1-d5a2ed54f49bb606b1e390dea6e725b5.png?format=750w>

Smarter Leuchtmittelsystem Philips Hue: <https://www2.meethue.com/en-us>

Sprachsteuerung Auto: https://ae01.alicdn.com/kf/HTB1WSyBMXXXXXatXXXXq6xXFXXXa/Voiture-Kit-3-5mm-Bluetooth-4-o-AUX-Audio-R-cepteur-SIRI-Mains-Libres-St-r.jpg_640x640.jpg

Sprachsteuerung Medizin: <https://d28zo6q8d1ntdn.cloudfront.net/wp-content/uploads/2018/01/Medical-Speech-recognition.jpg>

FOLIE 4

Sky-Fernbedienung: https://www.picclickimg.com/d/l400/pict/352287088181/_Sky-Q-Touch-Fernbedienung-Bluetooth-Sprachsteuerung-Nicht-Wi-Fi.jpg

Kinect Sensor X-Box 360: <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:KinectSensor.png> [CC BY-SA 3.0]

Barbie Dreamhouse: https://media.wired.com/photos/5926be4cefb457b079boob/master/w_840,c_limit/Barbie-Hello-DreamhouseTA.jpg

Know Quiz Ravensburger: https://www.ravensburger-gruppe.de/content/wcm/mediadata/images/de/Presse/Pressemitteilungen/Spiele/2018/kNOW!%20inkl.%20Google%20Home%20Mini_Produktbild_515.jpg

Cloud Pets: <http://www.asseenontvandbeyond.com/assets/images/cloud-pets-banner.jpg>

Lingufino: https://lingufino.de/media/image/b4/e2/6c/Grafik_Fino.png

Cognitoys Dino: <https://www.cognitoys.co.nz/wp-content/uploads/2016/11/cogni-dino2.png>