

## Joseph Weizenbaum

»Die Erde ist ein Irrenhaus. Dabei könnte das bis heute erreichte Wissen der Menschheit aus ihr ein Paradies machen. Dafür müsste die weltweite Gesellschaft allerdings zur Vernunft kommen.«<sup>1</sup>

## Leitfragen

Anhand der folgenden Punkte sollt ihr mehr über Joseph Weizenbaum herausfinden. Versucht unklare Begriffe mit den Links und einer Suchmaschine zu klären.

- Erklärt den Zusammenhang zwischen Weizenbaum und *Chatbots* und beantwortet wer Eliza ist.
- Stellt wichtige Ideen von Weizenbaum für die Informatik zusammen.
- Was ist für euch das Besondere an Weizenbaum?
- Welche Relevanz haben seine Ideen für euren Alltag?

## Hilfreiche Links

Die folgenden Links können euch weitere sinnvolle Hinweise geben. Teilt euch die Arbeit auf!



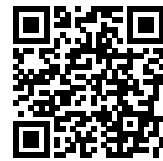
*Wikipedia  
Weizenbaum*

<https://goo.gl/guLdcN>



*Wikipedia Eliza*

<https://goo.gl/gy8ZS6>



*Eliza – Mensch oder  
Maschine?*

<http://goo.gl/iFHjyb>



*Elbot der Roboter*

<http://goo.gl/EbVUhQ>



*Trailer zu »Plug and  
Pray« (youtube)*

<https://goo.gl/Ts4VLY>

<sup>1</sup>Aus: Joseph Weizenbaum (13. Jan. 2008). »Wir gegen die Gier«. In: *Süddeutsche Zeitung*. Grenzen des Wissens. URL: <http://web.archive.org/web/20080113040610/http://www.sueddeutsche.de/wissen/artikel/664/151286/4/print.html> (besucht am 17.09.2016)



## Alan Turing

»Wir können nur eine kurze Distanz in die Zukunft blicken, aber dort können wir eine Menge sehen, was getan werden muss.«<sup>1</sup>

## Leitfragen

Anhand der folgenden Punkte sollt ihr mehr über Alan Turing herausfinden. Versucht unklare Begriffe mit den Links und einer Suchmaschine zu klären.

- Erklärt den Turing-Test.
- Fasst zusammen, aus welchem Grund Turing Bomben entwickelt hat und wozu diese zu gebrauchen waren.
- Was ist für euch das Besondere an Turing?
- Welche Relevanz haben seine Ideen für euren Alltag?

## Hilfreiche Links

Die folgenden Links können euch weitere sinnvolle Hinweise geben. Teilt euch die Arbeit auf!



*Biographie*

<http://goo.gl/qACbGb>



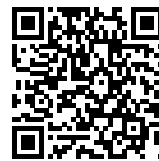
*Alan Turing  
(youtube)*

<https://goo.gl/KNBHi6>



*Die bedeutendste  
Codeknack-Maschine  
der Geschichte*

<http://goo.gl/UIPNtj>



*Der Turingtest*

<http://goo.gl/MVYT8>

---

<sup>1</sup>Aus: Alan Mathison Turing (Okt. 1950). »Computing Machinery and Intelligence«. In: *Mind—New Series* 59.236, S. 433–460. URL: <https://metager.to/f0w-s> (besucht am 29.04.2018)



## Konrad Zuse

»Die Gefahr, dass der Computer so wird wie der Mensch, ist nicht so groß wie die Gefahr, dass der Mensch so wird wie der Computer.«<sup>1</sup>

## Leitfragen

Anhand der folgenden Punkte sollt ihr mehr über Konrad Zuse herausfinden. Versucht unklare Begriffe mit den Links und einer Suchmaschine zu klären.

- Erklärt warum Zuse häufig als »Erfinder des Computers« bezeichnet wird.
- Stellt zusammen welche Ideen Zuses Z3 funktionsfähig machten.
- Was ist für euch das Besondere an Zuse?
- Welche Relevanz haben seine Ideen für euren Alltag?

## Hilfreiche Links

Die folgenden Links können euch weitere sinnvolle Hinweise geben. Teilt euch die Arbeit auf!



*Biographie*

<http://goo.gl/sMDrVg>



*Z3 – Radiobeitrag*

<http://goo.gl/fI5PAA>



*Erfinder des  
Computers*

<http://goo.gl/gKQMp4>



*Konrad Zuse  
Computer Erfinder  
(youtube, schlechte  
Qualität)*

<https://goo.gl/E6uh19>

---

<sup>1</sup>Frei nach ZUSE zitiert.



## Tim Berners-Lee

»Jeder der schon einmal bei der Arbeit mit dem Computer die Zeit verloren hat, kennt die Neigung zu träumen, den Drang Träume wahrzumachen und die Tendenz das Mittagessen zu verpassen.«<sup>1</sup>

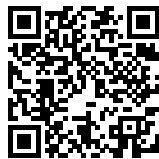
## Leitfragen

Anhand der folgenden Punkte sollt ihr mehr über Tim Berners-Lee herausfinden. Versucht unklare Begriffe mit den Links und einer Suchmaschine zu klären.

- Stellt die Ideen von Berners-Lee zusammen, die zum heutigen Internet geführt haben.
- Erklärt was dieses *HTML* ist und warum Berners-Lee eine frühe Version entwickelt hat.
- Was ist für euch das Besondere an Berners-Lee?
- Welche Relevanz haben seine Ideen für euren Alltag?

## Hilfreiche Links

Die folgenden Links können euch weitere sinnvolle Hinweise geben. Teilt euch die Arbeit auf!



*Berners-Lee*  
*Wikipedia*

<https://goo.gl/L7aIhS>



*Ritterschlag*

<http://goo.gl/V1TFGf>



*Tim Berners »Wer«?*  
*(audio)*

<http://goo.gl/JvFK2k>



*Wikipedia HTML*  
*(Absätze 1-3)*

<https://goo.gl/MMItx5>

---

<sup>1</sup>Frei nach BERNERS-LEE.



## Larry Page und Sergey Brin

»Wenn wir durch Geld motiviert wären, dann hätten wir die Firma schon vor langer Zeit verkauft und lägen jetzt an irgendeinem Strand.«<sup>1</sup>

»Wir wollen, dass Google die dritte Hälfte deines Gehirns wird.«<sup>2</sup>

## Leitfragen

Anhand der folgenden Punkte sollt ihr mehr über Larry Page und Sergey Brin herausfinden. Versucht unklare Begriffe mit den Links und einer Suchmaschine zu klären.

- Erklärt die informatische Ideen, die Page und Brin weltberühmt gemacht haben.
- Oft werden die beiden als die »mächtigsten Männer« der Welt bezeichnet. Findet heraus, welche Macht sie über uns haben.
- Was ist für euch das Besondere an Page und Brin?
- Welche Relevanz haben deren Ideen für euren Alltag?

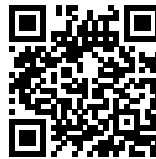
## Hilfreiche Links

Die folgenden Links können euch weitere sinnvolle Hinweise geben. Teilt euch die Arbeit auf!



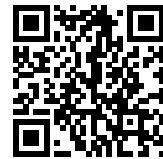
*Ein Portrait*

<http://goo.gl/qSjdhb>



*Page Wikipedia*

<https://goo.gl/H662Mh>



*Brin Wikipedia*

<https://goo.gl/CavHyM>



*Larry Page will deine  
DNA (audio)*

<http://goo.gl/fNhGms>



*Das Internet vergisst  
nicht*

<http://goo.gl/frMECO>

---

<sup>1</sup>Frei nach Larry PAGE.

<sup>2</sup>Frei nach Sergey BRIN.



## Ada Lovelace

»Die Maschine kann nur tun, was wir ihr zu befehlen wissen.«

»Ich bin eines dieser Genies, die sich darauf beschränken, sich zu erholen.«<sup>1</sup>

## Leitfragen

Anhand der folgenden Punkte sollt ihr mehr über Ada Lovelace herausfinden. Versucht unklare Begriffe mit den Links und einer Suchmaschine zu klären.

- Erklärt, warum Lovelace soll die erste Programmiererin der Welt sein.
- Obwohl die *Analytical Engine* erst durch sie verständlich wurde, gehört BABBAGE der Ruhm. Erklärt, warum Lovelace lange unbekannt war.
- Was ist für euch das Besondere an Lovelace?
- Welche Relevanz haben ihre Ideen für euren Alltag?

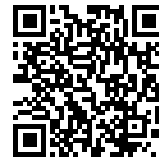
## Hilfreiche Links

Die folgenden Links können weitere sinnvolle Hinweise geben. Teilt euch die Arbeit auf!



*Ausstellung zu ihr*

<http://goo.gl/V1cMhW>



*Ada – Eine Frau in  
der Informatik*

[https://tinyurl.com/  
y8qbumv3](https://tinyurl.com/y8qbumv3)



*Ada in 100 Sekunden  
(Audio)*

<http://goo.gl/HnWWQg>



*Ada Portrait*

<http://goo.gl/u5H4ov>

---

<sup>1</sup>Jeweils frei nach LOVELACE zitiert.

