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.«[1]

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://t1p.de/8x3r`

Wikipedia Eliza
`https://t1p.de/2cjb`

Eliza – Mensch oder Maschine?
`https://t1p.de/6c3ia`

Trailer zu »Plug and Pray« (youtube)
`https://t1p.de/q734p`

[1] Aus: **Weizenbaum2008**

Alan Turing

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

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
`https://t1p.de/ai5uo`

Alan Turing (youtube)
`https://t1p.de/wifbu`

Die bedeutendste Codeknack-Maschine der Geschichte
`https://t1p.de/cgti`

Der Turingtest
`https://t1p.de/fv7oh`

Turing-Test
`https://t1p.de/qndvx`

[1] Aus: **Turing1950**

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.«[1]

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
`https://t1p.de/gpfwo`

Z3 – Radiobeitrag
`https://t1p.de/4l657`

Erfinder des Computers
`https://t1p.de/66l4a`

Konrad Zuse und seine ersten Computer der Welt (youtube)
`https://t1p.de/6eclh`

[1] 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.«[1]

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://t1p.de/o8aq`

Ritterschlag
`https://t1p.de/kakwf`

Tim Berners »Wer«?
(audio)
`https://t1p.de/vevkx`

Wikipedia HTML
(Absätze 1-3)
`https://t1p.de/1uev`

[1] 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.«[1]

> »Wir wollen, dass Google die dritte Hälfte deines Gehirns wird.«[2]

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 informatischen 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
`https://t1p.de/brayn`

Page Wikipedia
`https://t1p.de/hkpfg`

Brin Wikipedia
`https://t1p.de/nc0j0`

Larry Page will deine DNA (audio)
`https://t1p.de/f82wx`

Das Internet vergisst nicht
`https://t1p.de/6c35i`

[1] Frei nach Larry Page.
[2] 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.«[1]

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 die erste Programmiererin der Welt sein soll.
- 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
`https://t1p.de/ze4a8`

Ada – Eine Frau in der Informatik
`https://t1p.de/vzboz`

Ada in 100 Sekunden (Audio)
`https://t1p.de/ovn8o`

Ada Portrait
`https://t1p.de/ujrs7`

[1] Jeweils frei nach Lovelace zitiert.