

Hühnersprache

Hör dir ein- oder mehrfach die Aufzeichnung [Einstieg_Huehnersprache.mp3](#) an. Diskutiere mit deinem Nachbarn, welche Begrüßung dort gesprochen wird.¹

Die Hühnersprache im Beispiel ist wie folgt aufgebaut:

- 1) Konsonanten bleiben erhalten
- 2) Vokale werden wie im folgenden Beispiel ersetzt:
a → a**h**alefa
e → e**h**elefe

Ergänze nach dem gleichen Prinzip:

i → _____
o → _____
u → _____

- 3) Die allgemeinen Übersetzungsregeln für Vokale lauten:
[Vokal] → [Vokal] **h** [Vokal] **lef** [Vokal]

Aufgaben

- 1) Übersetze den Text „Informatik ist toll“ in Hühnersprache. Überlege dir einen eigenen kurzen Satz und übersetze ihn in Hühnersprache. Dein Nachbar soll versuchen, deinen Satz zu verstehen.
- 2) Kennst du diese oder eine andere Art von „Hühnersprache“? Erkläre, warum sich Menschen solche „Sprachen“ ausdenken und sich darin unterhalten.
- 3) Wir wollen jetzt einen „Hühnersprachengenerator“ implementieren. Schreibe ein Programm, das nach einem Text fragt. Anschließend übersetzt das Programm diesen Text in Hühnersprache.





Hilfe nötig? → Schau dir die Tipps auf Seite 2 an.

Schon fertig? → Auf Seite 3 gibt es Aufgaben für Schnelle.

¹ Die Lösung lautet [Hallo liebe Informatiker](#)

Tipps

Zur Übersetzung in Hühnersprache muss jedes einzelne Zeichen der Eingabe überprüft werden. Dazu sind beispielsweise die folgenden Blöcke hilfreich. Erkläre jeweils ihre Aufgabe.

Aufgaben für Schnelle

Erweitere dein Programm um die folgenden Funktionalitäten:

- 4) Schön wäre es, wenn umgekehrt auch Text von der Hühnersprache zurück in einen deutschen Text übersetzt wird.

- 5) Zusammenhängende Vokale sollen nun zusammenhängend bleiben.

Beispiele:

- „klein“ wird zu „kleiheilefein“
- „Baum“ wird zu „Bauhaulefaum“