

Name: _____ Informatik: Algorithmen (1) Datum: _____

1. Was ist ein Algorithmus?

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=2UvK-8DyXyc>

Oder: <https://www.youtube.com/watch?v=F16EKftePaQ>



Ein Algorithmus ist eine _____
_____ zur Lösung eines
_____ oder einer Klasse
von Problemen. Algorithmen bestehen aus endlich vielen, wohldefinierten
_____. Damit können sie zur
_____ in einem Computerprogramm implementiert,
aber auch in menschlicher Sprache formuliert werden. Bei der Problemlösung
wird eine _____ in eine bestimmte
_____ überführt.

Bei Algorithmen ist das Abarbeiten der Einzelschritte in der _____
_____ wichtig. Auch die Voraussetzungen müssen
stimmen.

Beispiel für eine Voraussetzung können z.B. die _____
_____ sein, wenn man z.B. ein Rezept ausführt.

Lösungswörter:

*Problems -- eindeutige Handlungsvorschrift – Ausführung – Ausgabe -- richtigen Reihenfolge --
bestimmte Eingabe -- Einzelschritten -- Anzahl der Gäste*

2. Was ist wichtig bei Algorithmen?

3. Wo kommen Algorithmen in unserer Umwelt vor?
