

Technologien der Zukunft

Arbeitsblatt Basis



1. Löse das Zahlenrätsel.

Bei diesem Rätsel steht jede Zahl für einen bestimmten Buchstaben. Sie richtet sich aber nicht nach dem Alphabet! Versuche zuerst einige Wörter zu lösen, dann weißt du welche Zahl für welchen Buchstaben steht.

Verwende diese Tabelle um die Übersicht der Zahlen und Buchstaben zu behalten:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	

a.	Welche Techniken vereint ein Roboter? _____ und _____ 3 1 13 8 6 5 16 2 1 14 1 2 7 11 9 5 16 2
b.	Welcher Roboter fertigt Maschinen oder Fahrzeuge an? _____ 20 11 9 12 15 2 7 16 9 5 4 11 9 17 9 7 1 11
c.	Wessen Anweisung befolgt ein Roboter? _____ 13 9 3 20 15 7 1 11 20 11 9 21 11 6 3 3
d.	Welche Computer versuchen Wissenschaftler zu entwickeln? _____ 18 15 6 5 7 1 5 13 9 3 20 15 7 1 11
e.	Womit werden Daten in einem Quantencomputer gespeichert? _____ 18 15 17 16 7 4
f.	Welcher Physiker erkannte, dass es in einem Atom viel freien Raum gibt? _____ 11 16 13 8 6 11 12 19 1 10 5 3 6 5
g.	Welche Wissenschaft befasst sich mit technischen Möglichkeiten auf besonders kleinem Raum? _____ 5 6 5 9 7 1 13 8 5 9 14 9 21 16 1
h.	Was bedeutet die Größeneinheit nm? _____ 5 6 5 9 3 1 7 1 11
i.	Welche Technik verbindet Mechanik, Elektronik und Computertechnik? _____ 3 1 13 8 6 7 11 9 5 16 2
j.	Welche Entdeckung machte Albert Einstein, obwohl man dachte, dass die Grenzen der Physik bereits erreicht wären? _____ 18 15 6 5 7 1 5 20 8 10 4 16 2