

# UBINAM zum Grundwissen-Kapitel „Chemische Reaktionen“

## Lösung

In der Buchstabenwand sind 14 Begriffe versteckt. Sie können horizontal (waagrecht) oder vertikal (senkrecht) sowie vorwärts oder rückwärts geschrieben sein. Finde die Wörter, ordne ihnen die richtigen Zahlen zu und bilde so mit ihrer Hilfe aus dem Lückentext sinnvolle Sätze.

B	A	L	E	V	M	Z	R	U	C	G	D	W	P	(1) Katalysator
E	O	K	V	F	F	K	E	D	U	K	T	E	L	(2) beschleunigt
S	S	A	V	T	R	E	A	N	A	L	Y	S	E	(3) Reaktion
C	Y	T	E	W	B	N	K	T	P	Z	K	E	C	(4) exotherm
H	N	A	R	E	I	E	T	I	R	E	A	N	A	(5) Energie
L	T	L	B	C	A	R	I	B	O	R	F	D	U	(6) endotherm
E	H	Y	I	H	N	G	O	N	D	L	R	O	S	(7) Synthese
U	E	S	N	G	D	I	N	R	U	E	L	T	G	(8) Verbindung
N	S	A	D	W	M	E	U	L	K	G	U	H	A	(9) Elemente
I	E	T	U	B	H	P	L	E	T	T	B	E	N	(10) Analyse
G	N	O	N	E X O T H E R M								R	G	(11) zerlegt
T	A	R	G	E L E M E N T E								M	D	(12) Produkte
														(13) Edukte
														(14) Ausgang

- Ein (1) **Katalysator** (2) **beschleunigt** die (3) **Reaktion**.
- Ist eine (3) **Reaktion** (4) **exotherm**, wird (5) **Energie** frei.
- Ist eine (3) **Reaktion** (6) **endotherm**, wird (5) **Energie** aufgenommen.
- Eine (7) **Synthese** bildet eine (8) **Verbindung** aus mehreren (9) **Elementen**.
- Bei einer (10) **Analyse** wird eine (8) **Verbindung** in ihre (9) **Elemente** (11) **zerlegt**.
- Stoffe, die bei einer (3) **Reaktion** gebildet werden, nennt man (12) **Produkte**.
- (13) **Edukte** sind die (14) **Ausgangsstoffe** einer (3) **Reaktion**.

