

## **Erfinderland Deutschland – Baukasten Forschung**

Hinweise und Lösungen für Lehrende

Niveau A1

### **Vorbereitende Unterrichtsmaterialien zur Ausstellung**

Die vorbereitenden Materialien dienen der lexikalischen Vorentlastung und inhaltlichen Auseinandersetzung mit den verschiedenen Themenbereichen der Ausstellung.

#### **Aufgabe 1**

Sozialform: Einzelarbeit

Dauer: 5 Min.

Aktivität: Zuordnungsübung Wort-Bild

Ziel: Einführung in die Hauptthemen der Ausstellung

Lösung: A = Kommunikation

B = Energie

C = Optik

D = Medizin

E = Mobilität

F = Material

G = Informatik

#### **Aufgabe 2**

Sozialform: Gruppenarbeit.

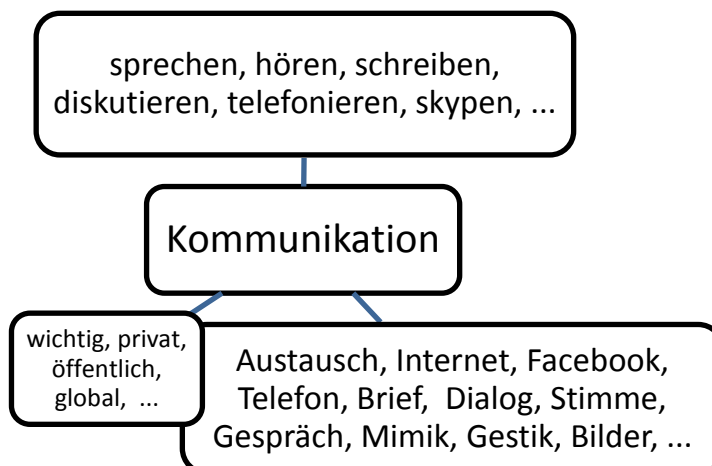
Dauer: 15-20 Min.

Aktivität: Assoziogramm erstellen

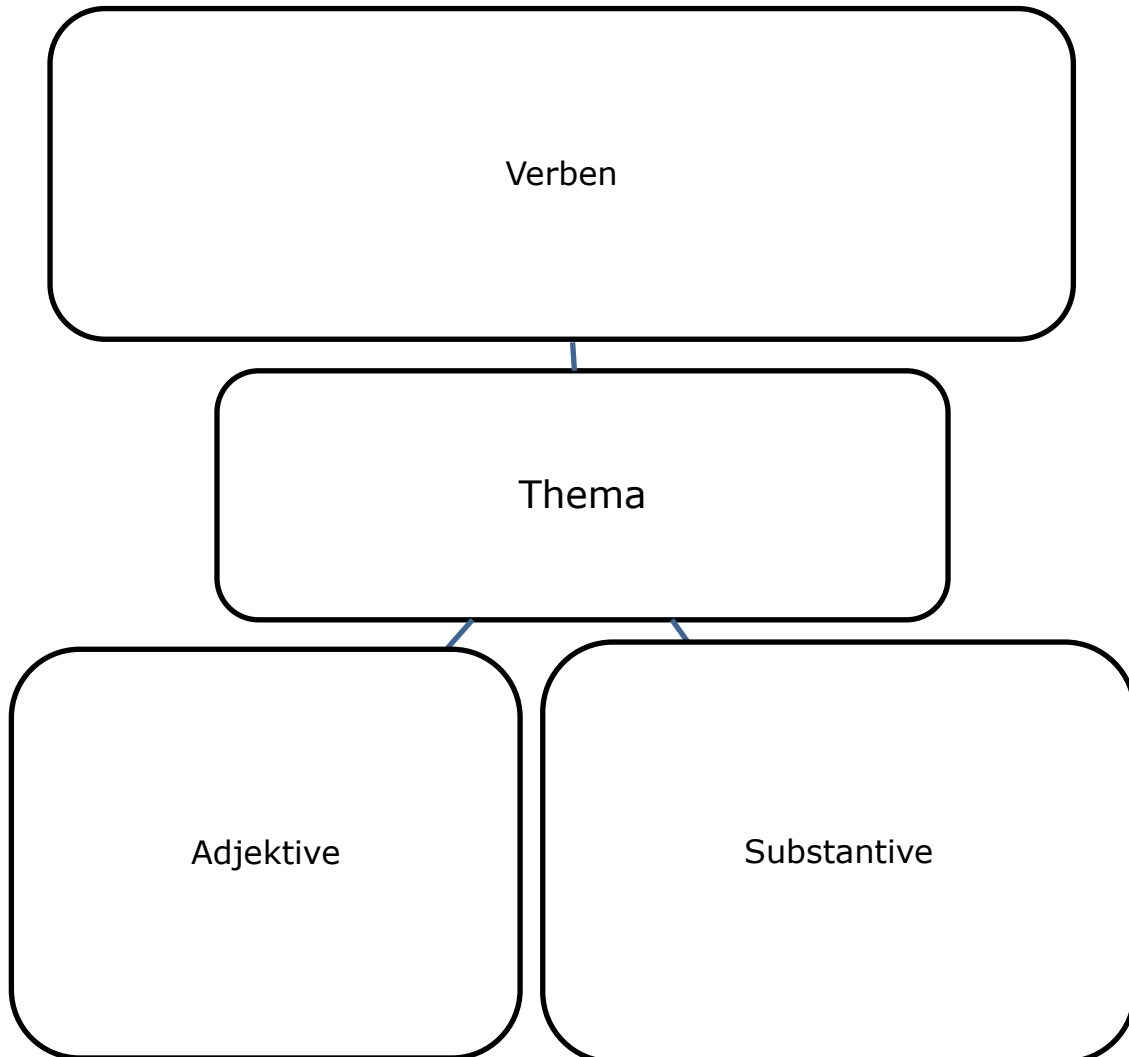
Ziel: Wortfelder der Hauptthemen vorentlasten

Hinweis: Die Lerner erhalten die Kopiervorlage auf DIN A3 kopiert und können ein Wörterbuch benutzen.

Lösungsbeispiel Kommunikation:



## Kopiervorlage zu Aufgabe 2



### Aufgabe 3a

Sozialform: Einzelarbeit oder Plenum  
 Dauer: 5 Min.  
 Aktivität: Internationale Wörter in die Muttersprache übersetzen  
 Ziel: Vorentlastung wichtiger Wörter der Ausstellung

Hinweis: Lerner auf dem Niveau A1 haben einen begrenzten Wortschatz von 350 prüfungsrelevanten Wörtern, die sie aktiv beherrschen.  
 Sie können aber einen erheblichen Anteil an internationalen Wörtern erkennen und für sich übersetzen, z.B.:  
 Chemie, Biologie, Physik, Industrie, Funktion, Motor, etc.

### Aufgabe 3b

Sozialform: Einzelarbeit  
 Dauer: 5 -10 Min.  
 Aktivität: Substantiven den richtigen Artikel zuordnen  
 Ziel: Ausprobieren von Lernstrategien

Lösung:

der	die	das
Computer, MP3-Player, Motor, Katalysator	Elektronik, Fabrik, Informatik, Optik, Statistik, Technik, Biologie, Chemie, Industrie, Energie, Kommunikation, Fotografie, Funktion, Infektion, Information, Produktion, Medizin, Mobilität, Stabilität, Universität, Natur	Mikroskop, Teleskop, Universum

### Aufgabe 4a

Sozialform: Einzelarbeit  
 Dauer: 5 Min.  
 Aktivität: bekannte Wörter identifizieren und unterstreichen  
 Ziel: Wortschatzvorentlastung

### Aufgabe 4b

Sozialform: Einzel- oder Partnerarbeit  
 Dauer: 20 Min.  
 Aktivität: Recherche im Internet, z.B. als Hausaufgabe  
 Ziel: Inhaltliche Vorentlastung zum Thema Erfindungen

**Hinweis:** Lerner auf A1 dürfen noch in ihrer Muttersprache recherchieren, denn Wortschatz und grammatische Strukturen reichen oft nicht aus, um sich komplexe Texte zu erschließen. Lernern, die schon fortgeschritten sind, können Sie kurze informative Texte und Bilder zu Erfindungen aus Deutschland empfehlen:

- [50 deutsche Stars](#)
- [50 deutsche Ideen, die die Welt veränderten](#)
- [40 deutsche Erfindungen](#)

### **Aufgabe 4c**

**Sozialform:** Einzel- oder Partnerarbeit  
**Dauer:** 5 Min.  
**Aktivität:** Notizzettel auf Basis einer Internetrecherche erstellen und im Klassenzimmer aufhängen  
**Ziel:** Textsortentraining Notizzettel

**Hinweis:** Lerner auf A1 können wichtige Informationen notieren, z.B. in Form eines Notizzettels mit Stichpunkten.

### **Aufgabe 5**

**Sozialform:** Partnerarbeit  
**Dauer:** 15 Min.  
**Aktivität:** Sprechen: früher und heute vergleichen  
**Ziel:**  
- Grammatik: Einfache Präteritum- und Präsensformen üben  
- Inhalte: Nachdenken über das Potenzial von Erfindungen

**Hinweis:** Auf A1 kennen Ihre Lerner nur die Präteritumformen der 1. und 3. Person von „sein“ und „haben“ (war/waren, hatte/hatten). Sie können daher nur einfache Sätze bilden.

**Lösungsbeispiel:** Früher waren die Autos langsam. Die Menschen hatten Zeit. Der Verkehr war nicht gefährlich. Wenige Menschen hatten ein Auto. Heute ...

### **Aufgabe 6**

**Sozialform:** Einzel- oder Partnerarbeit  
**Dauer:** 20 Min.  
**Aktivität:** Recherche im Internet, z.B. als Hausaufgabe  
**Ziel:** Inhaltliche Vorentlastung zum Thema Nobelpreis

**Lösung:**

Literatur	Günter Grass, Herta Müller
Frieden	Willy Brandt
Chemie	Carl Bosch, Otto Hahn, Stefan Hell
Physik	Wilhelm Conrad Röntgen, Albert Einstein
Medizin	Robert Koch, Christiane Nüsslein-Volhard