

SPRECHEN

# Alles über neue Entwicklungen

**NIVEAU**

Mittelstufe (B2)

**NUMMER**

DE\_B2\_2104S

**SPRACHE**

Deutsch



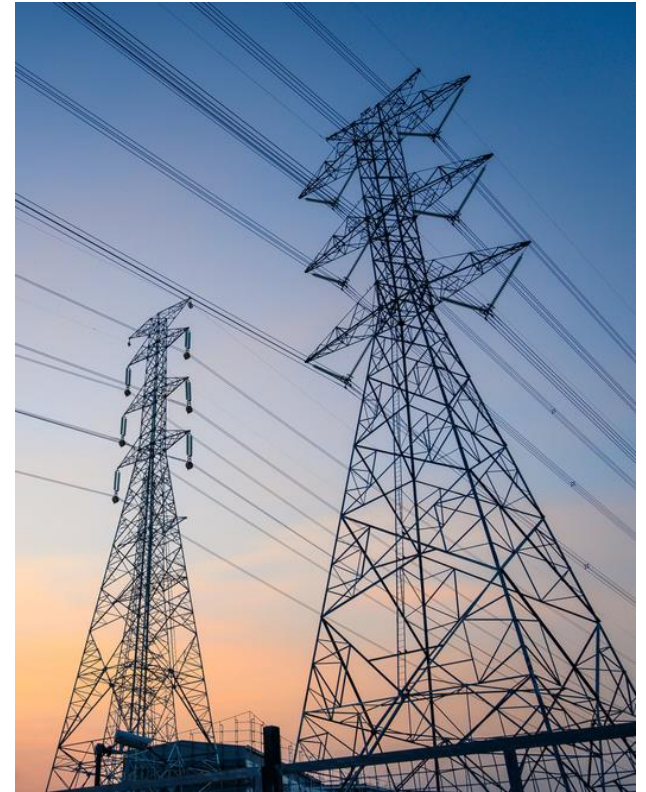
## Lernziele

- Ich kann ausführlich über Technik und Innovation reden.
- Ich kann tiefergehend über den Einfluss von Technik im Alltag diskutieren.



# Aufwärmen

**Kannst du eine wissenschaftliche Errungenschaft nennen, die unser Leben komplett verändert hat?**





# Sätze vervollständigen

Im Breakout-Room oder im Kurs:

1. **Fragt** und **antwortet**.
2. **Teilt** einen interessanten Aspekt eures Partners oder eurer Partnerin im Kurs.

1 Eine Erfindung, die einen großen Einfluss auf mein Leben hat, ist ...

2 Ich denke, dass (*Entdeckung oder Erfindung*) die Welt revolutioniert hat, weil ...

3 Als ich ein Kind war, wurde (*Entdeckung oder Erfindung*) als Innovation angesehen.

4 Ich hoffe, dass es in Zukunft noch bahnbrechende Erfindungen und Entdeckungen im Bereich ... geben wird, weil ...



Du gehst in den  
**Breakout-Room**? Mach  
ein **Foto** von dieser Folie.



# Was denkst du?

Forschung und medizinischer Fortschritt führen dazu, dass die Menschen immer länger leben. Die nachstehend aufgeführten Krankheiten treten jedoch immer häufiger auf.

1. **Woran liegt das** deiner Meinung nach?
2. **Was können wir tun**, um ihre Zunahme zu verhindern?

Schlaf-  
störungen

Burn-out

soziale  
Ängste

Übergewicht





# Was denkst du?

**Denkst du, Patienten und Patientinnen in Not sollten Zugang zu experimentellen Medikamenten erhalten?**



**Denkst du, dass die Menschen vor 50 Jahren (un-)glücklicher waren, als sie es heute sind?**





Wie viele Menschen sind wohl bereit, das **Versuchskaninchen** zu spielen, wenn es um neue Medikamente geht?

Was glaubst du, ist ein **Versuchskaninchen**?

# Wissenschaftliche Entwicklungen

1. **Diskutiert** die Entdeckung und Auswirkung der folgenden wissenschaftlichen Entwicklungen.
2. **Wählt** im Kurs die drei aus, die eurer Meinung nach den größten Einfluss auf die heutige Welt hatten. Es kann sein, dass du anderer Meinung als deine Mitschüler:innen bist!
3. **Stellt** eurer Lehrkraft eure Top 3 **vor**.

*Ich denke, dass ... den  
größten Einfluss auf unser  
heutiges Leben hatte,  
weil ...*

Antibiotika

Strom

Radio

*Das sehe ich anders, denn  
...*

Internet

Luftfahrt

Impfungen

*Interessanter Punkt!  
Trotzdem ...*

Fotografie

Higgs-Teilchen

Auto





# Stimmst du zu oder nicht?

Lies die Aussagen und **begründe** deine Meinung.

- 1 Wir können die meisten Probleme unseres Planeten durch technischen Fortschritt lösen.
- 2 Der technologische Fortschritt wird sich im kommenden Jahrhundert weiter beschleunigen.
- 3 Die technologische Innovation kann nicht aufrechterhalten werden, ohne unserem Planeten und uns selbst zu schaden.





# Was denkst du?

**Wie würde dein Alltag aussehen, wenn es das Internet nicht gäbe?**



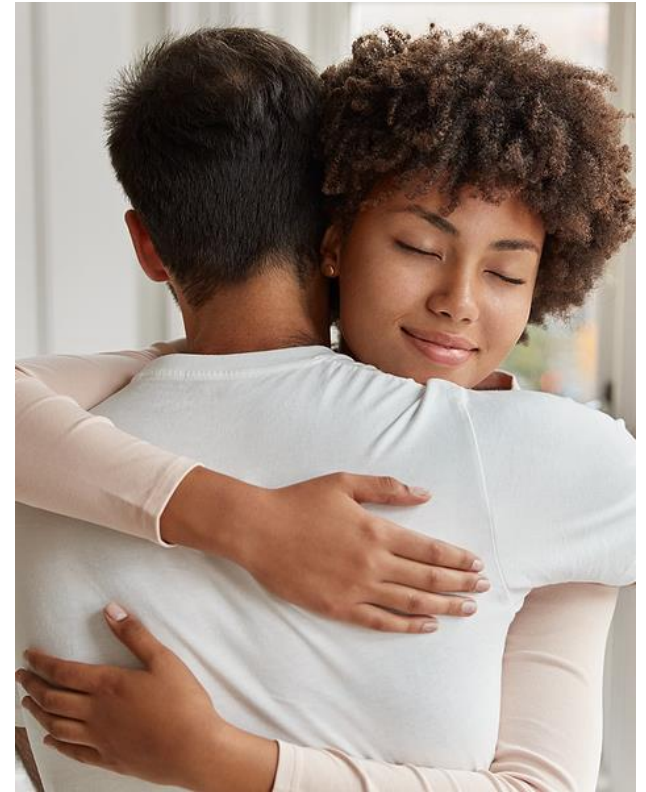
**Wie hat Technologie deine Art und Weise, mit anderen zu kommunizieren, verändert?**

**Denkst du, man kann mit einer Künstlichen Intelligenz befreundet sein?**



# Was denkst du?

**Welche menschlichen  
Eigenschaften kann  
eine Künstliche  
Intelligenz nicht  
erlernen?**







# Ende der Lektion

Redewendung

***Man muss das Eisen schmieden, solange es heiß ist.***

**Bedeutung:** Man sollte eine Gelegenheit nutzen, wenn sie sich bietet, anstatt zu zögern.

**Beispiel:** Wir sollten schnellstmöglich auch in diese Technologie investieren. *Man muss das Eisen schließlich schmieden, solange es heiß ist!*



# Zusatzübungen



# Fragen beantworten

**Was denkst du, welche  
Industriezweige  
werden am meisten  
von Künstlicher  
Intelligenz profitieren?**



**Wie vereinfacht  
Technologie deine  
Arbeit? Wie macht sie  
sie schwieriger?**





# Früher und heute

**Welche Technologien stehen dir heutzutage zur Verfügung, die es noch nicht gab, als deine Eltern jung waren?**

Kannst du dir dein Leben ohne diese Technologien vorstellen?

Denkst du, dass diese Technologien dein Leben verbessern?

Denkst du, dass durch diese Technologien etwas verlorengegangen ist?







# Künstliche Intelligenz und Kreativität

**In Japan haben ein KI-Programm und seine menschlichen Assistenten und Assistentinnen ein Buch geschrieben, das für einen Literaturpreis nominiert wurde.**

**Was denkst du über KI und Kreativität – kann KI kreativ sein?**





# Zusammenfassung

## Über Innovationen sprechen

- Eine Erfindung, die einen großen Einfluss auf mein Leben hat, ist ...
- Ich denke, dass (Entdeckung oder Erfindung) die Welt revolutioniert hat, weil ...
- Als ich ein Kind war, wurde (Entdeckung oder Erfindung) als Innovation angesehen.
- Ich hoffe, dass es in Zukunft noch bahnbrechende Erfindungen und Entdeckungen im Bereich ... geben wird, weil ...

## Redemittel für eine Diskussion

- Ich denke, dass ... den größten Einfluss auf unser heutiges Leben hatte, weil ...
- Das sehe ich anders, denn ...
- Interessanter Punkt! Trotzdem ...

## Kontroverse Aussagen

- Wir können die meisten Probleme unseres Planeten durch technischen Fortschritt lösen.
- Der technologische Fortschritt wird sich im kommenden Jahrhundert weiter beschleunigen.
- Die technologische Innovation kann nicht aufrechterhalten werden, ohne unserem Planeten und uns selbst zu schaden.



# Wortschatz

die Innovation, -en

die Errungenschaft, -en

die Erfindung, -en

die Entdeckung, -en

Einfluss haben auf + *Akk.*

ansehen als + *Nom.*

bahnbrechend

die Schlafstörungen (nur Pl.)

das Burn-out (nur Sg.)

das Übergewicht (nur Sg.)

Zugang erhalten zu + *Dat.*

das Versuchskaninchen, -

das Antibiotikum, -ka

die Luftfahrt (nur Sg.)

die Impfung, -en

(sich) beschleunigen

aufrechterhalten

die Art und Weise

