

## Mini-Set 4 «Wie beeinflusst die Digitalisierung Lohn und Arbeit?»

### Einstieg ins Thema

1. Wie hat sich unser Alltag mit der Digitalisierung verändert? Zählen Sie drei Situationen auf, die heute aufgrund der Digitalisierung anders sind als in der Generation Ihrer Grosseltern.

### Technologischer Fortschritt

2. Erstellen Sie ein Cluster zum Begriff «Digitalisierung». Notieren Sie weitere Begriffe, die Sie mit der Digitalisierung in einer Beziehung sehen. Verbinden Sie die Begriffe, die miteinander in einer direkten Beziehung stehen. So werden die Zusammenhänge Ihrer Gedankenkette sichtbar.

Die aufgeführten Beispiele Internet und KI zeigen, wie es gemeint ist. Alternativ können Sie auch die beiden Beispiele nutzen und dort ansetzen.



Hinweis:

Erstellen Sie das Cluster auf Papier oder z. B. mit der [Zeichenfunktion von Microsoft Edge](#) oder dem [PDF Online Editor](#).

3. Lesen Sie im Artikel «[Wie der Fortschritt unsere Löhne beeinflusst](#)» im Online-Magazin die Abschnitte bis und mit «Revolution in der Arbeitswelt». Überfliegen Sie zuerst diesen Auftrag, damit Sie wissen, worauf Sie beim Lesen achten müssen.

Technologischer Fortschritt führt dazu, dass gewisse Branchen einer Volkswirtschaft wichtiger und andere weniger wichtig werden. Dieses Phänomen nennt man Strukturwandel.

Lesen Sie die unten stehenden vier Beispiele, die Zusammenhänge mit dem technologischen Fortschritt aufzeigen. Verbinden Sie die Satzanfänge mit dem dazugehörigen Satzende, sodass inhaltlich korrekte Aussagen entstehen. Hinweis: Nicht jedes Satzende muss zugeordnet werden.

**A:** Durch die Digitalisierung können Roboter medizinische Standardoperationen ausführen, was dazu führt ...

**B:** Das Aufkommen moderner Verkehrsmittel wie Eisenbahn, Auto und Flugzeug ermöglichte ...

**C:** Durch die Digitalisierung übernehmen Maschinen vermehrt Routinetätigkeiten, was dazu führt ...

**D:** Der technologische Fortschritt führt dazu ...

..., dass sich Tätigkeiten und Beschäftigungsformen nach und nach verändern.

..., dass sich die Menschen vermehrt auf kreative und komplexe Aufgaben konzentrieren können.

..., dass sich Ärztinnen und Ärzte auf komplexe Operationen konzentrieren.

..., dass Güter immer schneller transportiert werden konnten.

..., dass das Wirtschaftswachstum eines Landes immer positiv ist.

## Spitzenverdienende dank Digitalisierung

4. Lesen Sie den Artikel «[Slam Dunk auch beim Lohn](#)» im Online-Magazin bis zur gelben Infobox. Überfliegen Sie zuerst diesen Auftrag, damit Sie wissen, worauf Sie sich beim Lesen konzentrieren müssen.

Die Digitalisierung beeinflusst nicht nur unsere Arbeit, sondern verschärft auch die Lohnunterschiede.

Aus welchen Gründen verdient Clint Capela so viel mehr als andere Sportler:innen? Kreuzen Sie die richtigen Aussagen an. Begründen Sie bei den falschen Aussagen, weshalb diese nicht stimmen.

- Dank des medialen Hebeleffekts erlangt Clint Capela weltweite Berühmtheit, da das Publikum ihn online mitverfolgen kann. Diese Berühmtheit führt zu mehr Lohn.
  
- Im Spitzensport sorgen Winner-takes-it-all-Märkte dafür, dass einige wenige ganz gross rauskommen. Clint Capela konnte davon profitieren.
  
- Clint Capela würde als Basketballspieler einer Schweizer Mannschaft gleich viel verdienen.
  
- Künstliche Intelligenz, wie beispielsweise ChatGPT, erhöht die Produktivität der Basketballspieler:innen. Dadurch steigt der Lohn von Spielerinnen und Spielern wie Client Capela.

## Chancen und Risiken von künstlicher Intelligenz

5a. In der Folge wollen wir überlegen, welche Ihrer betrieblichen Tätigkeiten künftig durch KI unterstützt werden können. Listen Sie deshalb zunächst bedeutsame Tätigkeiten in Ihrem Beruf auf.

b. Ausgehend von den genannten Tätigkeiten aus Auftrag 5a: Schätzen Sie ein, bei welchen Tätigkeiten KI Sie in Zukunft unterstützt.