



# Tools of Tomorrow

## Moderationsplan

Klasse, dass ihr eine Digital Sparks Lernreise macht, um euch mit den Tools von Morgen auseinander zu setzen! Sie fördert eigenständiges, kreatives und reflektiertes Lernen. Am Ende haben deine Schüler\*innen nicht nur ihr Wissen in einem Thema vertieft, sondern auch ein individuelles Lernprodukt entwickelt. **Viel Spaß!**

### Infos für die Durchführung!

#### Wie läuft der Spark ab?

Digital Sparks sind Projektarbeit und immer in 3 Phasen unterteilt: Discover, Create & Share.

Während der Lernreise stehst du deinen Schüler\*innen beratend und unterstützend zur Seite, gibst Impulse und hilfst bei der Reflexion. Daher ist es hilfreich, dass du dich vorher mit dem Ablauf und Inhalt vertraut machst.

Für jede Etappe gibt es einen Moderationsplan mit Hinweisen und Materialinfos. Wenn du dir diesen vorab durchliest und dich dabei einmal durch die Etappe klickst, bist du perfekt vorbereitet.

#### Wie wird gelernt?

##### Selbstorganisiert

Der Zeitplan leitet deine Schüler\*innen durch verschiedene Etappen mit Inhalten und Aufgaben. Behalte das Zeitmanagement im Blick und unterstütze sie bei Bedarf.

##### Gemeinsam

Deine Schüler\*innen arbeiten die ganze Zeit in Teams. Nach jeder Etappe reflektiert ihr Erkenntnisse und Ergebnisse im Klassenverband.

#### Bevor es losgeht:

- ☐ Funktioniert das WLAN stabil?
- ☐ Sind alle Endgeräte einsatzbereit?
- ☐ Alle Funktionen angeschaut, insb. Registrierung, um schnell zu helfen zu können.



# Euer Digital Spark startet!

1

## Begrüßung & Intro

Gib einen Überblick über das Thema, den groben Ablauf der Lernreise und deine Rolle als Lernbegleitung.

2

## Teilen & Einladen

Über deine Toolbar via  **Gruppen**

- QR-Code scannen lassen oder Einladungslink versenden

*Hinweis an Schüler\*innen:  
#ID Nummer gut merken/notieren!*

3

## Teams bilden

- Schüler\*innen via Drag-and-Drop in Teams einteilen

*Lassen sich Gruppen bilden, die sich gegenseitig inspirieren? Gibt es eine flexible Sitzordnung für individuelle und Team-Arbeit?*

4

## Los geht's!

Deine Schüler\*innen beginnen, sich selbstständig durch die Inhalte zu arbeiten. Sie durchlaufen die Phasen Create, Discover und Share.

# Etappe 1 & 2

## Willkommen & KI entdecken

### Discover

**Ziel:** Einarbeiten ins Thema, Perspektiven kennen lernen.



**AHA-Moment:** KI hat viele Einsatzgebiete, aber nicht alles an KI ist gut.



**Material:** Endgeräte, Kopfhörer, Schreibzeug

Station	Zeit	Sozialform	Themen	Hinweise
Kick-off	5 Min.	Einzelarbeit & Gruppenarbeit	Kennenlernen der Digital Sparks Plattform; Festlegen eines Teamnamens, KI-Namensgenerator ausprobieren	Du kannst die jeweiligen Teamnamen unter "Gruppen" übernehmen.
Überall KI!	5 Min.	Gruppenarbeit & Einzelarbeit	Vorwissen zu KI aktivieren durch kurze Übung; Input: Wo begegnet KI uns in unserem täglichen Leben?	Es soll ein Timer gestellt werden, ggF. die Nutzung von Handys dafür erlauben.
Was ist KI?	5 Min.	Einzelarbeit & Gruppenarbeit	Kurze Einführung, was ist KI; Erarbeitung verschiedener Einsatzbereiche von KI; Einführung verschiedener Fachbegriffe im Bereich KI; Erstellung eines Party-Algorithmus zur Vertiefung des Themas.	Sicherstellen, dass Grundprinzipien von Algorithmen gut verstanden wurden (Ziel, Input, Regeln).
Kreative KI?	15 Min.	Einzelarbeit & Gruppenarbeit	Einführung: Was ist generative KI?; Ausprobieren verschiedener generativer KI Tools; Teamaustausch zur Erfahrung mit KI-Tools	Teamdiskussionen sollen produktiv sein.
Hammer Werkzeug?	5 Min.	Gruppenarbeit & Einzelarbeit	KI als mächtiges Werkzeug hinterfragen; Team diskussion zu Problemen; mehr zu Risiken und Herausforderungen von KI erfahren	Darauf achten, dass beide Impulsfragen gleichwertig diskutiert werden.
Reflexion	10 Min.	Klassenverband	Gemeinsame Reflexion; Impulsfragen zur Diskussion in der Lernreise.	Impulsfragen können zur Unterstützung angebeamert werden.

# Etappe 3

## Kreativ werden!

### Create

**Ziel:** Thema finden,  
Projekt erstellen.



**Material:** Endgeräte, Kopfhörer, Schreibzeug; ggf. Tools für die Projektumsetzung

Station	Zeit	Sozialform	Themen	Hinweise
Euer Thema	10 Min.	Einzelarbeit & Gruppenarbeit	Kennenlernen mögl. Vertiefungsthemen - durch lesen von Infotexten/Projektfagen/Links (Vertiefungsthemen geben den Schüler*innen die Möglichkeit, sich in der Create Phase intensiv mit einem Aspekt von KI zu beschäftigen.); Auswahl eines Themas für das gemeinsame Projekt im Team	Es kann auch ein eigenes Thema gewählt werden, welches das Team interessiert.
Format finden	5 Min.	Gruppenarbeit	Vorgeschlagene Formate anschauen (Zine, Podcast, Stop Motion Film, Foto-Reihe, Comic, Erklär-Video, Brief, Aktion, Eigenes Format); Teamdiskussion und Auswahl eines passenden Formates für das Projekt	Darauf achten, dass Format realistisch in der vorgesehenen Zeit umsetzbar ist.
Loslegen	30 Min.	Gruppenarbeit	Teamabsprache Aufgabenverteilung; Zeit zur Erstellung des Projektes; ggF. Nutzung der in der Lernreise verlinkten kostenlosen digitalen Tools und der vorher kennengelernten generativen KI-Tools	Schüler*innen ermutigen kreativ zu werden. Es können auch Talente oder bereits beherrschte Programme genutzt werden.  Die Etappe kann nach bedarf länger ausgedehnt werden.

# Etappe 4

## Ergebnisse teilen

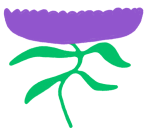
Share

**Ziel:** Projekte teilen,  
Präsentieren & Feedback



**Material:** Endgeräte, Kopfhörer, ggf. Beamer für die Präsentation

Station	Zeit	Sozialform	Themen	Hinweise
<b>Letzter Schliff</b>	<b>10 Min.</b>	Gruppenarbeit	Projekte werden im Digital Sparks Showroom hochgeladen. Schüler*innen planen einen 2 Min. Pitch zur Vorstellung ihres Projektes mithilfe von Leitfragen und Tipps.	Dateien sollten nicht größer als 25 MB sein, nutzt ggf. die Links auf der Plattform zum Verkleinern.
<b>It's Showtime!</b>	<b>30 Min.</b>	Klassenverband	Jedes Team präsentiert sein Projekt. Ablauf ist immer: 2 Min. Pitch, 2 Min. Feedback, 1 Min. digitale Kommentare zum Projekt im Showroom.	Achte hier gut auf die Zeit, damit alle Teams ihre Arbeit präsentieren können.
<b>Abschlussrunde</b>	<b>5 Min.</b>	Einzelarbeit & Klassenverband	Lernreise reflektieren, Feedbackumfrage ausfüllen & Video schauen	Schaut euch gemeinsam das Abschiedsvideo an, feiert euch selbst!



Geschafft, ihr seid am Ziel und gemeinsam gewachsen! Auf eurer Lernreise habt ihr eigene Ideen diskutiert, wart zusammen kreativ & seid nebenbei Expert\*innen für künstliche Intelligenz geworden! <3