

# LERNMODUL 2023 – VISION ENTWICKELN

## WAS KOMMT AUF EUCH ZU?

Ihr solltet bereits „ein gutes Problem für euch“ gefunden haben, was ihr von allen Seiten mit all seinen Akteuren betrachtet habt. Vielleicht habt ihr auch schon in der Fragestunde die letzten Fragen mit Forscher:innen besprochen. Damit habt ihr die Problemanalyse abgeschlossen und euch ist klar, warum das Problem aus eurer Sicht wichtig ist und welche der 17 Ziele für nachhaltige Entwicklung der Vereinten Nationen davon betroffen sind.

Nun geht es darum, dass ihr dazu eine für euch passende Vision entwickelt und ihr euch überlegt, welche Auswirkungen diese Vision auf die Gesellschaft, Umwelt und Wirtschaft in Bezug auf die 17 Ziele für nachhaltige Entwicklung der Vereinten Nationen haben könnte.

## DIE ZWEI KRITERIEN BEI YES! MINT

Bei der Problemanalyse habt ihr eine Wunsch-Situation formuliert. Das ist die Basis für eure Visionsentwicklung. Die Vision sollte dabei auch zu eurem Problem passen und mindestens eines der 17 Ziele für nachhaltige Entwicklung berücksichtigen und zu seiner Zielerreichung beitragen.

Beim Finale von YES! MINT stellt ihr eure Ausarbeitung (= euer Problem und eure Vision) vor. Es gibt **zwei Kriterien**, die eine gute Ausarbeitung im Sinne von YES! MINT kennzeichnen, und an denen ihr euch als Team orientieren solltet. Dabei helfen euch je Kriterium folgende Fragen:

### 1. Problemanalyse (60 %)

- Könnt ihr darstellen, dass ihr das Thema verstanden, ein Problem erkannt habt?
- Könnt ihr aufzeigen, warum das Problem aus eurer Sicht besonders wichtig ist?
- Wer sind die Akteure, die davon betroffen sind?
- Welche der 17 Ziele für nachhaltige Entwicklung spielen bei eurem Problem eine Rolle?
- Gibt es bei eurem Problem Konflikte innerhalb der 17 Ziele?

### 2. Visionsdarstellung (40 %)

- Wie sieht eure Vision aus?
- Wer sind die Akteure, die die Vision umsetzen sollen und was wäre dafür nötig?
- Welche Auswirkungen hat eure Vision auf Wirtschaft, Gesellschaft, Umwelt und Politik?
- Was würde die Vision bei den 17 Zielen für nachhaltige Entwicklung wie erreichen?
- Gibt es Konflikte innerhalb der 17 Ziele durch eure Vision? Wenn ja, warum haltet ihr an eurer Vision fest?

**Wichtig: Diese zwei Kriterien sind auch die Kriterien, nach denen ihr als Team eure Wahl beim Finale fällt.**

Die **Problemanalyse** ist im **Lernmodul Kick-Off & Problem erkennen** beschrieben. Eure Ausarbeitung muss inhaltlich auf eine fundierte und gut recherchierte Basis gestellt werden und eure Herleitung von eurem Thema zu eurer Vision sollte nachvollziehbar sein (roter

Faden). Bei der Schilderung der Problemstellung sollten neuste wissenschaftliche Erkenntnisse mit einbezogen werden (Status quo).

## WIE FINDET IHR EINE VISION ZU EUREM PROBLEM?

Ihr habt bis zu diesem Zeitpunkt schon ein Problem erkannt und eure Wunsch-Situation grob formuliert. Jetzt wird es darum gehen, wie ihre eure Wunsch-Situation verfeinert und eure Vision zu eurem Thema findet.

### 1. Schritt – Vision erarbeiten mithilfe der „4-3-5 Methode“

Wir möchten euch eine Methode vorstellen, die euch helfen kann, eure Ideen als Team zu strukturieren und zu bewerten.

- o Wirklich jedes Teammitglied macht mit und hat ein Arbeitsblatt vor sich liegen. Gestaltet euch jeweils ein großes Arbeitsblatt (A3 oder A4). Auf diesem Arbeitsblatt stellt jede:r aus dem Team genau drei Ideen für eure Vision dar. Unter jeder Idee sind drei weitere Zeilen (also insgesamt vier Zeilen pro Idee).

Maxima Musterfrau	Vision 1	Vision 2	Vision 3
<b>1 Die grobe Idee</b>			
<b>2 Verfeinerung</b>			
<b>3 Verfeinerung</b>			
<b>4 Verfeinerung</b>			

- o In fünf Minuten schreibt jede:r drei Visionen in die erste Zeile (1 Die grobe Idee). Diese sollte an eure Wunsch-Situation anknüpfen und euer Problem angehen.
- o Nach fünf Minuten gebt ihr euer Blatt an die nächste Person weiter, und diese entwickelt eure drei Ideen jeweils mit 1-2 Sätzen weiter (2 Verfeinerung). Dafür sind wieder 5 Minuten Zeit.
- o Diesen Vorgang der Verfeinerung wiederholt ihr genau viermal! Danach stellt ihr zunächst die Ideen im Team vor. Diskutiert jede Idee einige Minuten und wählt eure Favoriten.

### 2. Schritt – Eure Vision bewerten

Wenn ihr eure Vision aus den verschiedensten Ansätzen auswählt, solltet ihr die **zwei Kriterien** bedenken, abwägen und die Vision auswählen, **mit der ihr euch wirklich wohlfühlt**. Gebt euren Ideen Noten oder Punkte in allen Bereichen und zählt aus, welche Vision am besten abschneidet. Und wenn ihr euch nicht sicher seid, holt euch Feedback von euren Forscher:innen, von anderen Schüler:innen, von Lehrkräften und/oder Unterstützer:innen.

Am Ende müsst ihr **als Team glücklich mit der Vision** sein, sonst könnt ihr sie nicht glaubhaft und begeistert vertreten.

### 3. Schritt – Die Vision stärken

- **Auswirkungen berücksichtigen**  
Überlegt euch genau, was eure Vision bei den 17 Zielen für nachhaltige Entwicklung erreichen würde und welche Auswirkungen eure Vision auf Wirtschaft, Gesellschaft, Politik und Umwelt hat.
- **Visualisierung & Slogan**  
Stellt eure Vision in einem Bild oder als Grafik dar und präsentiert diese Grafik! Erzeugt eine eigene Marke, die mit euch verbunden wird und in Erinnerung bleibt! Entwickelt einen eigenen Slogan! Dieser sollte eure Vision auf den Punkt bringen, kreativ und leicht zu merken sein und nicht mehr als 50 Zeichen inkl. Leerzeichen überschreiten. Guckt dazu in das **Beispiel von Problem und Vision**, was wir euch hier zur Verfügung gestellt haben.

### TO-DO'S

- Für eine gute Ausarbeitung könnt ihr am Ende die folgenden neun Fragen souverän beantworten:

Die neun Fragen zu eurer Ausarbeitung	Wir haben eine gute Antwort! (ja/nein)
1) <b>Problem:</b> „Was ist „euer“ Problem aus eurem Thema und warum ist es euch wichtig? Und welche der 17 Ziele betrifft es?“	
2) <b>Wissenschaft:</b> „Könnt ihr anhand von Daten und Fakten euer Problem begründen?“	
3) <b>Akteure:</b> „Welche Akteure (Wirtschaft, Gesellschaft, Politik und Umwelt) sind bei eurem Problem zu beachten und warum?“	
4) <b>Herleitung (roter Faden):</b> „Wie seid ihr vom Problem zu eurer Vision gekommen?“	
5) <b>Vision:</b> „Könnt ihr eure Vision kurz und knapp verständlich erklären?“	
6) <b>17 Ziele für nachhaltige Entwicklung:</b> „Welche(s) der 17 Ziele wollt ihr mit eurer Vision angehen? Gibt es Konflikte bei den Zielen?“	
7) <b>Auswirkungen:</b> „Welche Auswirkungen hat eure Vision auf die Wirtschaft, Gesellschaft, Politik und Umwelt?“	
8) <b>Stakeholder:</b> „Wen braucht ihr, um eure Vision Realität werden zu lassen?“	
9) <b>Slogan:</b> „Was ist euer Slogan für eure Vision?“	

- Je nachdem wann ihr dieses Lernmodul gemacht habt, kommt als nächstes die **Vorbereitung auf eure Fragestunde oder auf das Finale**. Schaut euch dazu die entsprechenden **Lernmodule** an.