



## Ablauf & Inhalte IJF-Digital Schooling:

### 1. Onlinemeeting

Einführung in das Zukunftsfeld Telemedizin und den damit verbundenen Berufsbildern und Kompetenzanforderungen

#### Praxis-Teil (selbstständig)

#### „Telemedizin + Experimente“

mit virtueller Ausbilderin, online-Anleitungen & Quiz

##### • Experimente:

Lungenvolumen, Temperatur, Puls, Zucker im Urin (am Beispiel Zuckerwasser), Hauterkrankungen – mit Alltagsmaterialien (Liste wird vorher bekanntgegeben)

##### • Informationsteil:

Erklärfilme zu Krankheitsbildern

##### • Bewertung (Diagnose):

Schüler\*innen bewerten fiktive Patientenakten, Feedback über virtuellen Teledoktor

### 2. Online-Meeting

Reflexion und Ergebnisbesprechung, Einführung in Produktentwicklung/2. Praxisteil.

#### Praxis-Teil (selbstständig)

#### „Problem erkannt?“ Design Thinking

Angeleitet – durch einen virtuellen Coach und mit der Methode des Storytelling – üben Schüler\*innen

ein alltagsbezogenes Problem im aktuellen Themenkontext „Infektionsschutz – Abstand einhalten“ zu verstehen, zu durchdenken und die Anforderungen der Nutzer an die Lösung zu erkennen. Sie arbeiten in virtuellen Teams und stellen ihre Erkenntnisse mit einer App dar.

### 3. Online-Meeting

Reflexion und Vorbereitung der Praxisphase zu Ideenfindung und Bau des Prototyps.

#### Praxis-Teil (selbstständig)

#### „Baue deinen Prototyp“

Bau eines Prototyps mit alltäglichen Haushaltsmaterialien im virtuellen Team. Kurzer Videoclip zur Präsentation.

### 4. Online Meeting

##### • Erfindermesse:

Schüler\*innen präsentieren und bewerten ihre Produkt-Clips in virtuellem Ausstellungsraum

##### • Berufsorientierendes Modul:

Informiert über Berufsbilder, wirkt Fehlvorstellungen entgegen und bietet Einblicke in den regionalen Ausbildungs- und Arbeitsmarkt – in Zusammenarbeit mit der örtlichen Arbeitsagentur.

##### • Reflexion und Abschluss

### Organisatorische Hinweise:

- Im Home-Schooling oder Unterricht durchführbar
- Benötigt wird ein digitales Endgerät (PC, Laptop, Netbook, Tablet, Smartphone) mit Internetzugang
- Kursstruktur moodle
- Online-Meetings über gewünschten Anbieter (Zoom, Jitsi, Teams, BigBlueButton...)
- Die Lehrkraft ist dafür verantwortlich, dass die angemeldeten Schüler\*innen vollzählig teilnehmen. Sie sollte bei den Online-Meetings anwesend sein.
- „LiveChat-Möglichkeit“ mit unseren Referenten als online-Unterstützung während der selbstständigen Praxisphasen
- Alle Teilnehmer\*innen müssen eine ESF-Einwilligungserklärung ausfüllen
- Alle Schüler\*innen erhalten ein Teilnahme-Zertifikat, z.B. für Bewerbungsunterlagen.