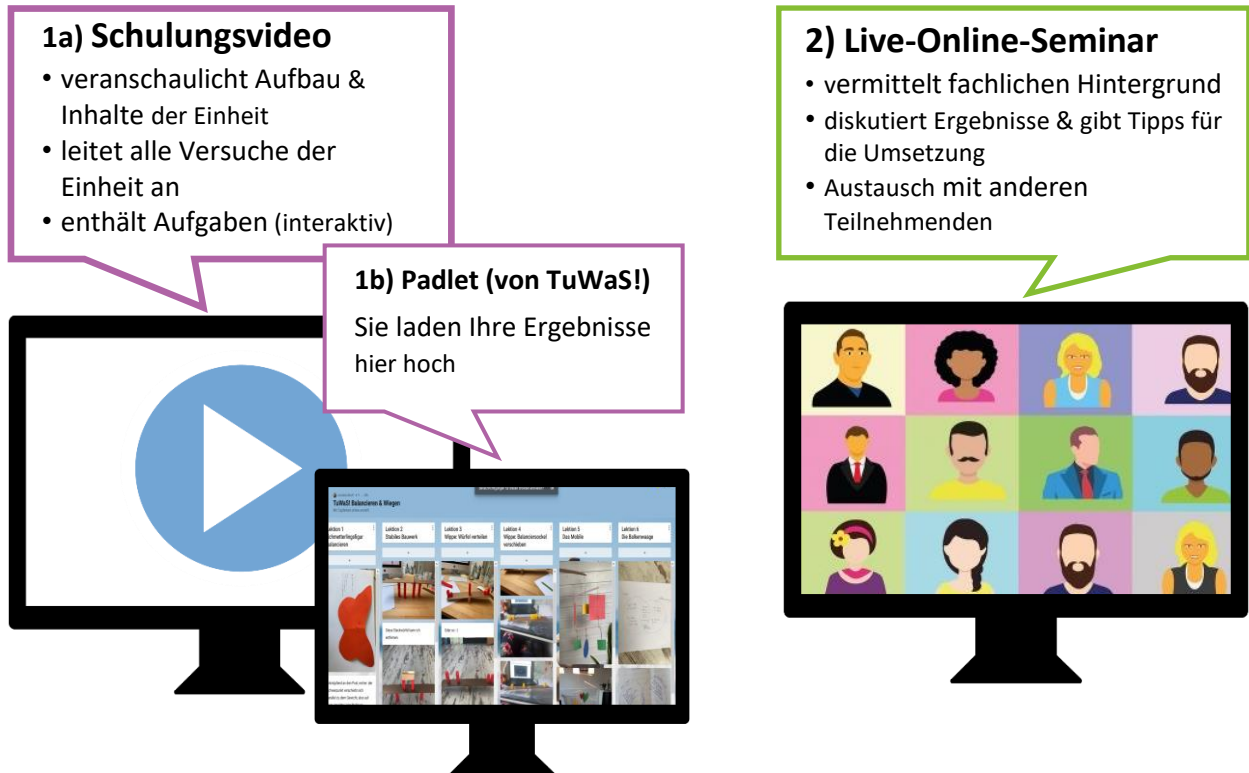


## TuWaS! Online-Fortbildung

Aufgrund der Pandemie-Lage werden die Fortbildungen im 2. Halbjahr des Schuljahres 2020/2021 online stattfinden. Hier finden Sie alle Informationen rund um die Fortbildungen.

### Aufbau der Fortbildung

Wie in einer TuWaS!-Präsenzfortbildung ist Ihre aktive Teilnahme gefragt. Die Fortbildung unterteilt sich in zwei Teile:



### Teilnahmevoraussetzungen

Eine **Teilnahme** an der Fortbildung ist **nur** möglich, wenn Sie die entsprechende **Experimentier-einheit an der Schule** haben, da Sie einen kleinen Teil der Materialien aus der Kiste benötigen (wir schicken Ihnen im Vorfeld eine Liste der benötigten Materialien zu).

Denken Sie daran, im Vorfeld einen **Fortbildungstag über 4 Doppelstunden** (s.u.) für den Seminar-tag zu beantragen.

### Anmeldung

Wir haben das Anmeldeformular an alle Kontaktlehrkräfte verschickt. Es muss **bis zum 15. Februar 2021** ausgefüllt (E-Mailadresse ist ganz wichtig!) an uns zurückgeschickt werden ([materialzentrum@tuwas.fu-berlin.de](mailto:materialzentrum@tuwas.fu-berlin.de)) – am besten wieder gesammelt über die Kontaktlehrkräfte. Das Formular gibt's natürlich auch auf der Website (Login-Bereich).

### Termine

Wir haben die Termine an alle Kontaktlehrkräfte verschickt. Sie finden die Termine aber natürlich auch **auf unserer Website**.

### Technische Voraussetzungen

Sie benötigen ein internetfähiges Gerät (PC, Laptop, großes Tablet mit Mikrofon) und für die Dokumentation der Arbeitsergebnisse eine Kamera (Smartphone/Tablet). Angemeldeten Lehrkräften bieten wir zwei „Techniktermine“ an, an denen Sie alles einmal in Ruhe mit uns zusammen ausprobieren können (01. und 12.03.2021 jeweils 14 bis 16 Uhr).

## Zugang

Die angemeldeten Teilnehmerinnen und Teilnehmer erhalten den Zugang zu den Videos, zum Padlet und zum Webex-Raum ca. 1 Woche vor dem Online-Seminar direkt per **E-Mail**, also nicht über die Kontaktlehrkraft (ggf. im Spam-Ordner nachschauen).

## Ablauf der Fortbildung

Die Fortbildung kann im Laufe eines Tages absolviert werden (9 bis 16 Uhr). Das **Online-Seminar findet von 14 bis 16 Uhr** statt.

Möglicher Ablaufplan für die Fortbildung:

9:00 Uhr ↓ 13:00 Uhr	Durchführung der Versuche und Aufgaben mittels <b>Schulungsvideo &amp; Upload der Ergebnisse</b> ins Padlet
<i>Pause</i>	
14:00 Uhr ↓ 16:00 Uhr	<b>Online-Seminar (live)</b>

Die Schulungsvideos werden bereits ca. 1 Woche vor dem Termin verfügbar sein, sodass Sie die Vorbereitung auch zu einem anderen Zeitpunkt machen könnten. Egal wann Sie es machen – behalten Sie im Blick, dass Sie **für die Durchführung 3 bis 4 Stunden** benötigen! Die Videos stehen Ihnen im Anschluss an das Seminar zur Verfügung, sodass Sie bis zum Halbjahresende noch einmal reinschauen können.

## Fortbildungen zu Themen mit Lebewesen

Für die Themen „**Entwicklung einer Pflanze**“, „**Ökosysteme**“ und „**Lebenszyklus eines Schmetterlings**“ stellt TuWaS! Schulungsvideos bereit für Lehrkräfte, **die schon Fortbildungen besucht** hatten, sich aber gern noch einmal ein paar Abläufe in Erinnerung rufen möchten. Fragen zur Einheit können Sie in der offenen Fragerunde (s.u.) loswerden.

Wer noch **keine Fortbildung zum „Lebenszyklus eines Schmetterlings“** besuchen konnte, hat vor den Osterferien die Möglichkeit, eine **Raupe** bei uns in der Kelchstr. 31 abzuholen (nach vorheriger Terminvereinbarung) und diese über die Ferien per Schulungsvideo Schritt für Schritt bei der Entwicklung zu begleiten. Nach den Ferien findet dann das Live-Online-Seminar statt. Für „Entwicklung einer Pflanze“ und „Ökosysteme“ ist ein vergleichbares Angebot leider nicht möglich.

## Teilnahmebestätigung

Sie erhalten nach Ende des Seminars eine Teilnahmebestätigung per E-Mail von uns zugeschickt. Voraussetzung ist die aktive Teilnahme an Schulungsvideo und Online-Seminar.

## Noch Fragen?

- \* **Zu den Inhalten (nach Teilnahme im Seminar):** Wir bieten in den Wochen der Fortbildungen jeden Donnerstag von 16:30 bis 17:30 Uhr eine **offene Fragerunde** an (11., 18., 25. März 2021). Sie brauchen sich nicht dafür anzumelden und können einfach vorbeikommen: <https://tinyurl.com/TuWaSFragrunde> (Passwort: tuwas!21)
- \* **Zur Anmeldung:** Am besten bei Carsten Schmaljohann nachfragen ([materialzentrum@tuwas.fu-berlin.de](mailto:materialzentrum@tuwas.fu-berlin.de), 030/838-50686)
- \* **Zu Voraussetzung/Aufbau/Ablauf der Fortbildungen:** Bei Dr. Martina Bünnige nachfragen ([martina.buennige@fu-berlin.de](mailto:martina.buennige@fu-berlin.de), 030/838-61259)