

# VideoBytes für Schulen

Digitales Lernen von Morgen.





## 2

# PROBLEM

“*Es gibt das grundlegende Problem in Deutschland, dass wir **digitale Medien in der Bildung auffallend wenig nutzen**. Und jetzt in der Corona-Krise zeigen sich diese Probleme, über die wir schon seit vielen Jahren sprechen, plötzlich wie durch ein Brennglas.*”

Michael Kerres  
Professor für Mediendidaktik an  
der Universität Duisburg-Essen

Seit der Corona-Pandemie läuft der Schulbetrieb in Deutschland im Ausnahmezustand: Schulen stehen aufgrund von Hygiene-Konzepten, **fehlender technischer Infrastruktur** (wie die Internetversorgung oder verfügbare Endgeräte) und **mangelnder Befähigung von Lehrkräften im Umgang mit digitalen Medien** vor großen Herausforderungen. Auch Lehrer\*innen selbst haben Probleme, den Lernplan einzuhalten, die Schüler\*innen mit Arbeitsmaterialien zu versorgen, den **Datenschutz einzuhalten** und sowohl die persönliche Bindung wie auch die Lernmotivation hochzuhalten.

# LÖSUNG

VideoBytes ermöglicht es Lehrkräften, **Arbeitsaufträge auf einfache Art und Weise in Videoform zu erstellen und samt Materialien an die Schüler\*innen zu versenden**. Zentral, interaktiv und sicher. Die Schüler\*innen erhalten so auf einem beliebigen Endgerät persönlichen Input, können sich Arbeitsblätter herunterladen und benötigen hierfür **keine E-Mailadresse**.

Lehrkräfte brauchen zur Nutzung weder **umfassende IT-Kenntnisse** noch spezielles Equipment: **Ein Laptop mit integriertem Mikrofon und Kamera, ein beliebiger Browser und eine Internetverbindung** genügen.





# 3

## VORTEILE AUF EINEN BLICK

### Kein Download, keine Installation

Registrieren und über jeden gängigen Browser auf deinem PC/Mac loslegen.

### Niedrigschwelliger Ansatz

Einfach in der Darstellung und der Navigation sowie intuitiv in der Nutzung, ist VideoBytes sowohl für Online-Einsteiger\*innen als auch digitale Profis geeignet.

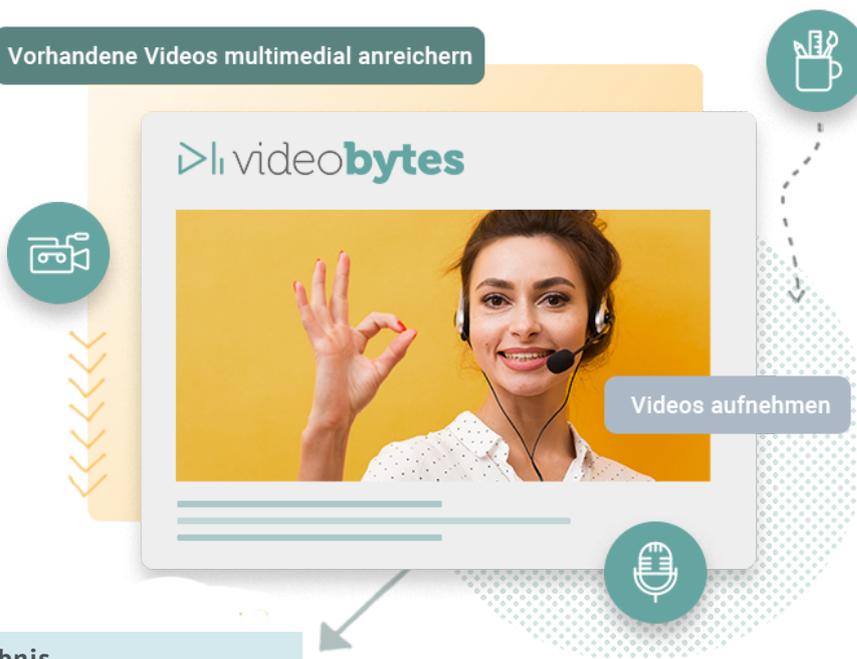
### Mobil und datenschonend

Die Schüler\*innen-Ansicht ist mobil optimiert und für PC, Laptop, Tablet oder Smartphone verfügbar. Die Video-Qualität passt sich automatisch der vorhandenen Bandbreite an – perfekt für infrastrukturschwächere Gegenden.

### Übersicht und Zeitgewinn

Durch eine verbesserte Struktur und mehr Organisation gewinnst du wertvolle Zeit für Präsenzunterricht, Korrektur oder die Vorbereitung anderer Lehreinheiten.

Vorhandene Videos multimedial anreichern



### Interaktives Lernerlebnis

Nimm deine Videobeiträge auf und versehe sie mit interaktiven Zusatzelementen, wie Grafiken, Videos, Text, Quiz-Aufgaben oder downloadbare Materialien, z.B. Arbeitsblätter in PDF-Form.

### Planungsfunktion für Unterrichtsvorbereitung

Sende deine Arbeitsaufträge sofort oder terminiert, wann und von wo du willst an deine Schulklasse. Und das über einen zentralen Kanal und ohne, dass die Schüler\*innen E-Mailadressen benötigen.

### Einbettung von Fremdinhalten

Du willst nicht selbst aufnehmen? Dann füge bereits erstellte Clips hinzu oder biete Videos von YouTube & Co ein und ergänze sie mit multimedialen Zusatzinformationen.

### Untertitelfunktion

Die Videos können mit Untertiteln versehen werden und machen das Angebot für gehörlose Menschen sowie Menschen mit unterschiedlichen Sprachkenntnissen verfügbar.



## 4

# UNSERE LÖSUNG FÜR SCHULEN

Durch die Corona-Pandemie ist ein **hybrides Schulmodell mit Präsenz- und Online-Lernangeboten Gegenwart und Zukunft** zugleich. Aus diesem Grund haben wir für Schulen aller Art ein Paket entwickelt, welches die **vollumfängliche Nutzung von VideoBytes mit allen Features und Lizenzen für alle an der Schule tätigen Lehrer\*innen und Zugängen für Schüler\*innen umfasst**. Wir helfen außerdem, VideoBytes in der Schule zu implementieren oder in bereits vorhandene digitale Angebote wie Schul-Clouds zu integrieren. **VideoBytes ist unser kleiner Beitrag für eine innovative Bildung der Zukunft.**



990€

## SCHULPAKET



**Unbegrenzte Anzahl an Lehrkräften, Lerngruppen, Projekten, VideoBytes und Schüler\*innen**

- ✓ Aufnahmefunktion von Videos
- ✓ Adaptives Bitrate-Streaming
- ✓ Einbettung von Videos externer Plattformen
- ✓ Integration von multimedialen Overlays
- ✓ Statistik-Tool zur Auswertung der Nutzung
- ✓ Sicheres Hosting der Video-Dateien in Deutschland
- ✓ Integration selbstgehosteter Videos
- ✓ Integration von Untertiteln
- ✓ Scheduling, um deine VideoBytes zu planen
- ✓ Sharing-Funktion, um deine VideoBytes zu teilen/einzubetten



## 5

“Die Schulschließung stellt für alle Akteure im Bildungs- und Schulkontext eine sehr große Herausforderung dar. Die aktuelle Situation mag aber auch **eine Chance** erkennen lassen. Diese betrifft etwa den Bereich der Digitalisierung, der aufgrund der vorliegenden Notwendigkeit einen enormen Aufschwung erlebt. Lernen mit und durch Technologie sowie über Technologie ist gefragt. **Digitalisierung könnte ein Mehr an Differenzierung ermöglichen.** Dieses Potenzial ließe sich jetzt und in der nächsten Phase verstärkt nutzen.”

Schulbarometer 2020, Institut für Bildungsmanagement und Bildungsökonomie IBB

## NUTZEN WIR POTENZIAL UND CHANCE GEMEINSAM!

Kontaktiere uns für einen telefonischen oder digitalen Beratungstermin per E-Mail unter [info@videobytes.net](mailto:info@videobytes.net).

Deine Ansprechpersonen sind Christopher Bruder und Tobias Ilg.  
Wir freuen uns auf deine Nachricht!

Mehr Infos unter:  
[www.videobytes.net](http://www.videobytes.net)

VideoBytes UG  
(haftungsbeschränkt)  
Bundesallee 86/89  
12161 Berlin

 video**bytes**