



GESTALTEN > DIGITALISIERUNG > DIGITALE BILDUNGSINFRASTRUKTUR AN SCHULEN

# BayernCloud Schule

Stand: 03.12.2024



→ [www.km.bayern.de / gestalten / digitalisierung / Digitale-Bildungsinfrastruktur-an-Schulen / bayerncloud-schule](https://www.km.bayern.de/gestalten/digitalisierung/Digitale-Bildungsinfrastruktur-an-Schulen/bayerncloud-schule)

# Inhaltsverzeichnis

<b>BayernCloud Schule (ByCS)</b> .....	<b>3</b>
<b>Vorteile der ByCS</b> .....	<b>3</b>
<b>Registrierung</b> .....	<b>4</b>
<b>Die Anwendungen der BayernCloud Schule</b> .....	<b>4</b>
<b>Interministerielles Programm für digitale Bildung</b> .....	<b>9</b>
<b>Weiterführende Links</b> .....	<b>9</b>

# BayernCloud Schule (ByCS)

Die [BayernCloud Schule \(ByCS\)](https://www.bycs.de) <https://www.bycs.de> ist die Plattform für zeitgemäßen, digitalen Unterricht. ByCS bietet zentral bereitgestellte Software-Anwendungen, die kostenfrei und datenschutzkonform an allen Schulen in Bayern eingesetzt werden können.

## Vorteile der ByCS

Die ByCS bietet für die bayerischen Schulen viele Vorteile – unabhängig von Schularten und Jahrgangsstufen. Erfahren Sie mehr:

### 1. Rechtssicherheit, Barriere- und Kostenfreiheit

- Rechtssicherheit durch Auswahl geeigneter Produkte und Vorkonfiguration
- Barrierefreiheit für inklusive Bildung
- Kostenfreie Nutzung für alle Schulen

### 2. Pädagogische Ausrichtung

- Pädagogischer Mehrwert für Lehrkräfte sowie Schülerinnen und Schüler mit Fokus auf allgemeiner Kompetenzvermittlung
- Unterstützt das Lehren und Lernen mit und über digitale Medien
- Angepasst an die speziellen Bedürfnisse der Schulen

### 3. Digitale Gerechtigkeit und Teilhabe

- Flexibel auf allen Endgeräten nutzbar
- Jederzeit konsistente Software- und Datenstände zuhause und in der Schule

#### 4. Entlastung bei Wartung und Pflege der Schul-IT

- Zentrale Bereitstellung für effiziente Wartung und Pflege
- Kostenentlastung für Schulaufwandsträger
- Einfache Administration durch EINE einzige Kennung je Nutzenden für viele Anwendungen

#### 5. Stärkung der digitalen Souveränität

- Entwicklung und Betrieb des technischen Grundgerüsts am IT-Dienstleistungszentrum des Freistaats Bayern
- Einsatz vieler etablierter Open-Source-Komponenten
- Betrieb ausschließlich im Gültigkeitsbereich der DSGVO

## So starten Schulen bzw. nutzungsberechtigte Einrichtungen mit der ByCS

Erfahren Sie unter folgendem Link mehr über die Schritte zur Nutzung der Anwendungen der BayernCloud Schule:



**So aktivieren Sie als Schulleitung die Angebote der BayernCloud Schule**

<https://www.bycs.de/hilfe-und-tutorials/registrierung/index.html>

## Alles unter einem Dach: Die Anwendungen der BayernCloud Schule

Die ByCS bereichert das Unterrichten, Lernen, Kommunizieren und die Zusammenarbeiten an bayerischen Schulen. Außerdem senkt BayernCloud Schule den Aufwand für Administration, Support und Pflege.

## Digitale Vielfalt für den Unterricht: mebis als zentraler Teil der BayernCloud Schule

Die pädagogischen Anwendungen und digitalen Unterrichtsinhalte von [mebis](#) – Landesmedienzentrum Bayern

<https://www.bycs.de/bestandteile/lernen-mit-mebis/index.html> sind mit ihren vielseitigen Teilangeboten integrierter Bestandteil der BayernCloud Schule. Sie helfen Lehrkräften dabei, ihren Unterricht rechtssicher, vielseitig und datenschutzkonform zu gestalten. Die [Lernplattform](#) <https://www.bycs.de/uebersicht-und-funktionen/lernplattform/index.html> bietet einen zentralen Ort, an dem alle digitalen Unterrichtsinhalte übersichtlich bereitgestellt werden. Mit der [Tafel](#) <https://www.bycs.de/uebersicht-und-funktionen/tafel/index.html> steht ein niederschwelliges und intuitiv bedienbares, hardwareunabhängiges Online-Tafel-Werkzeug für Unterrichtsnotizen, virtuelle Arbeitsblätter und interaktive Tafelbilder zur Verfügung. In [teachSHARE](#) <https://www.bycs.de/uebersicht-und-funktionen/teachshare/index.html>, in der [Mediathek](#) <https://www.bycs.de/uebersicht-und-funktionen/mediathek/index.html>, [Tube](#) <https://www.bycs.de/uebersicht-und-funktionen/tube/index.html> und in [Digitale Lernaufgaben](#) <https://www.bycs.de/uebersicht-und-funktionen/digitale-lernaufgaben/index.html> finden sich eine Vielzahl digitaler Inhalte und Aufgaben, die Lehrkräfte sofort im Unterricht einsetzen können. Mit [Kurzlinks](#) <https://www.bycs.de/uebersicht-und-funktionen/mebis-kurzlinks/index.html> führen Lehrkräfte Schülerinnen und Schüler über einen QR-Code oder eine kurze URL schnell und einfach zu digitalen Lerninhalten.

## Erleichterte Kommunikation im Schulalltag: Effizient und sicher in Verbindung treten

Ganz gleich, ob zwischen Lehrkräften, Schülerinnen und Schülern, Erziehungsberechtigten oder der Schulleitung – die BayernCloud Schule schafft moderne Räume für effektiven Austausch. Folgende leistungsstarke Apps stehen dabei zur Verfügung:

- speziell für den schulischen Einsatz konzipierter [Videokonferenzdienst](#) <https://www.bycs.de/uebersicht-und-funktionen/videokonferenzsystem/index.html>
- sicheres [Dienst-E-Mail-System](#) <https://www.bycs.de/uebersicht-und-funktionen/e-mail/index.html>
- moderner [Messenger](#) <https://www.bycs.de/uebersicht-und-funktionen/messenger/index.html>

## Flexible Zusammenarbeit: Unabhängig von Ort, Zeit und Gerät

Die ByCS bietet performante Kollaborationsanwendungen für unabhängige Zusammenarbeit von jedem Ort, zu jeder Zeit und mit jedem Gerät. Unser umfassender Cloud-Speicher [Drive](https://www.bycs.de/uebersicht-und-funktionen/cloudspeicher/index.html) mit integriertem [Office](https://www.bycs.de/uebersicht-und-funktionen/weboffice/index.html) steht dabei als flexibles Werkzeug für effizientes Arbeiten im schulischen Kontext zur Verfügung.

### **Zentraler Zugang und individuelle Unterstützung: Die digitale Plattform im Überblick**

Die BayernCloud Schule gewährleistet einen einheitlichen Zugang zu ihrem Angebot durch eine zentrale Benutzerverwaltung. Das Web-Portal fasst das Portfolio der ByCS übersichtlich an einem zentralen Ort zusammen. Durch die Nutzung von Single Sign-on können die Nutzerinnen und Nutzer einfach und personalisiert auf die ByCS-Angebote zugreifen.

Ein umfangreicher [Hilfe- und Tutorial-Bereich](https://www.bycs.de/hilfe-und-tutorials/index.html)

<https://www.bycs.de/hilfe-und-tutorials/index.html> mit Supportmaterialien begleiten das Angebot. Zusätzlich bietet der ausgedehnte ByCS-Support den Nutzerinnen und Nutzern persönliche Unterstützung per [→ E-Mail](mailto:support%40bycs.de)

<https://www.km.bayern.demailto:support%40bycs.de> oder Telefon.

### **Effiziente Bündelung: Fortbildung, Fächerwahl und Notenverwaltung unter dem Dach der BayernCloud Schule**

Über das [Dashboard des ByCS-Web-Portals](https://www.bycs.de/uebersicht-und-funktionen/dashboard-anwendung/index.html)

<https://www.bycs.de/uebersicht-und-funktionen/dashboard-anwendung/index.html> haben Lehrkräfte direkten Zugang zur Fortbildungsplattform Fortbildung in bayerischen Schulen (FIBS), gepflegt von der Akademie für Lehrerfortbildung und Personalführung (ALP).

Die BayernCloud Schule integriert Angebote zur Fächerwahl für die gymnasiale Oberstufe ([Fachwahl-Erfassung-Online, ASV-FEO](https://www.asv.bayern.de/doku/gy/oberstufe/fachwahl/feo)

<https://www.asv.bayern.de/doku/gy/oberstufe/fachwahl/feo>). Es folgt die Anbindung einer Online-Notenverwaltung für Lehrkräfte (Noten-Erfassung-Online, ASV-NEO).

Die ByCS öffnet sich durch die Anbindung der länderübergreifenden Schnittstelle [VIDIS](https://www.bycs.de/uebersicht-und-funktionen/vidis/index.html)

<https://www.bycs.de/uebersicht-und-funktionen/vidis/index.html> für externe Angebote wie digitale Schulbücher, offene Bildungsressourcen (OER) oder Lern-Apps (Nutzung ggf. nach entsprechender Lizenzierung).

Die BayernCloud Schule bündelt anspruchsvolle IT-Vorhaben unter einem Dach. Seit dem Schuljahr 2022/23 stehen die Anwendungen Drive mit Office und Messenger zur Verfügung.

Diese Tools eröffnen vielfältige Möglichkeiten zur digitalen Kommunikation und Zusammenarbeit, um schulischen Aufgaben effizienter zu bewältigen. Außerdem wurde der bundesweit einsetzbare Vermittlungsdienst VIDIS an die ByCS angeschlossen. Schülerinnen und Schüler sowie Lehrkräfte können damit zentral und sicher auf weitere externe Bildungsangebote, z. B. digitale Schulbücher, zugreifen. Darüber hinaus wurde ein Single Sign-on-Verbund in der BayernCloud Schule etabliert. Mit nur einer Anmeldung erhalten berechnigte Nutzerinnen und Nutzer dann Zugang zu der etablierten Fortbildungsplattform FIBS und zu weiteren Verwaltungsanwendungen, sobald diese verfügbar sind. Über Links im ByCS-Dashboard sind diese Anwendungen bereits jetzt zugänglich.

# BayernCloud Schule



## WEB-PORTAL

Website und Dashboard



### OFFICE

Online-Editoren für Texte, Tabellen und Präsentationen



### DRIVE

Cloud-Speicher



### MESSENGER



### VIDEOKONFERENZ



### DIENST-E-MAIL

mit Termin-, Kontakt- und Aufgabenverwaltung



### PÄDAGOGISCHE ANGEBOTE VON MEBIS



Magazin



Digitale Lernaufgaben



Lernplattform



Mediathek mit mebis Tube



Tafel



Prüfungsarchiv



Kurzlinks

### ZENTRALE BENUTZER- UND RECHTEVERWALTUNG



Administration



Anwendungsverwaltung

### Anbindung an ByCS

**fibs**<sup>1</sup>

Fortbildungen

### Dezentrale Datenhaltung außerhalb ByCS



### VIDIS

Schnittstelle zu externen Angeboten, z. B. zu KI-Anwendungen

### VERWALTUNGS-ANGEBOTE

> Fachwahl-Erfassung Online

> Noten-Erfassung Online<sup>2</sup>

1 Anbindung an weitere ByCS-Anwendungen in Umsetzung oder geplant

2 Anbindung sobald verfügbar





**Erfahren Sie mehr über die ByCS und ihre Funktionen auf [www.bycs.de](https://www.bycs.de)**

<https://www.bycs.de/uebersicht-und-funktionen/index.html>

## Interministerielles Programm für digitale Bildung

Das Programm BayernCloud Schule nutzt vorhandene Kompetenzen durch die ressortübergreifende Organisation sowie die Einbindung dreier nachgeordneter Behörden. Bei der Projektumsetzung wirken daher neben dem Bayerischen Staatsministerium für Unterricht und Kultus ( [StMUK](https://km.bayern.de/) <https://km.bayern.de/> ) auch das Staatsministerium der Finanzen und für Heimat ( [StMFH](https://www.stmfh.bayern.de) <https://www.stmfh.bayern.de> ), das dabei die technische Umsetzung gestaltet, und das Staatsministerium für Digitales ( [StMD](https://www.stmd.bayern.de) <https://www.stmd.bayern.de> ) als zentrales Koordinierungsressort zusammen. Darüber hinaus sind auch das IT-Dienstleistungszentrum des Freistaats Bayern ( [IT-DLZ](https://www.ldbv.bayern.de/digitalisierung/itdlz.html) <https://www.ldbv.bayern.de/digitalisierung/itdlz.html> ), die Akademie für Lehrerfortbildung und Personalführung ( [ALP](https://alp.dillingen.de) <https://alp.dillingen.de> ) Dillingen und das Staatsinstitut für Schulqualität und Bildungsforschung ( [ISB](https://www.isb.bayern.de) <https://www.isb.bayern.de> ) intensiv am Programm bzw. den einzelnen Projekten und deren Umsetzung beteiligt. Zudem werden der Bayerische Landesbeauftragte für den Datenschutz ( [LfD](https://www.datenschutz-bayern.de) <https://www.datenschutz-bayern.de> ), das Bayerische Landesamt für Datenschutzaufsicht ( [LDA](https://www.lda.bayern.de/de/index.html) <https://www.lda.bayern.de/de/index.html> ) und das Landesamt für Sicherheit in der Informationstechnik ( [LSI](https://www.lsi.bayern.de/lsi/) <https://www.lsi.bayern.de/lsi/> ) einbezogen.

## Weiterführende Links



**Die Website des Programms ByCS**

<https://www.bycs.de/index.html>



**ByCS-Newsletter**

<https://newsletter.bycs.de>



**mebis Magazin**

<https://mebis.bycs.de>



## **ByCS-Themenseite der ALP Dillingen**

<https://alp.dillingen.de/themenseiten/bayerncloud-schule/startseite/>