

2. Kontakt und Organisation



2.1 Videokonferenztools

Die Grundlage eines virtuellen Miteinanders bildet mittlerweile nicht mehr nur der Schriftverkehr, sondern die Face-To-Face-Kommunikation in Echtzeit. Viele tausend Kilometer mögen dazwischenliegen, und doch erlauben Videokonferenztools es, gemeinsam in einem „Raum“ zu sitzen, in alle Gesichter zu blicken, die Stimmen der anderen zu hören und ein Gefühl von Nähe zu vermitteln. Videokonferenztools sind für den virtuellen Austausch unerlässlich.

Aufgrund der großen Datenmengen, die für Audio und Video in Echtzeit benötigt werden, sind Videokonferenztools (vor allem in größeren Gruppen) anfällig für technische Schwierigkeiten für die Nutzenden. Notwendig sind möglichst stabile Internetverbindungen, wenn möglich sogar über ein LAN-Kabel. Bei webbasierten Tools kann es hilfreich sein, verschiedene Browser auszuprobieren. So manches Tool funktioniert in einigen besser als in anderen.

Eine Registrierung und etwaige Kosten für die Nutzung von Videokonferenztools sind, wenn überhaupt, oft nur für den Host relevant – alle Teilnehmenden können meist mit einem Zugangslink oder Code eingeladen werden.

[BigBlueButton](#) • [fairmeeting](#) • [Jitsi Meet](#) • [Senfcall](#)
[Tencent VooV Meeting](#) • [Zhumu](#) • [Zoom](#)

BigBlueButtonwww.bigbluebutton.org

BigBlueButton (BBB) ist ein webbasiertes Audio- und Videokonferenzsystem basierend auf Open-Source-Software. Lehrkräfte können live schreiben, Themen erklären, Tafelbilder erzeugen und Gruppenarbeiten durchführen. Schüler*innen können selbst auch präsentieren, beispielsweise um online ein Referat zu halten oder Arbeitsergebnisse vorzustellen. Über die Funktion „Breakouträume“ lassen sich virtuelle Arbeitsräume erzeugen, denen dann bestimmte Teilnehmer*innen für Gruppenarbeiten zugewiesen werden können. Es gibt eine Präsentationsfläche mit Whiteboard-Funktionen zur gemeinsamen Bearbeitung. Der eigene Bildschirm lässt sich teilen, um bei Bedarf Präsentationen zu übertragen (Desktop-Sharing). Über einen integrierten Recorder ist die Aufzeichnung von Konferenzeinheiten möglich. BigBlueButton wird aktuell auf Servern von einigen deutschen Bildungsministerien der Bundesländer gehostet und dementsprechend gern von deutschen Schulen genutzt.

Typ	Webseite - Software
Funktionen	• Audio- und Videoübertragung in Echtzeit • Chat, Abstimmungen, Hand heben, Reaktionen • Bildschirmfreigabe • Whiteboard • Breakouträume • Aufzeichnungen
Kosten	Nutzung einiger Anbieter ist kostenpflichtig für die Gastgeber*innen, u.U. mit Rabatten für Bildungseinrichtungen
Registrierung	• bei den meisten Oberflächen nur erforderlich für die Person, die die Videokonferenz initiiert • nicht erforderlich für Konferenzteilnehmende
Datenschutz	Datensicherheit ist abhängig vom Anbieter bzw. Host je nach Voreinstellungen, kann aber von Grund auf DSGVO-konform betrieben werden
Vorteile	• bietet eine würdige Alternative zu kommerziellen Anbietern: einfach zu bedienen, gängige Funktionen und auch Gruppenraum-Funktion vorhanden • mehrere externe Anbieter mit Servern in Deutschland für DSGVO-konforme Nutzung • Open-Source-Software, eigenes Hosting wäre möglich
Nachteile	• zu Beginn u.U. verwirrend, dass es mehrere Anbieter basierend auf der BBB-Software-Grundlage gibt
Sprachen	u.a. Englisch, Chinesisch, Deutsch, angepasst an die Sprache des Browsers

fairmeetingwww.fairmeeting.net

Bei fairmeeting handelt es sich um ein Jitsi-basiertes Videokonferenztool der österreichischen fairkom-Gesellschaft.

Typ	Webseite – App (Jitsi Meet)
Funktionen	• Audio- und Videoübertragung in Echtzeit • Chat • Bildschirmfreigabe • Whiteboard
Kosten	• kostenfrei eingeschränkt nutzbar • kostenpflichtige Anwendungspakete buchbar (auch speziell für den schulischen Gebrauch)
Registrierung	• nicht erforderlich für ungeplante, sofort-startende Meetings oder zu verabredeten Zeiten • grundsätzlich für Teilnehmende nicht erforderlich • erforderlich bei kostenpflichtig gebuchten Anwendungspaketen
Datenschutz	DSGVO-konforme Verarbeitung von wenigen Daten auf Servern in Europa, keine Nutzung von Google Analytics o.ä.
Vorteile	• teilweise keine Registrierung für die gastgebende Person erforderlich
Zu beachten	Wir können hier keine allgemeine Aussage zur Nutzbarkeit der kostenfreien Version im Unterricht treffen. Unter Umständen muss für den Gebrauch ein Anwendungspaket gebucht werden. Fairkom bietet jedoch auch spezielle Pakete für den Gebrauch in Bildungseinrichtungen an. Fairkom bietet neben fairmeeting weitere Tools an, eines davon beispielsweise fairteaching für Webinare und Vorträge auf Basis von BigBlueButton.
Sprachen	u.a. Englisch, Chinesisch, Deutsch

Jitsi Meetwww.meet.jit.si

Jitsi Meet ist ein Open-Source-Projekt, mit dem auf einfache Weise sichere Videokonferenzlösungen erstellt und bereitgestellt werden können, auch auf eigenen Servern. Dies ist für die Verantwortung einzelner Lehrkräfte mit geringer zeitlicher Verfügbarkeit nicht geeignet, könnte aber eine größer angelegte und langfristige Perspektive für Videokonferenzen für die ganze Schule und darüber hinaus darstellen.

Typ	Webseite – Software – App
Funktionen	• Audio- und Videoübertragung in Echtzeit • Chat • Bildschirmfreigabe • Whiteboard
Kosten	• kostenfrei
Registrierung	nicht erforderlich
Datenschutz	Datensicherheit ist abhängig vom Anbieter bzw. Host je nach Voreinstellungen, kann aber von Grund auf DSGVO-konform betrieben werden
Vorteile	• einfach zu bedienen, gängige Funktionen möglich • mehrere externe Anbieter mit Servern in Deutschland für DSGVO-konforme Nutzung • Open-Source-Software, eigenes Hosting wäre möglich
Nachteile	• erlaubt wohl noch keine Kleingruppenräume • zu Beginn u.U. verwirrend, dass es mehrere Anbieter basierend auf der Jitsi-Meet gibt
Zu beachten	Bei der Nutzung externer Server kann es dazu kommen, dass diese stark ausgelastet sind. Unter folgendem Link wird man automatisch zu einem weniger ausgelasteten Server weitergeleitet, um dort eine Konferenz zu starten: https://jitsi.random-redirect.de . Über die Sicherheitseinstellungen der einzelnen Server können wir keine Aussage treffen. Der deutsche Bundesjugendring bietet auch eine kostenlose Integration an: https://meet.dbjr.org/ .
Sprachen	u.a. Englisch, Chinesisch, Deutsch

Senfcallwww.senfcall.de

Bei Senfcall handelt es sich um ein BigBlueButton-basiertes Videokonferenztool, initiiert von Studierenden aus Darmstadt und Karlsruhe. Mittlerweile wird Senfcall von vielen offiziellen Seiten als geeignete und sichere Möglichkeit für Videokonferenzen hervorgehoben. Senfcall bietet über die Webseite eine Lösung für kostenfreie und DSGVO-konforme Konferenzen an.

Typ	Webseite
Funktionen	• Audio- und Videoübertragung in Echtzeit • Chat, Abstimmungen • Bildschirmfreigabe • Whiteboard
Kosten	kostenfrei
Registrierung	• nicht erforderlich für ungeplante, sofort-startende Meetings oder zu verabredeten Zeiten • Registrierung ist notwendig, um dauerhafte Räume zu erstellen, inkl. Warteraum • grundsätzlich für Teilnehmende nicht erforderlich
Datenschutz	DSGVO-konforme Verarbeitung von wenigen Daten auf Servern in Deutschland
Vorteile	• sehr datenschutzfreundlich • keine Registrierung für die gastgebende Person erforderlich
Nachteile	• nicht für die dauerhafte Arbeit einer Organisation oder Einrichtung gedacht • aus rechtlichen Gründen wird eigens von der Nutzung im Unterricht abgeraten, es braucht hier einen Vertrag zur Auftragsverarbeitung mit einem Anbieter, was Senfcall aktuell <u>noch nicht</u> anbieten kann
Sprachen	u.a. Englisch, Chinesisch, Deutsch

Tencent VooV Meetingwww.vooovmeeting.com

Tencent VooV Meeting (TVM) ist ein Videokonferenzdienst von Tencent, der für die internationale Zusammenarbeit entwickelt wurde. Zu unterscheiden ist im Detail zwischen Tencent Meeting für die Nutzung in China und Tencent VooV Meeting als internationale Version. Letztere wurde im März 2021 in mehr als 100 Ländern und Regionen auf der ganzen Welt eingeführt.

Typ	Webseite – Desktop-Programm
Funktionen	• Audio- und Videoübertragung in Echtzeit • Chat • Bildschirmfreigabe
Kosten	• kostenfrei • Pro Edition mit erweiterten Funktionen ist während der Pandemie kostenfrei
Registrierung	• erforderlich für die Person, die eine Konferenz initiiert • nicht erforderlich für Teilnehmende
Datenschutz	offizielle Datenschutzrichtlinien durch Tencent: https://intl.cloud.tencent.com/document/product/301/17345 ; Serverstandorte weltweit verteilt
Vorteile	• in der Enterprise Edition über 300 Teilnehmende möglich • etablierte, funktionierende Struktur aktuell noch kostenfrei
Nachteile	• datenschutzrechtlich komplex, wahrscheinlich kein eigenes Server-Hosting möglich
Sprachen	u.a. Englisch, Chinesisch

Zhumuwww.zhumu.com

Zhumu ist das chinesische Äquivalent zu Zoom. Zhumu bietet Video-, Audio-, Messaging-, Kalender- und Anruferkommunikationsdienste. Mit Zhumu können chinesische Projektpartner*innen Konferenzen initiieren. In Deutschland funktioniert das Tool nur, wenn die entsprechende Software heruntergeladen wird.

Typ	Webseite – Desktop-Programm – App
Funktionen	• Audio- und Videoübertragung in Echtzeit • Chat, Abstimmung, Hand heben, Reaktionen • Bildschirmfreigabe • Whiteboard • Breakouträume • Aufzeichnungen
Kosten	• grundsätzlich kostenfrei für Teilnehmende • kostenfreies eingeschränktes Basis-Konto für bis zu 100 Teilnehmende, maximal 40 Minuten • pro Lizenz ab ¥ 120 pro Monat für zeitlich unbeschränkte Meetings (max. 24 Stunden) mit bis zu 100 Personen
Registrierung	• erforderlich für die Person, die eine Konferenz initiiert mit Telefonnummer • Teilnahme über Link oder Meeting-Code ohne Registrierung möglich
Datenschutz	Zhumu hat seinen Hauptsitz in China. Personenbezogene Daten werden nur mit Zustimmung des Kunden an Drittanbieter weitergegeben. Es gibt aber viele Ausnahmen für die Weitergabe von Daten ohne Zustimmung gemäß den chinesischen Gesetzen und Vorschriften.
Vorteile	• relativ erprobte, zuverlässige Auswahl von Zusatzfunktionen • einfache Bedienbarkeit
Nachteile	• datenschutzrechtlich sehr komplex • Teilnahme über Webbrowser nicht möglich, sodass das Herunterladen der Clients Pflicht ist
Sprachen	u.a. Englisch, Chinesisch

Zoomwww.zoom.us

Zoom ist eines der bekanntesten Tools, um Audio- und Videokonferenzen abzuhalten. Zoom ist ein Cloud-basierter Videokonferenzdienst, mit dem virtuelle Treffen entweder per Audio- und Video möglich sind.

Typ	Webseite – Desktop-Programm – App
Funktionen	• Audio- und Videoübertragung in Echtzeit • Chat, Abstimmung, Hand heben, Reaktionen • Bildschirmfreigabe • Whiteboard • Breakouträume • Aufzeichnungen
Kosten	• grundsätzlich kostenfrei für Teilnehmende • kostenfreies eingeschränktes Basis-Konto für bis zu 100 Teilnehmende, maximal 40 Minuten, und unbegrenzte Meetings bei zwei Teilnehmenden • Pro Lizenz ab 160,-€ pro Jahr für zeitlich unbeschränkte Meetings mit bis zu 100 Personen
Registrierung	• erforderlich für die Person, die eine Konferenz initiiert • Teilnahme über Link oder Meeting-Code ohne Registrierung möglich
Datenschutz	offizielle Informationen zu den Datenschutzrichtlinien für Schulen, die kontinuierlich aktualisiert werden: https://zoom.us/docs/de-de/childrens-privacy.html ; bei Nutzung als schulische Institution greifen zusätzliche Datenschutzmechanismen/-gesetze
Vorteile	• relativ erprobte, zuverlässige Auswahl von Zusatzfunktionen • einfache Bedienbarkeit • bis zu 500 oder 1,000 Teilnehmende mit Large Meetings Add-on
Nachteile	• datenschutzrechtlich sehr komplex, sodass einige Schulen die Nutzung grundsätzlich verbieten • Teilnahme über Webbrowser nur mit eingeschränkten Funktionen, sodass das Herunterladen den Clients empfehlenswert ist
Zu beachten	Aktuell scheint es in China nicht mehr möglich zu sein, sich auf Zoom für ein eigenes Konto zu registrieren. Die Teilnahme aus China über einen Einladungslink funktioniert im Test aber einwandfrei.
Sprachen	u.a. Englisch, Chinesisch, Deutsch



2.2 Projektmanagement, Organisation und Kommunikation

Unter diese Kategorie fallen Tools, die die gemeinsame Arbeit mehrerer Menschen an einem Projekt erleichtern sollen. Ein Austausch ist in der Regel ein Projekt, das langfristig geplant wird und viele Aufgaben beinhalten. Benötigte Funktionen und Aufgaben für ein erfolgreich geplantes Projekt sind: Zeitmanagement, Aufgabenverteilung, Kommunikation. Aus diesem Grund folgen hier Tools zum Projektmanagement, zur Terminabstimmung, zum schnellen Austausch untereinander und zur Datenübertragung.

Letztes ist ein sensibles Thema, besonders, wenn es um Dokumente wie Teilnahmelisten, Kontaktinformationen und Foto- und Videomaterialien geht. Sie alle geben persönliche Informationen preis. Bei der Wahl des Tools für Übertragung und Sicherung sollte demnach Rücksprache mit der Schulleitung beziehungsweise unter Berücksichtigung der Datenschutzleitlinien der entsprechenden involvierten Schulen getroffen werden.

[CryptDrive](#) • [DingTalk](#) • [Howspace](#) • [Leapchat](#) • [nuudel](#) • [Tencent QQ](#) • [WeChat](#)
[WeTransfer](#) • [Zenkit](#)

CryptDrivewww.cryptpad.fr/drive

CryptDrive ist eine Art Cloud-Speicher des französischen Tools CryptPad. Keines der dort angebotenen Tools erfordert eine Registrierung, es gibt jedoch die Möglichkeit, mit einem frei gewählten Nutzernamen und Passwort ein Konto zu erstellen, für das keine E-Mail-Adresse angegeben werden muss. So besteht dann die Möglichkeit, andere registrierte Nutzende mithilfe des Nutzernamens zu finden, Kontakt herzustellen und mit diesen dann Dokumente zu teilen.

Typ	Webseite
Funktionen	Cloudspeicher und geteilte Ordner
Kosten	• kostenfreie eingeschränkte Version • Premium-Version zwischen 5 und 15€ im Monat möglich für die Erweiterung des Speicherplatzes auf 5-50 GB
Registrierung	• anonym ohne Angabe einer E-Mail-Adresse möglich • mit Angabe der E-Mail-Adresse für die Premium-Version erforderlich
Datenschutz	sehr datenschutzfreundlich, bei anonymer Nutzung werden Zugriffsdaten genutzt, keine personenbezogenen Daten und keine Weitergabe an Dritte; bei Premium-Version werden E-Mail-Adresse und Zahlungsdaten benötigt und für die entsprechende Abwicklung der Zahlung weitergegeben
Vorteile	• schnelle, einfache und vergleichsweise sichere Nutzung möglich
Nachteile	• neben kommerziellen Tools wirkt das schlichte Design weniger ansprechend
Zu beachten	Bei der Nutzung ohne Registrierung werden Dokumente nach 90 Tagen Inaktivität gelöscht.
Sprachen	u.a. Englisch, Chinesisch, Deutsch

DingTalk<https://www.dingtalk.com/en>

DingTalk ist eine Kommunikations- und Kollaborationsplattform des chinesischen Anbieters Alibaba. Sowohl als PC-Software und als App vereint sie mehrere Funktionen aus den Kategorien Projektmanagement und Konferenztools. Daher ist sie ursprünglich gezielt für den Unternehmenskontext beworben worden, wird aber mittlerweile in sämtlichen Kontexten eingesetzt.

Typ	Desktop-Programm – App
Funktionen	• Teamkoordination • Messenger-Dienst • Videokonferenztool, Aufnahme und Bildschirm teilen • Live-Funktion inklusive Auswertungsfunktionen • Datenspeicherung
Kosten	kostenfrei
Registrierung	erforderlich
Datenschutz	offizielle Datenschutzrichtlinien von DingTalk unter: https://page.dingtalk.com/wow/dingtalk/act/privacypolicy2en?wh_biz=tm; Serverstandort China, Weitergabe von personenbezogenen Daten an Dritte
Vorteile	• über iOS, Mac, Android und Windows zugänglich • umfassende etablierte und funktionale Infrastruktur für die Zusammenarbeit
Nachteil	• datenschutzrechtlich komplex
Sprachen	u.a. Englisch, Chinesisch

Howspacewww.howspace.com

Howspace ist eine soziale Lernplattform mithilfe derer es gelingt vom inhalts- und leistungsorientierten E-Learning zu einer kollaborativen Kultur des kontinuierlichen Lernens überzugehen. Mit Howspace lässt sich sehr schnell eine Website für ein Lernprogramm erstellen. Howspace kann genutzt werden für Moderation von Workshops und Veranstaltungen, Lernprogramme und um Gemeinschaft zu schaffen. Mit Howspace ist es leicht Teilnehmer einzubeziehen und durch aktiven Dialog vor, während und nach synchrone Austauschphasen eine stärkere Wirkung zu erzielen.

Typ	Webseite
Funktionen	• individualisierbare Lernplattform • integrierte Live-Videokonferenzen, Chat, Umfragen, Abstimmungen, Dateien teilen
Kosten	• Paket: 20 User; 180 € / Monat • Paket: 50 User; 350 € / Monat
Registrierung	• erforderlich für die erstellende Person • Teilnehmende werden über E-Mail-Adresse eingeladen
Datenschutz	Howspace hat seinen Sitz in Finnland. Howspace überträgt keine personenbezogenen Daten an Länder außerhalb der Europäischen Union, des Europäischen Wirtschaftsraums und an Länder mit angemessenem Schutzniveau für personenbezogene Daten („Angemessenheitsentscheidung“, Artikel 45 der DSGVO). Howspace verwendet Google Analytics und andere Webanalysedienste, um technische Daten und Berichte zur Besuchernutzung zusammenzustellen und bei der Verbesserung unserer Websites und Dienste zu helfen.
Vorteile	• Alles-in-einem Lösung (gutes Preis-Leistungs-Verhältnis) • Es ist keine Codierung erforderlich. • Widgets können einfach per Drag & Drop platziert werden, um Diskussionen, Umfragen, Aufgaben und vieles mehr zu erstellen. • Inhalte wie Bilder, Videos und Präsentationen lassen sich sehr leicht teilen. • Social-Media-ähnliche Lernumgebung
Nachteil	• Registrierung für jede teilnehmende Person erforderlich
Sprachen	u.a. Englisch, Deutsch

Leapchatwww.leapchat.org

Leapchat ist ein browser-basierter anonym Chat und funktioniert über einen gemeinsam geteilten Link für den Zugriff zum Chat. Leapchat ist für Schüler*innen in Zeiten von etlichen sozialen Medien und Messenger-Diensten vielleicht nicht die erste Wahl, um mit Gleichaltrigen in Kontakt zu treten. Dennoch ist es ein einfach zu bedienendes und anonymes Tool und bietet eine gute Alternative zu populären Messenger-Diensten.

Typ	Webseite
Funktionen	Anonymer Chat
Kosten	kostenfrei
Registrierung	nicht erforderlich
Datenschutz	sehr datensparsam und sicher, der Chat wird nach 90 Tagen gelöscht und Nachrichten sind verschlüsselt
Vorteile	• einfach zu bedienen • zeitlich begrenzte Lösung für einen Austausch • Open-Source und kann auch eigens gehostet werden
Nachteil	• kein Passwortschutz für den Chat • Chat ist offen für alle mit dem Link • so simpel, dass es u.U. unattraktiv für die Schüler*innen wirkt
Zu beachten	In Leapchat kann mit Markdown geschrieben werden, was sich auch als ein Lerninhalt für den gemeinsamen Austausch eignet. Markdown ist eine vereinfachte Auszeichnungssprache, die auf Entwicklerplattformen viel genutzt wird.
Sprachen	Englisch

nuudelwww.nuudel.digitalcourage.de

Bei nuudel handelt es sich um ein „nicht speicherndes Termintool“ des Vereins Digitalcourage. Für das Tool wird auf Open-Source-Software zurückgegriffen. Im Vergleich zu kommerziellen, bekannten Terminfindungstools bietet nuudel mit der Sicherheit der Daten aller Nutzenden einen großen Vorteil, denn es werden keine Zugriffsdaten o.ä. gespeichert. Eine Registrierung mit Eingabe der privaten E-Mailadresse ist für die Nutzenden nicht nötig, aber möglich. Alternativ bietet nuudel auch die Erstellung einer allgemeinen Umfrage an, die nicht zur Terminfindung genutzt werden muss.

Typ	Webseite
Funktionen	Terminabstimmung, Umfrage
Kosten	kostenfrei
Registrierung	nicht erforderlich
Datenschutz	DSGVO-konform, sehr datensparsam und transparent
Vorteile	• sehr einfach zu bedienen dank schlichter Gestaltung • transparenter Anbieter mit weiterführenden Informationen zum Datenschutz
Nachteile	• minimalistisch in den Funktionen
Zu beachten	Sollte bei der Terminfindung oder Umfrage-Erstellung keine E-Mail-Adresse angegeben werden, sollte die Administrationsseite per Lesezeichen oder als kopierter Link separat gespeichert werden. So lässt sich die Abfrage im Nachhinein noch anpassen.
Sprachen	u.a. Englisch, Deutsch

Tencent QQwww.imqq.com/English1033.html

Bei QQ handelt es sich um einen Messenger-Dienst des chinesischen Tencent-Konzerns. Mittlerweile ist er in einer internationalen Version auch außerhalb Chinas in verschiedenen Sprachen verfügbar.

Typ	App
Funktionen	Chat, Sprachnachrichten und Videoanrufe
Kosten	kostenfrei
Registrierung	erforderlich
Datenschutz	offizielle Datenschutzrichtlinien durch QQ: https://www.imqq.com/privacy/privacy_deu.html ; Serverstandort China; Weitergabe von Daten an Dritte; aufgrund der potentiellen Angabe von personenbezogenen Daten ist das Tool offiziell erst ab 16 Jahren vorgesehen
Vorteile	• attraktives Messenger-Tool inklusive Übersetzungsfunktion für über 50 Sprachen und vielen weiteren Funktionen • für iOS und Android zugänglich, gerätübergreifend nutzbar
Nachteil	• wie viele andere Messenger auch datenschutzrechtlich schwierig, keine End-zu-End-Verschlüsselung
Sprachen	u.a. Englisch, Chinesisch, Deutsch

WeChatwww.wechat.com

WeChat wurde als ein Chat-Dienst für Smartphones veröffentlicht und wird betrieben vom chinesischen IT-Unternehmen Tencent. Es ist vergleichbar mit WhatsApp. Inzwischen wurde WeChat um zahlreiche Funktionen wie z.B. das Mobile-Payment-System WeChat Pay erweitert. WeChat wurde 2017 zu einem allumfassenden Ökosystem und startete Integrationen, damit Benutzende nicht eine ganze Reihe von Apps herunterladen müssen. Mit diesen integrierten Mini-Programmen können Menschen einen Arzttermin buchen, ein Taxi rufen, einen Kredit beantragen und vieles mehr. WeChat wurde im Januar 2011 veröffentlicht und unterstützt seitdem viele verschiedene Sprachen.

Typ	App
Funktionen	• Instant Messaging • Bezahlungsfunktion per QR-Code • allumfassendes System
Kosten	kostenlos
Registrierung	erforderlich per Handynummer
Datenschutz	Die Datenserver von Tencent (WeChat Pay) stehen in China. Staatliche Stellen können auf die Server zugreifen. Dabei können Nutzerdaten erfasst werden. WeChat hat keine Ende-zu-Ende-Verschlüsselung.
Vorteile	• in China nutzt (fast) jede Person WeChat • praktisch und bequem da Alles-in-einem Lösung
Nachteil	• Datenschutz ist nicht DSGVO-konform
Sprachen	u.a. Englisch, Chinesisch, Deutsch

WeTransferwww.wetransfer.com

Vielerorts liegt die Beschränkung von Anhang-Größen für E-Mails bei 10 MB. Das niederländische WeTransfer bietet daher einen Dienst zur Cloud-Speicherung sowie webbasierten Versendung größerer Datenmengen, teilweise sogar ohne sich vorab registrieren zu müssen.

Typ	Webseite
Funktionen	Dateienübertragung
Kosten	• kostenfreie Nutzung erlaubt bis zu 2 GB • kostenpflichtige Nutzung erlaubt bis zu 20 GB
Registrierung	nicht erforderlich
Datenschutz	nicht sehr datenschutzfreundlich, Sammlung von personenbezogenen und Zugriffsdaten sowie Weitergabe an Dritte; laut Webseite ist die Nutzung ab 16 Jahren erlaubt; die verschickten Daten erfolgen in einer unverschlüsselten E-Mail und sind damit nicht sicher vor unerlaubtem Zugriff; Serverstandorte auf der Welt verteilt
Vorteile	• sehr einfach und intuitiv umzusetzen
Nachteile	• datenschutzrechtlich schwierig: sollte unter keinen Umständen für Dateien mit sensiblen oder personenbezogenen Daten genutzt werden
Zu beachten	WeTransfer ist sehr bekannt und wird von vielen Menschen genutzt. Auch im Austausch mit China funktioniert es zuverlässig. In unseren finalen Recherchen sind wir jedoch auf äquivalente Tools gestoßen, die datenschutzrechtlich sicherer erscheinen und es lohnen, sie auszuprobieren; ein Beispiel dafür wäre die Webseite SwissTransfer: www.swisstransfer.com/de .
Sprachen	u.a. Englisch, Deutsch

Zenkitwww.zenkit.com/de

Zenkit wird an so mancher Stelle bereits als „die deutsche Antwort auf Trello“ bezeichnet. Entsprechend dient es der Übersicht, Organisation und Einteilung von Aufgaben und Informationen im Rahmen eines Projekts mithilfe unterschiedlicher Produkte. Das ist besonders hilfreich, wenn sich Planung oder Durchführung über einen längeren Zeitraum erstrecken oder mehrere Personen in der Vorbereitung und Umsetzung involviert sind. Es können zum Beispiels Kanban-Boards, Check- und to-do-Listen erstellt und mit Aufgaben-Karten versehen werden. Nützlich sind auch Funktionen wie Fristsetzung und Aufgabenzuweisung, um den Überblick zu behalten. So können viele wichtige Informationen auf einem Blick aufbereitet und verwaltet werden.

Typ	Webseite
Funktionen	• Projektmanagement und Organisation • Kanban-Boards, Listen, Kollektionen, Checklisten, Aufgaben
Kosten	spezielle Preisoptionen für Bildungseinrichtungen und Nonprofit-Organisationen auf Anfrage
Registrierung	erforderlich
Datenschutz	DSGVO-konform mit transparenter Erklärung bzgl. Nutzungsdaten, Serverstandort Deutschland
Vorteile	• umfangreiche Zusatzfunktionen für die verbesserte Zusammenarbeit
Nachteile	• bei Nutzung ohne Vorerfahrung zum Kanban-Board eventuell gewöhnungsbedürftig, dennoch gibt es auch andere Darstellungsformen
Sprachen	u.a. Englisch, Chinesisch, Deutsch