
ForumAmPuls

am 24. November 2022,

veranstaltet vom FFB Forum Frühkindliche Bildung Baden-Württemberg

Kita 4.0

KitaApps als digitale Türöffner!?

Eva Reichert-Garschhammer & Stefan Knoll
IFP, München



Staatsinstitut für
Frühpädagogik und
Medienkompetenz

1. Definition & Bedeutung von KitaApps
2. Fachliteratur & Studienlage – Fokus IFP-Expertise
3. KitaApps im Vergleich
4. KitaApps im Praxiseinsatz
5. KitaApps & Datenschutz
6. KitaApps als digitaler Türöffner!? – staatliche Unterstützung
7. Zum Weiterlesen

Software-Lösungen zur Erfüllung mittelbarer pädagogischer Kitaaufgaben

- **Beobachtung & Dokumentation** (Lern- und Entwicklungsprozesse der Kinder, pädagogischer Kitaalltag)
- **Kommunikation** mit Eltern und im Team
- **Kitaverwaltung**

größtenteils webbasiert für Tablets, Smartphones und/oder PC programmiert

Abgrenzung zu KinderApps

Digitale Tools, die in der Kita in der digitalen Bildungsarbeit mit den Kindern zum Einsatz kommen (z.B. Kreativ-, Lern-, Bilderbuch-, ProgrammierApps)

- **Entwicklung eines Marktes** an kommerziellen KitaApps im Zuge der Digitalisierung
- **Stetig steigende Nutzerzahlen & zunehmendes Interesse** bei Kitas und Trägern (*positive Praxiserfahrungen mit KitaApps*)
- **Anschub digitaler Kommunikation** mit den Eltern und im Team während der Corona-Krise
- **Gutes Einstiegsthema** auf dem Weg zur Kita 4.0 – **FRAGE, ob auch Türöffner** für die digitale Bildungsarbeit mit Kindern!?

KitaApps

Studienlage & Fachliteratur

IFP, 2018-2020

Startschuss: Gesamtschau auf KitaApps zur Dokumentation & Kommunikation

Bay. Modellversuch „Medienkompetenz in der Frühpädagogik stärken“

- IFP-Expertise „KitaApps“ (2019, 2021 ...) [LINK](#)
- IFP-Studie „Digitale Kommunikation in Coronazeiten“ (Lorenz, Schreyer 2020) [LINK](#)
- Ergebnisbericht wiss. Begleitung Modellversuch (Lorenz, Schreyer u.a. 2021) [LINK](#)

Fröbelgruppe, 2019-2022

Digitale Dokumentation in der Kita – Einführung der App Kitalino

ESF-Projekt „Kita 4.0. Qualifizierung von päd. Fachkräften zum sicheren Umgang mit digitalen Prozessen im Arbeitsfeld Kita“ (Kitabefragungen, Handreichung) [LINK](#)

Wolters Kluwer 2020

Uni Bamberg, Cohen u.a. 2020

IFP, Oeltjendiers u.a. 2020

Corona-Studien – Verbreitungsgrad KitaApps in Kitas mit im Blick

- DKLK-Studie „Kitaleitung zwischen Digitalisierung und Personalmangel“ [LINK](#)
- Studie „Familie & Kitas in der Coronazeit“ [LINK](#)
- Landesweite Befragung der Kitaleitungen in Bayern [LINK](#)

Forschergruppe AWARE7 GmbH,
MPI für Sicherheit & Privatsphäre,
Institut für Internetsicherheit, Ruhr
Uni Bochum, **8. Juli 2022**

NEU: Technische Datenschutz- und Sicherheitsanalyse von KitaApps (Android)

Studie „We may share the number of diaper changes: A Privacy and Security Analysis of Mobile Child Care Applications“ [LINK](#)

KitaApps – nationale Fachliteratur

IFP-Expertise 12/2019 →
8/2021



KitaApps

Apps und Softwarelösungen für
mittelbare pädagogische Aufgaben
in der Kita



Eva Reichert-Garschhammer, Stefan Knoll, Johann Heim, Georg
Holand, Sigrid Lorenz, Ulrich Möncke & Laura Oelgendiers

Expertise 2., überarbeitete Auflage, August 2021

Die **IFP-Expertise** gibt einen Überblick über aktuell am Markt verfügbare Softwarelösungen für mittelbare pädagogische Kitaaufgaben und über die Datenschutz-Anforderungen an die Konzeption und Anwendung webbasierter KitaApps.

Ein **Infoblatt** zur IFP-Expertise „KitaApps“, die jährlich fortgeschrieben wird, informiert über die Aufnahmekriterien, die bereits aufgenommenen KitaApps und über KitaApps, die 2022 in die 3. Auflage voraussichtlich Aufnahme finden werden.



Die Handreichung steht unter der CC BY 4.0 Lizenz.
Die Namen der Herausgeber und der UrheberInnen sind wie folgt anzugeben:
IFP-Staatsinstitut für Frühpädagogik (Hrsg.), Reichert-Garschhammer, E., Knoll, S., Heim, J., Holand, G., Lorenz, S., Möncke, U. & Oelgendiers, L. (2021): KitaApps – Apps und Softwarelösungen für mittelbare pädagogische Aufgaben in der Kita. In Bayern.de und hub.kita bayern – CC BY

Fröbelgruppe 7/2020 (Digitale Medien
erleichtern Prozesse + Organisation)



VEK-SH Handreichung 3/2021



Marktrecherche – deutscher KitaApp-Markt

App-Aufnahmekriterien: keine reinen VerwaltungsApps – Anbieter & Server im EU-Raum (DSGVO)

Systematisierung & Beschreibung
KitaApp-Angebot

Gespräche mit KitaApp-Nutzern über ihre Erfahrungen
Leitungen, Trägerbeirat am IFP

Juristische Erschließung
Datenschutz-Anforderungen

Neutral-funktionale Beschreibung der KitaApps nach vorheriger Testphase & nach Raster

- keine DSGVO- & Sicherheitsprüfung der beschriebenen KitaApps am IFP, dafür Darlegung der rechtlichen + technischen Datenschutzvorgaben
- keine KitaApp-Empfehlungen, dafür detailliertes Beschreibungsraster für Vergleich KitaApps und Darlegung KitaApp-Einsatzverfahren

Regelmäßige Fortschreibung IFP-Expertise („Standardwerk“)

dynamischer App-Markt (Anfragen App-Anbieter für Expertisen-Aufnahme ans IFP) – neue Entwicklungen, Studien

KitaApps im Vergleich

KitaApps im Vergleich – nach Funktionen

(IFP-Expertise 08/2021 – Infoblatt zur Expertise 10/22)



Dokumentation Lernprozess/ Kitaalltag	Kommunikation mit Eltern / im Team	Komplettlösung
<p>Kompik-Bogen (<i>keine App</i>)</p> <p>www.kitaportfolio.de (Klax kreativ)</p> <p>ePortfolio mit Kreativ- & Präsentations-Apps, z.B.</p> <ul style="list-style-type: none">• Pages – Word/Powerpoint• BookCreator• PicCollage• ComicLife 3 – Comic Strip It! (lite)	<p>eMail nicht WhatsApp</p> <p>KitaApps</p> <ul style="list-style-type: none">• Care-App• Kita-Info-App• Sdui <p>seit Corona VideokonferenzTools</p> <ul style="list-style-type: none">• Jitsi• Webex• BigBlueButton ...	<p>KitaApps</p> <ul style="list-style-type: none">• Famly• Hokita• KigaRoo• Kidling• KiKom• Kindy• Kitalino (vorab Dokulino)• Leandoo• LiveKid• NemBørn• Stramplerbande <p>Weitere KitaApps ans IFP gemeldet</p>
<p>Mäuschen (Foto- & Videodokumentation) Weltensammler (Portfolio)</p>		<p>Easychild – Kidsfox – KitaPlus – Kita-Web – Parent – Smart4Kita – HortPro</p>

KitaApps im Vergleich – nach Funktionen

(IFP-Expertise 08/2021)



Dokumentations- lösung

Bildungs- & Entwicklungsdokumentation in digitaler Form
(*Beobachtungsbögen & Portfolioarbeit*)

Kommunikations- lösung

- Infos, Termine teilen über digitale Pinnwand und App-internen Kalender
(*z.B. Speiseplan, nächster Ausflug, Schließstage*)
- Chat-Funktionen für direkten Austausch Kita & Eltern
- Kind abmelden bei Krankheit, Urlaub

Komplett- lösung

- Digitale Dokumentation (*z.B. auch Fotos teilen*) + Kommunikation + Verwaltung
(*Anmeldung, Kinder, Personal, Finanzen, statistische Auswertungen*)
- Check-In, Check-Out ...

ElternApp

Bei jeder Kommunikations- & Komplettlösung dabei,
um Infos der Kita empfangen, Nachrichten an Kita senden zu können

Team-Kommunikation

Im Rahmen jeder KitaApp möglich

In der Regel laufende Lizenzkosten

- **Variieren** je nach Umfang der App-Funktionen und Anzahl der Kinder
- **Komplettlösungen** teurer als Einzellösungen, aber bei Kitas beliebter
- **Schulung, IT-Support** in den Lizenzkosten oft mit enthalten
- **Preisangaben** in IFP-Expertise

Kostengünstige & -freie Lösungen

- ePortfolio mit Kreativ- & Präsentations-Apps
- eMail
- **Kostenfreie Lösungen und Datenschutz /-sicherheit gehen in der Regel nicht zusammen** (*Ausnahme Kompik = Download-Software*)

KitaApps im Praxiseinsatz

KitaApps im Praxiseinsatz

Datenlage zum Verbreitungsgrad



	DLK-Studie 2020 (Wolters Kluwer 2020)	Studie Familie + Kitas in Coronazeit (Cohen u.a. 2020)	Kitaleitungsbefragung Bayern (Oeltjendiers u.a. 2020)
	N=2.500 Kitaleitungen bundesweit (Ende 2019)	N=5.000 Fachkräfte bundesweit (2020), davon 75% aus Kitas	N=3.996 Leitungskräfte in Bayern
Eltern-kommunikation	15,7% KitaApps 42% WhatsApp	80% hatten Kontakt zu Familien: <ul style="list-style-type: none">• 23,5% geschütztes Onlineportal (KitaApps, ViKo-Tools)• 28,9% WhatsApp• eMail (75%), Post (74%), Telefon (71%)	26% nutzen KitaApps für Kommunikation, Dokumentation & Verwaltung 8 % auch Apps für Kinder
Dokumentation	16,9% KitaApps		
Wichtig	56% überzeugt, KitaApps erhöhen Arbeitseffizienz aber Träger scheuen hohe Lizenzkosten		84% sehen die Chancen der Pandemie im Bereich Digitalisierung

Mehrwert „Wieder mehr Zeit für Kinder“

Digitale Dokumentation

Schneller zur Hand – Zeit-/Kostensparnis & neue Möglichkeiten

- digitale Auswertung Beobachtungsbögen
- ePortfolio: Seiten mit Text & Fotos – auch Ton- & Sprachaufnahmen
- ePortfolio-Arbeit mit Kindern (neue Qualität = mehr Partizipation!)
- neue Beteiligungsformen der Eltern (Einblick Bildungsdoku; Mitarbeit am Portfolio)

h.M.: ePortfolio ersetzt nicht Portfolio-Ordner

Digitale Kommunikation

Mediale Brücke zu Familien – Zeit-/Kostensparnis & neue Möglichkeiten

- mehr Transparenz – Eltern fühlen sich besser informiert & eingebunden
- keine Zettelwirtschaft mehr – weniger Eltern-Telefonanrufe am Morgen

Mehrsprachige KitaApps mit Übersetzungs-, Diktier- & Vorlesefunktion

erleichtern Kommunikation Kita Familie für/mit Eltern,

- die nicht/kaum Deutsch sprechen,
- beim Hören, Lesen, Schreiben beeinträchtigt sind

WICHTIG: KitaApp ersetzt nicht analoge Kommunikation

Unerwünschten Nebeneffekten begegnen

Unerwünschte Nebeneffekte

Digitale Kommunikation verführt dazu, Eltern ein *Zuviel* an Information über ihr Kind preiszugeben

Berichte über Kitas, die es vorziehen, mit Eltern *nur mehr* digital zu kommunizieren

Mit digitaler Kommunikation *nicht alle* Eltern erreichbar (z.B. Eltern, die über kein Internet, keine eMail-Adresse verfügen)

Diesen professionell begegnen

Recht des Kindes auf Privat- und Intimsphäre in der Kita achten und wahren
Fachkraft steuert und entscheidet, wie viel Info sie über Kind an Eltern weitergibt

Live-Kommunikation mit Eltern zum Wohl der Kinder *unverzichtbar*

Nebeneinander analoger & digitaler Kommunikationswege der Kita mit Eltern *weiterhin* notwendig **!?**

Digitale Kommunikation mit Eltern: Etikette/Regeln für Kitas wichtig ←



Einführung einer KitaApp in 12 Schritten

Einführungsentscheidung kann je nach App-Auswahl zu deutlichen Veränderungen für Team, Eltern, Träger führen:

- KitaApp-Einführung wird oft von Trägern gesteuert & entschieden, v.a. wenn sie mehrere Kitas betreiben.
- Wichtig ist, sie unter Einbezug aller Beteiligten bewusst zu treffen in 12 Schritten.

- 1) Erste Überlegungen auf Leitungs- & Trägerebene:** Welche Prozesse wollen wir digital gestalten? Welche nicht & warum? Wo wollen wir in einem Jahr stehen?
- 2) Teambeteiligung** am weiteren Planungs-, Entscheidungs- und Auswahlprozess
- 3) Fahrplan App-Einführung:** Welche Schritte sind in welcher Reihenfolge von wem bis wann anzugehen?
- 4) Elternbeteiligung** an geplanter App-Einführung (z.B. Elternbrief, -veranstaltung)
- 5) Anfragen bei mehreren KitaApp-Anbietern** (z.B. Testzugang; Schulungsanfrage; Referenzadressen anderer Kitas, die mit der App arbeiten)

Einführung einer KitaApp in 12 Schritten

- 6) **Entscheidung für einen Anbieter** und Klärung **Finanzierung** mit Träger
- 7) **DSGVO-Prüfung und -Dokumentationen durch Träger** und vorherige Anzeige KitaApp-Lizenzkauf an Kitaaufsicht
- 8) **Teamschulung** und Klärung offener Fragen mit App-Anbieter
- 9) **Start mit interner Gewöhnungsphase** (ca. 3 Monate): **Nur Team** sieht die App, um sie mit Leben zu füllen & den Umgang mit ihr zu üben (z.B. Inhalte einpflegen wie Termine, Neuigkeiten, Fotos)
- 10) **Info der Eltern über ihre Betroffenenrechte** (Art. 13, 14 DSGVO) – Einholen ihrer **Einwilligung** in die KitaApp-Nutzung für sie & ihr Kind, soweit erforderlich
- 11) **Stufenweiser Start** mit den Eltern (v.a. bei Komplettlösungen !!)
- 12) **Dabeibleiben:** Digitales System lebt davon, wie es gepflegt wird ...

KitaApps und Datenschutz

- **Einhaltung der Grundprinzipien der Datenverarbeitung**
 - Rechtmäßigkeit
 - Zweckbindung
 - Transparenz
 - Datenminimierung/Speicherbegrenzung
 - Integrität und Vertraulichkeit

- **Klärung von Rechtsgrundlagen**
 - Gesetzliche Befugnis – Vertrag – Einwilligung der Eltern
 - Verschiedene Rechtsgrundlagen für verschiedene Datenverarbeitungen

- **Prüf-, Dokumentations- und Rechenschaftspflichten**
 - Genaue Prüfung von IT-Dienstleistern und Auftragsverarbeitern
 - Beschreibung der Verarbeitungstätigkeit
 - Datenschutzfolgeabschätzung (DSFA) bei „Hochrisiko-Apps“
 - Pflichtinformationen für Erziehungsberechtigte

Besondere Kategorien personenbezogener Daten sind Daten, aus denen die rassistische und **ethnische Herkunft**, politische Meinungen, **religiöse oder weltanschauliche Überzeugungen** oder die Gewerkschaftszugehörigkeit hervorgehen, sowie genetische Daten, biometrische Daten, **Gesundheitsdaten** oder Daten zum Sexualleben oder der sexuellen Orientierung einer Person.

- besonders sensible Daten, deswegen hohe Anforderungen an Schutzmaßnahmen
- Verarbeitung nur ausnahmsweise erlaubt

Sozialdaten sind alle **personenbezogenen Daten**, die von der Kita im Hinblick auf die **Erfüllung der ihr zugewiesenen gesetzlichen Aufgaben** verarbeitet werden.

- Sozialgeheimnis, deswegen hohe Anforderungen an Schutzmaßnahmen
- Auftragsverarbeitung muss der Aufsichtsbehörde rechtzeitig angezeigt werden

Träger (= Auftraggeber) beauftragt **KitaApp-Anbieter** (= Auftragsverarbeiter) mit der Unterstützung bei der **Erfüllung ihr obliegender Aufgaben**, die das **Verarbeiten *personenbezogener* Sozialdaten** beinhalten.

Der KitaApp-Anbieter

- leistet **IT-Unterstützung** für mittelbare pädagogische Aufgaben
- ist bezüglich der Datenverarbeitung vom Träger **weisungsabhängig**
- darf mit der Datenverarbeitung **keine eigenen Zwecke** verfolgen
- muss den Träger bei der Erfüllung datenschutzrechtlicher Pflichten **unterstützen**

Der Träger

- muss den KitaApp-Anbieter **sorgfältig auswählen**
- muss einen **Auftragsverarbeitungsvertrag (AVV)** mit dem KitaApp-Anbieter schließen
- muss die Auftragsverarbeitung bei der zuständigen Aufsichtsbehörde **anzeigen** (§ 80 Abs. 1 SGB X)

KitaApps und Datenschutz

Neue Studie zur Datensicherheit



Kürzlich veröffentlichte Studie, die auf Sicherheitsmängel bei vielen KitaApps hinweist:

Gruber, M., Höfig, C., Golla, M., Urban, T., Große-Kampmann, M. (2022). „We may share the number of diaper changes“: A Privacy and Security Analysis of Mobile Child Care Applications

<https://petsymposium.org/2022/files/papers/issue3/popets-2022-0078.pdf> (7.7.2022)

Vorsicht vor:

- Vielzahl von App-Berechtigungen, die Zugriff auf personenbezogene Daten zulassen
- Tracking-Mechanismen und Datenabfluss an Dritte
- Veraltete Verschlüsselungstechnologie
- Mangelhafter Speicherkonfiguration
- ...

IFP-Stellungnahme zur Studie vom 21.07.2022 – [LINK](#)

Zentrale Inhalte des AVV:

- **Gegenstand und Umfang** der Datenverarbeitung (auch besondere Kategorien personenbezogener Daten und Sozialdaten)
- **Standort** der Auftragsverarbeitung (Inland, EU)
- Genehmigung von **Unterauftragsverhältnissen** (z. B. Rechenzentrum)
- **Unterstützung** bei der Wahrnehmung von Betroffenenrechten
- **Befugnis zur Überprüfung** der Einhaltung durch den Träger
- **Sicherheitskonzept** und Auflistung der getroffenen technisch-organisatorischen Maßnahmen (**TOM**)
- ...



Wichtige TOM:

- **Geschlossenes System** (individuelle Datenbanken für Kitas, Administrationsrechte)
- **Rollen- und Berechtigungskonzept**
- **Verschlüsselung** von Daten (bei Transfer und Speicherung)
- **Zwei-Faktor-Authentifizierung**
- **Redundante Speicherung** zur Vermeidung von Datenverlust
- **Kein Webtracking** (Vorsicht vor versteckten Skripten)
- **Zertifizierte** Rechenzentren
- ...

Die **Erteilung eines Auftrags** zur **Verarbeitung von Sozialdaten** ist **nur zulässig**, wenn der **Träger** die Auftragsverarbeitung **vorher** rechtzeitig bei der **zuständigen Aufsichtsbehörde für Kitas** (nicht Aufsichtsbehörde für den Datenschutz!) **anzeigt**. Ansonsten ist die Datenverarbeitung unzulässig und kann datenschutzrechtliche Konsequenzen und Haftungsansprüche zur Folge haben.

- **Übermittlung** der in § 80 Abs. 1 SGB X genannten **Informationen** (inkl. Angaben zum Auftragsverarbeiter, AVV mit Anlagen, TOM, Verarbeitungsverzeichnis, DSFA, ...)
- Aufsichtsbehörde sollte **genügend Zeit zur Prüfung** eingeräumt werden (mindestens 4 Wochen vor Erteilung des Auftrags)
- Möglichkeit zur **beratenden Einwirkung** vor der Auftragserteilung, um spätere Maßnahmen und Beanstandungen zu vermeiden
- **Kein Vertrauensschutz** hinsichtlich der Rechtmäßigkeit der Verarbeitung von Daten

KitaApps als digitaler Türöffner!?

Staatliche Unterstützung

KitaApps als digitaler Türöffner!?

Erfahrungen hierzu aus Bayern & Schleswig-Holstein



Tipp der bayerischen Modellkitas an Kitas, die Tablets neu einführen, mit einer KitaApp einzusteigen

Die Tablet-basierte Nutzung von KitaApps

- **stößt** bei Trägern & Leitungen bundesweit **auf hohe Akzeptanz** (vgl. Nieding, Blanc & Goertz, 2020 [LINK](#)),
- **macht die Vorteile von Tablets & Co.** für Fachkräfte und Eltern rasch und direkt **erfahrbar** (z.B. Arbeits-erleichterung, Zeitersparnis),
- **stärkt Teams** in ihrer digitalen Kompetenz,
- schafft so den **Brückenschlag**, **Tablets** nun **auch im Bildungsprozess mit den Kindern** einzusetzen.

Erfahrungen Evang. Kita-Verband, Schleswig-Holstein

Erfolgreiche KitaApp-Einführung – kein automatischer Türöffner/Brückenbauer zur digitalen Bildungsarbeit mit Kindern, aber Türöffner zur Teilnahme an weiteren Fortbildungen.

Grundsatz „Technik allein schafft noch keine Pädagogik!“ – weitere Fortbildung zum Tablet-Einsatz im Bildungsprozess mit Kindern erforderlich

KitaApps als digitaler Türöffner

Staatliche Unterstützung



IFP-Expertise für BMFSFJ 2020: Empfehlungen an Bund & Länder

Flächendeckende Etablierung von KitaApps in allen Kitas auch staatlicherseits zu unterstützen, wird immer wichtiger – gerade auch in Zeiten des Fachkraft-Mangels.

KitaApps

- **entfalten** hohe Arbeitsentlastungs- und Mehrwert-Effekte im Kitaalltag
- **schaffen Platz** für Bildungsarbeit mit den Kindern, für fachliche Inhalte und pädagogische Anliegen, für das Kerngeschäft des pädagogischen Personals
- **erhöhen somit** Attraktivität des Erzieher*innenberufs.



KitaApps als digitaler Türöffner

Staatliche Unterstützung



Für die Etablierung KitaApp-Einsatz in Kitas ist staatliche Unterstützung auf 5 Ebenen bedeutsam:

1. **Finanzielle Anreizsysteme** zum Lizenzerwerb für Kitaträger (z.B. Leitungs- & Verwaltungsbonus)
2. **Unterstützung bei den komplexen Datenschutz-Aufgaben** (z.B. DSFA durch Kitaträgerverbände auf Bundes-/Landesebene besser als staatliche DSFA-Musterverfahren)
3. **Hinwirken auf einen unbürokratischen KitaApp-Einsatz**
4. **Staatliche Bereitstellung von KitaApps** (z.B. Vorbild Estland, Kita Hub Bayern)
5. **DigitalPakt Kita für zeitgemäße IT-Ausstattung** (wie im Schulbereich)

Empfehlung in IFP-Expertise ans BMFSFJ 2020 – zu Punkten 2+3

Das **Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)** soll mit der Aufgabe der Überprüfung der technischen Datensicherheit von KitaApps betraut werden, um so eine **regelmäßige Sicherheitszertifizierung von KitaApps** zu etablieren. Im Folgeschritt könnte dann auch die Anzeigepflicht für KitaApps an die Kitaaufsicht entfallen (S. 79, [LINK](#)).

LINK

ifp  Staatsinstitut für
Forschungspädagogik

KitaApps

Apps und Softwarelösungen für
mittelbare pädagogische Aufgaben
in der Kita



Eva Reichert-Ganschhammer, Stefan Knoll, Johann Heim, Georg
Holand, Sigrid Lorenz, Ulrich Mönke & Laura Oeljelands

Expertise | 2. überarbeitete Auflage, August 2021

Die IFP-Expertise gibt einen Überblick über aktuell am Markt verfügbare Softwarelösungen für mittelbare pädagogische Kitaaufgaben und über die Datenschutz-Anforderungen an die Konzeption und Anwendung webbasierter KitaApps.

Ein Infoblatt zur IFP-Expertise „KitaApps“, die jährlich fortgeschrieben wird, informiert über die Aufnahmefristen, die bereits aufgenommenen KitaApps und über KitaApps, die 2022 in die 3. Auflage voraussichtlich Aufnahme finden werden.

Die Heranziehung erfolgt unter der CC BY 4.0 Lizenz.
Die Namen des Herausgebers und der UrheberInnen sind wie folgt angegeben:
#Staatsinstitut für Pädagogische Forschung, Eva Reichert-Ganschhammer, S. Knoll, U. Heim, J. Heim, S. Lorenz, S. Mönke, U. & Oeljelands, L. (2021) KitaApps – Apps und Softwarelösungen für mittelbare pädagogische Aufgaben in der Kita. In: *ForumAmPuls* und *ForumAmPuls* – CC BY



 Staatsinstitut für
Forschungspädagogik

Smart in Verbindung



Planen, Auswählen, Testen:
So starten Sie in die digitale
Kita-Kommunikation

ForumAmPuls (IFP)



Bestell-LINK

IFP-Expertise KitaApps – ergänzende Materialien

- **Infoblatt** zur IFP-Expertise "KitaApps" und dessen Fortschreibung in 2023 (11/22) – [LINK](#)
- **IFP-Stellungnahme** zu neuen Studie zur Datensicherheit von KitaApps (21.07.2022) – [LINK](#)

Zum Weiterlesen

Freie Bildungsmaterialien & offene Onlinekurse



 **LITERATUR. IDEEN. ANLEITUNGEN.**

MEDIEN ECKE

Alle Frühpädagogik-Themen !

[LINK](#)


Digitalisierung und Medienkompetenz

 **Unterthemen Digitalisierung und Medienkompetenz**

- Technik →
- Digitale Bildung →
- Kooperation Eltern →
- Mittelbare Aufgaben →
- Digitale Kita →
- Recht →
- Online-Qualifizierung Personal →


KURSE
MACH MIT UND BILDE DICH WEITER



[LINK](#) [MOOC "Startchance kita.digital"](#)

- # Medien zum Thema machen
- # Spiele rund ums Hören
- # Fotografieren & Bildbearbeitung
- # Filmarbeit & Kameratricks
- # Erzählen mit & über Medien
- # Forschen mit Medien - drinnen & draußen
- # Coding & Robotics
- # Eltern als Partner einbeziehen

Interaktive Präsentation (Film, Ziele, Quiz ...) & Materialkiste (IFP/JFF, extern)

Work in progress – lfd. Aktualisierung

Zum Weiterlesen

Grundlagen-Materialien aus IFP/JFF – lfd. Aktualisierung



Abruf über die MedienEcke des Kita Hub Bayern („Herunterladen“ anklicken)

1. Kompetenzrahmen digitale Bildung an bayerischen Kitas – [LINK](#)
2. Chancen- & Risikomanagement konkret – Checkliste für digitale Bildungsaktivitäten in der Kita – [LINK](#)
3. Praxisbeispiel i.S. Checkliste: „Unser erster Stop Motion-Trickfilm“ [LINK](#) (Beispielsammlung im Aufbau)
4. IT-Ausstattung & IT-Management Kita – [LINK](#)
5. KinderApp-Liste Kita – [LINK](#)
6. KinderApp-Steckbrief Stop Motion Studio Pro – [LINK](#) (Steckbrief-Sammlung im Aufbau)
7. KinderApp-Einschätzbogen – [LINK](#)
8. Kurzhandreichung "Digitale Medien & Recht in der Kita" – [LINK](#)
9. Kurzhandreichung "Digitale Medien & Recht mit Kindern thematisieren" – [LINK](#)

Abruf Filme derzeit über IFP-Website [LINK](#)

- **Imagefilm** Kampagne „Startchance kita.digital“ [LINK](#)
- **Film** „Digitale Bildung – bereits mit den Jüngsten?“ [LINK](#)