



Bischof Sproll
Bildungszentrum
Biberach



Der Marchtaler Plan (auch) digital
Auf dem Weg zu einer zeitgemäßen Schule

Ein kurzer Überblick

Ca. 30 min für...

Eine kurze Hinführung

Bestellprozess, Finanzierung, Ablauf

Einblicke in das Lernen mit und ohne digitale Endgeräte

Rolle rückwärts – Schweden schränkt die Digitalisierung in den Schulen ein

Donges, Sofie | 24. Oktober 2023, 09:17 Uhr

▶ Hören 04:44

↓ Audio herunterladen



Wissenschaftler: "Tablets und Laptops machen die Kinder dümmer"

Über 40 Forscher rund um die Gesellschaft für Bildung & Wissen fordern ein Moratorium der Digitalisierung an Schulen und Kitas. KI dürfe Lehrer nicht ersetzen.

Hattie kommt zur folgenden These:

"Meine eigene Ansicht ist, dass Computer (wie viele andere strukturelle Innovationen im Bildungswesen auch) die Wahrscheinlichkeit des Lernens erhöhen können, aber dass es keine zwangsläufige Beziehung zwischen dem Besitzen eines Computers, dessen Nutzung und den Lern-Outcomes gibt"

(Hattie 2013, S. 261)

Wissenschaftler: "Tablets und Laptops machen die Kinder dümmer"

Über 40 Forscher rund um die Gesellschaft für Bildung & Wissen fordern ein Moratorium der Digitalisierung an Schulen und Kitas. KI dürfe Lehrer nicht ersetzen.

chen durch digitale Medien. Im Sinne der Fürsorgepflicht öffentlicher Bildungseinrichtungen fordern wir daher ein Moratorium der Digitalisierung insbesondere der frühen Bildung **bis zum Ende der Unterstufe (Kl. 6)**: Es müssen zuerst die Folgen der digitalen Technologien abschätzbar sein, bevor weitere Versuche an schutzbefohlenen Kindern und Jugendlichen mit ungewissem Ausgang vorgenommen werden. Diese haben nur ein Leben, nur eine Bildungsbiografie und wir dürfen damit nicht sorglos umgehen.

Rolle rückwärts – Schweden schränkt die Digitalisierung in den Schulen ein

Donges, Sofie | 24. Oktober 2023, 09:17 Uhr

▶ Hören 04:44

📎 Audio herunterladen



Das hat sich Bildungsministerin Lotta Edholm auf die Fahnen geschrieben. Sie ist Teil der Mitte-Rechts-Koalition, die Schweden seit knapp einem Jahr regiert. Sie kritisiert auch schon lange die umfangreiche Digitalisierung im schwedischen Bildungsbereich. Diese will Edholm deshalb jetzt zum Teil zurückdrehen - und wieder Millionen in papierne Schulbücher investieren.

Eine Verpflichtung, dass schon schwedische **Kitas** digitale Geräte bereithalten müssen, soll aufgehoben werden. Überhaupt soll **digitales Lernen für Kinder unter sechs Jahren komplett gestrichen werden.**

Die Entscheidung basiert auf **Empfehlungen** des renommierten Karolinska-Instituts.

Wirkungsvoller Unterricht mit digitalen Medien

Entscheidungen erfolgreicher Schulen

Vgl. z. B. Hillmayr, D. et al (2020): The potential of digital tools: A context-specific meta-analysis. In: Computers & Education 153.

1. Nutzungszeit: Einsatz nur mit zeitlicher Begrenzung, z. B. 1/3 der Unterrichtszeit
2. Methoden und Materialien: Einsatz nur ergänzend zu traditionellen Methoden und analogen Lernmaterialien
3. Kooperatives Lernen: Einsatz vorwiegend in kooperativen Lernformen und zur Förderung der Kommunikation
4. Lehrerfortbildung: Einsatz nur in Begleitung von professionell geschulten Lehrkräften

Wirkungsvoller Unterricht mit digitalen Medien

Entscheidungen erfolgreicher Schulen

1. Kein digitales Feuerwerk aus Erklärvideos, KI-Tools, Kahoot und Lernplattformen => **einzelne kognitiv aktivierende Anwendungen**
2. Digitale & analoge Methoden schließen sich nicht aus, sondern ergänzen sich => **fließende Übergänge**
3. Fundamente des Unterrichts: Bücher, handschriftliche Aufsätze, offene und kreative Aufgaben, Beziehung und Kommunikation => **Erweitert um digitale Möglichkeiten**

Wirkungsvoller Unterricht mit digitalen Medien

Fazit

Schule im Spannungsfeld

Kreidetafel



Tablet

Papier und Stift



KI-Tools

Tradition



Moderne

Faktenwissen



Kompetenzen

Ziel

Persönlichkeitsentwicklung: Schülerinnen und Schüler als selbstständige, kritikfähige, wertebewusste, verantwortungsvolle und medienmündige junge Menschen

Pädagogischer Nachmittag

Schülerinnen und Schüler und Eltern als Lehrkräfte





Bischof Sproll
Bildungszentrum
Biberach

Aktuelle Entwicklungen im Unterricht



Informationen zu elternfinanzierten Tablets

iPad-Bestellprozess und Mobile Device Management

Bestellprozess iPad

Möglichkeit der Sammelbestellung

- Formular zur Erläuterung des Bestellprozesses steht auf der Schulhomepage bereit
- Web-Shop der "alpha computer sales" GmbH in Ottobrunn
- Link eingeben oder QR-Code scannen
- Passwort bei erstmaligem Aufruf eingeben
- Shop ist ab sofort verfügbar

 alpha computer sales GmbH - Otto-Hahn-Strasse 38a 85521 Ottobrunn - info@acsgroup.de - www.macsupport.de
Part of the acs group

alpha computer sales GmbH - Otto-Hahn-Strasse 38a 85521 Ottobrunn - info@acsgroup.de - www.macsupport.de
Tel: +49 89 189 31 30-0 - Fax: +49 89 189 31 30-30 - Geschäftsführer: Stefan Zeman - Amtsgericht München HRB 119653
Bankverbindung: Kreissparkasse München-Starnberg, BLZ 702 501 50 - Kl.-Nr.: 93 45 216 - Unt.-Id.-Nr. DE 192 860 620
IBAN: DE92 7025 0150 0009 3452 16 - SWIFT-BIC: BSWF3333

Bestellprozess iPad Bischof-Sproll-Bildungszentrum Biberach

Um ein iPad zu günstigen Bildungskonditionen für Ihr Kind im Rahmen der Sammelbestellung des Bischof-Sproll-Bildungszentrums Biberach zu bestellen, nutzen Sie bitte folgende Zugangsdaten:

<https://schule-bsbz.tabletklasse.de/>
Passwort: **BSBZ#2024**

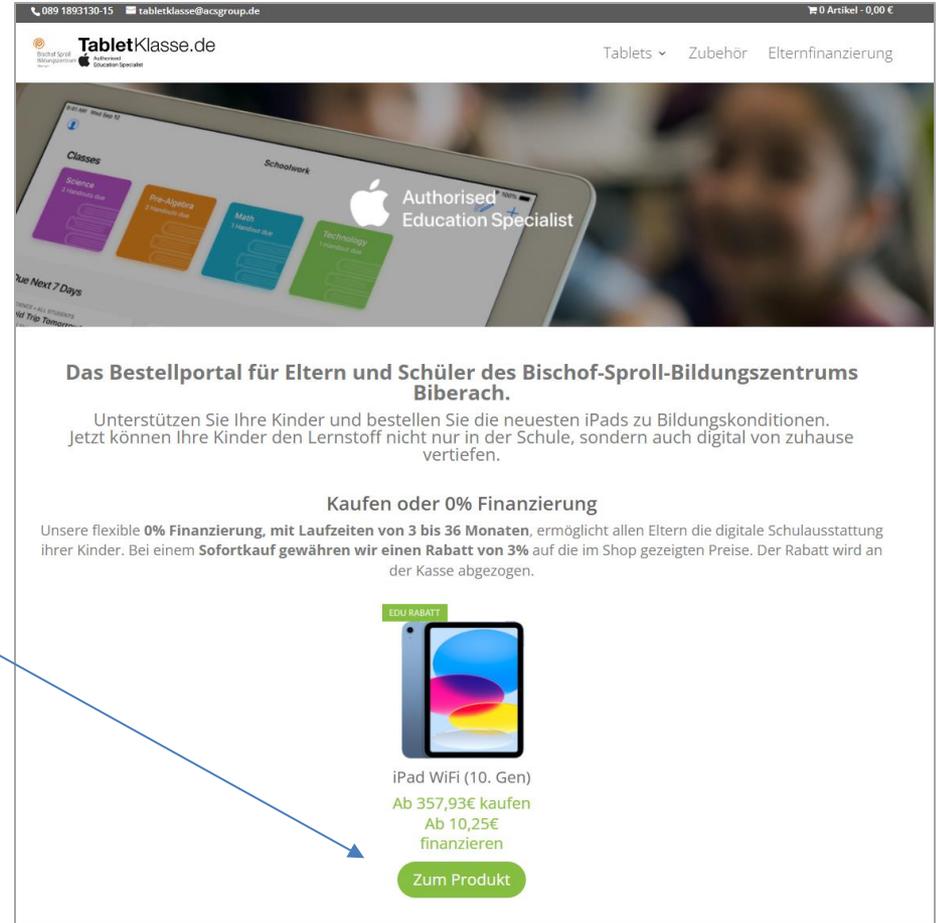


Bestellprozess iPad

Auswahl

- iPad WiFi (10. Gen)

Zum Produkt

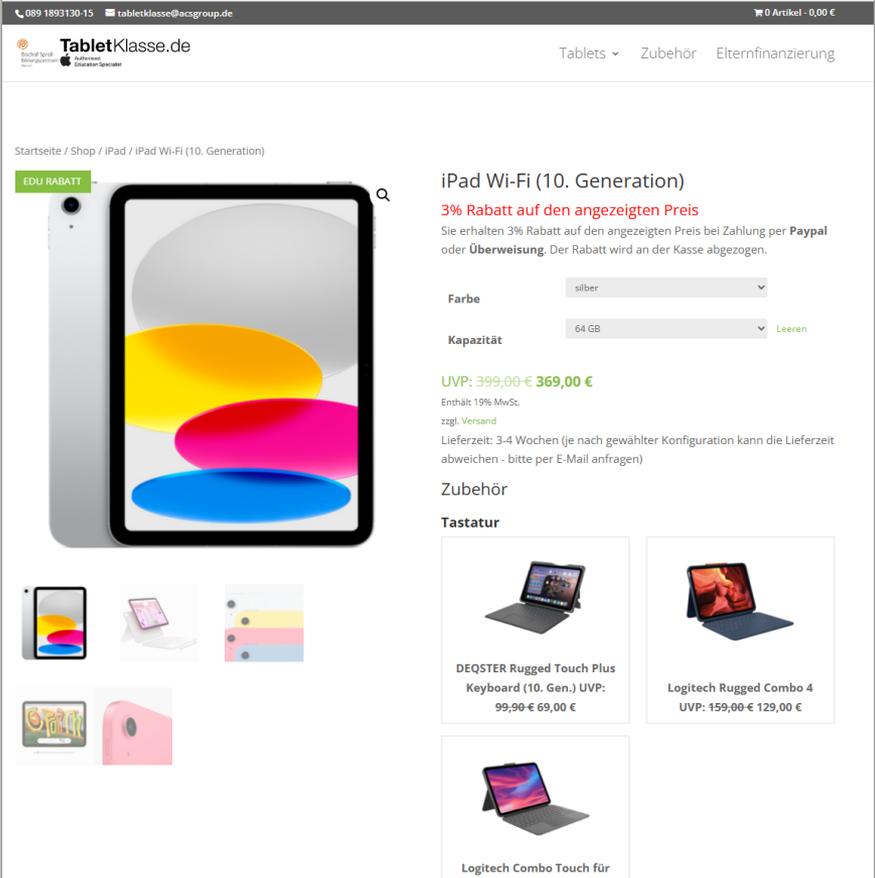


The screenshot shows the TabletKlasse.de website. The header includes the phone number 089 1893130-15, the email tabletklasse@ecsgroup.de, and the text '0 Artikel - 0,00 €'. The main navigation has 'Tablets', 'Zubehör', and 'Elternfinanzierung'. The page features a banner for 'Authorised Education Specialist' with an image of an iPad displaying educational content. Below the banner, the text reads: 'Das Bestellportal für Eltern und Schüler des Bischof-Sproll-Bildungszentrums Biberach. Unterstützen Sie Ihre Kinder und bestellen Sie die neuesten iPads zu Bildungskonditionen. Jetzt können Ihre Kinder den Lernstoff nicht nur in der Schule, sondern auch digital von zuhause vertiefen.' Underneath, it says 'Kaufen oder 0% Finanzierung' and 'Unsere flexible 0% Finanzierung, mit Laufzeiten von 3 bis 36 Monaten, ermöglicht allen Eltern die digitale Schulausstattung ihrer Kinder. Bei einem Sofortkauf gewähren wir einen Rabatt von 3% auf die im Shop gezeigten Preise. Der Rabatt wird an der Kasse abgezogen.' The product 'iPad WiFi (10. Gen)' is shown with a '3% EDU RABATT' tag. The price is 'Ab 357,93€ kaufen' and 'Ab 10,25€ finanzieren'. A green button labeled 'Zum Produkt' is at the bottom of the product listing.

Bestellprozess iPad

Auswahl von

- **Farbe**
 - Silber
 - Blau
 - Rose
 - Gelb
- **Kapazität**
 - 64 GB
 - 256 GB
- **Optionalem Zubehör**
 - Schutzhülle/Tastatur
 - "Panzerglas" oder "Paperlike"
 - Versicherung



089 1893130-15 | tabletklasse@acsgroup.de | 0 Artikel - 0,00 €

TabletKlasse.de

Tablets ▾ | Zubehör | Elternfinanzierung

Startseite / Shop / iPad / iPad Wi-Fi (10. Generation)

EDU RABATT

iPad Wi-Fi (10. Generation)

3% Rabatt auf den angezeigten Preis

Sie erhalten 3% Rabatt auf den angezeigten Preis bei Zahlung per **Paypal** oder **Überweisung**. Der Rabatt wird an der Kasse abgezogen.

Farbe:

Kapazität: [Leeren](#)

UVP: 399,00 € 369,00 €

Enthält 19% MwSt.

zzgl. [Versand](#)

Lieferzeit: 3-4 Wochen (je nach gewählter Konfiguration kann die Lieferzeit abweichen - bitte per E-Mail anfragen)

Zubehör

Tastatur

- DEQSTER Rugged Touch Plus Keyboard (10. Gen.) UVP: 99,90 € 69,00 €
- Logitech Rugged Combo 4 UVP: 159,00 € 129,00 €
- Logitech Combo Touch für

Bestellprozess iPad

Übersicht Gesamtkosten

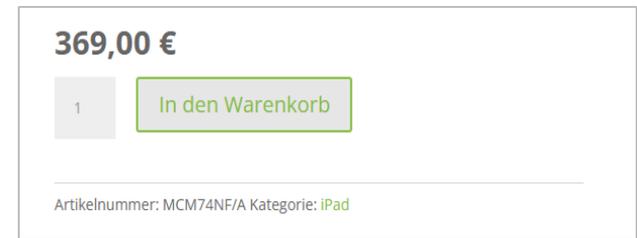
	Günstig	Kompromiss	High End
iPad (finanzierbar mit 0%)*	358,-	358,-	513,-
Tastaturhülle	69,-	129,-	139,-
Stift	35,-	89,-	109,-
Schutzfolie	16,-	19,-	29,-
Optional: USB-C-Netzadapter	18,-	18,-	24,-
GESAMT	478,-	595,-	790,-
Lizenz für die Verwaltung	25,-	25,-	25,-
Guthaben für Apps und Bücher	20,-	20,-	20,-

} Übernimmt
das
Schulwerk

*Angebot über die Fa. acs

Bestellprozess iPad

- Evtl. Anzahl anpassen
- Alles "In den Warenkorb" legen
- "Warenkorb anzeigen"
- "Weiter zur Kasse"
- Ihren Namen, Rechnungsanschrift etc. eintragen
- Bezahlart wählen
 - Bezahlung
 - Finanzierung
- AGB akzeptieren und bestellen



Sammelbestellung BSBZ

Was bedeutet das?

- Sie bestellen **ihr Gerät** bei acs und bezahlen es
- Die Geräte werden gesammelt ans BSBZ geliefert
- Wir geben die iPads an die Schüler aus, die Geräte werden dabei:
 - ausgepackt und erstmalig in Betrieb genommen
 - mit einem WLAN verbunden
 - über das Internet automatisch mit der BSBZ-Konfiguration versorgt
 - wieder eingepackt und mit nach Hause genommen

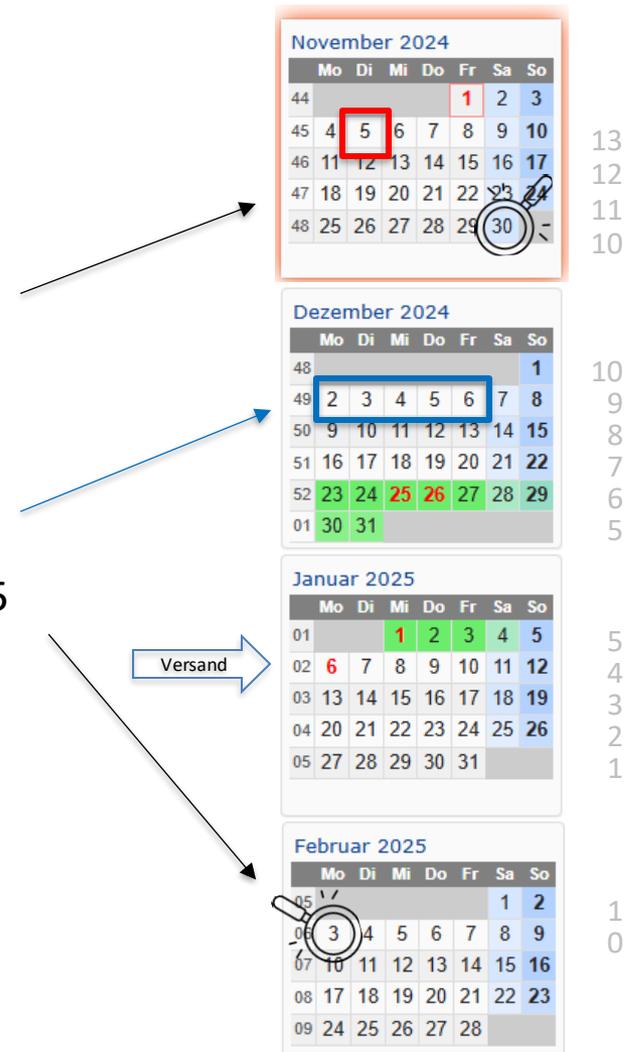
Hinweise:

- Bitte prüfen Sie Ihre Lieferung auf Richtigkeit/Vollständigkeit!
 - BSBZ packt nichts aus und prüft nicht, ob alles Bestellte auch geliefert wurde!
- Konfigurationsprobleme: Zuständigkeit BSBZ
- Hardwareprobleme: Zuständigkeit Lieferant (BSBZ hilft)

Bestellprozess iPad

Termine

- **Sammelbestellung acs**
 - ⇒ Bestellzeitraum: 5.11. bis 30.11.2024
 - Versand erfolgt Ende KW 2 2025
 - Ausgabe KW 3 bis KW 5
- **Private iPads müssen vom BSBZ konfiguriert werden**
 - Abgabezeitraum: KW 49 vom 2.12. bis 6.12.2025
- **Start in der Schule zum 2. Halbjahr, d.h. zum 3.2.2025**



Umgang mit privaten Geräten

Mobile Device Management (MDM)

MDM ist eine Softwarelösung zur zentralen Verwaltung mobiler Endgeräte

- Für Unternehmen oder Schulen verfügbar
- Erleichtert die pädagogische Arbeit in der Schule
 - Die im Unterricht benötigten Apps werden zentral bereitgestellt und konfiguriert
 - Arbeiten im Klassenverbund
- Erleichtert die Arbeit der IT
 - Die Geräte werden regelmäßig mit Updates versorgt und bleiben auf aktuellem Stand
 - Fernwartung

Umgang mit privaten Geräten

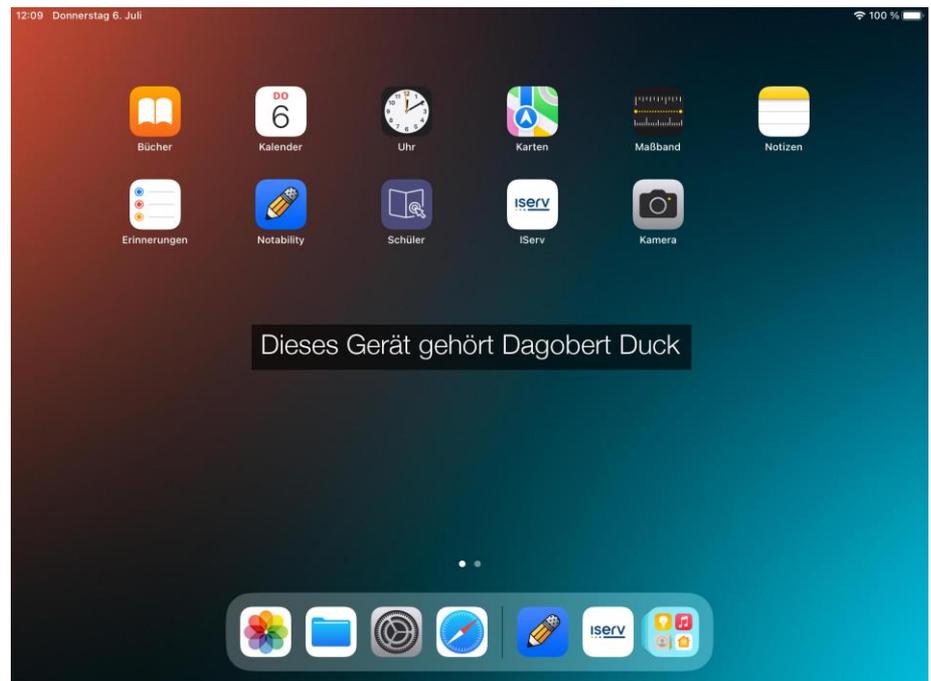
Sinn und Zweck eines MDM

- Einhaltung von Richtlinien für mobiles Arbeiten und regelkonforme Nutzung
- Konfiguration der Netzwerkzugänge
- Bereitstellung und Management von Apps
- White- und Blacklisting
- Monitoring
- Code löschen/Gerät sperren
- Gerät zurücksetzen
- ...

Umgang mit privaten Geräten

Sinn und Zweck eines MDM

Beispiel: Hintergrundbild



Umgang mit privat gekauften Geräten

Hinweise zur Abgabe in der Schule

Bitte...

- Entfernen Sie alle privaten Inhalte vom Gerät (Fotos, Videos, Dokumente, ...)
- Löschen Sie einen eventuell vorhandenen Sperrcode
- Entfernen Sie die iCloud-Aktivierungssperre ("Mein iPad suchen"), falls eingerichtet
- Geben Sie das Gerät ohne Zubehör im Sekretariat oder bei der IT ab

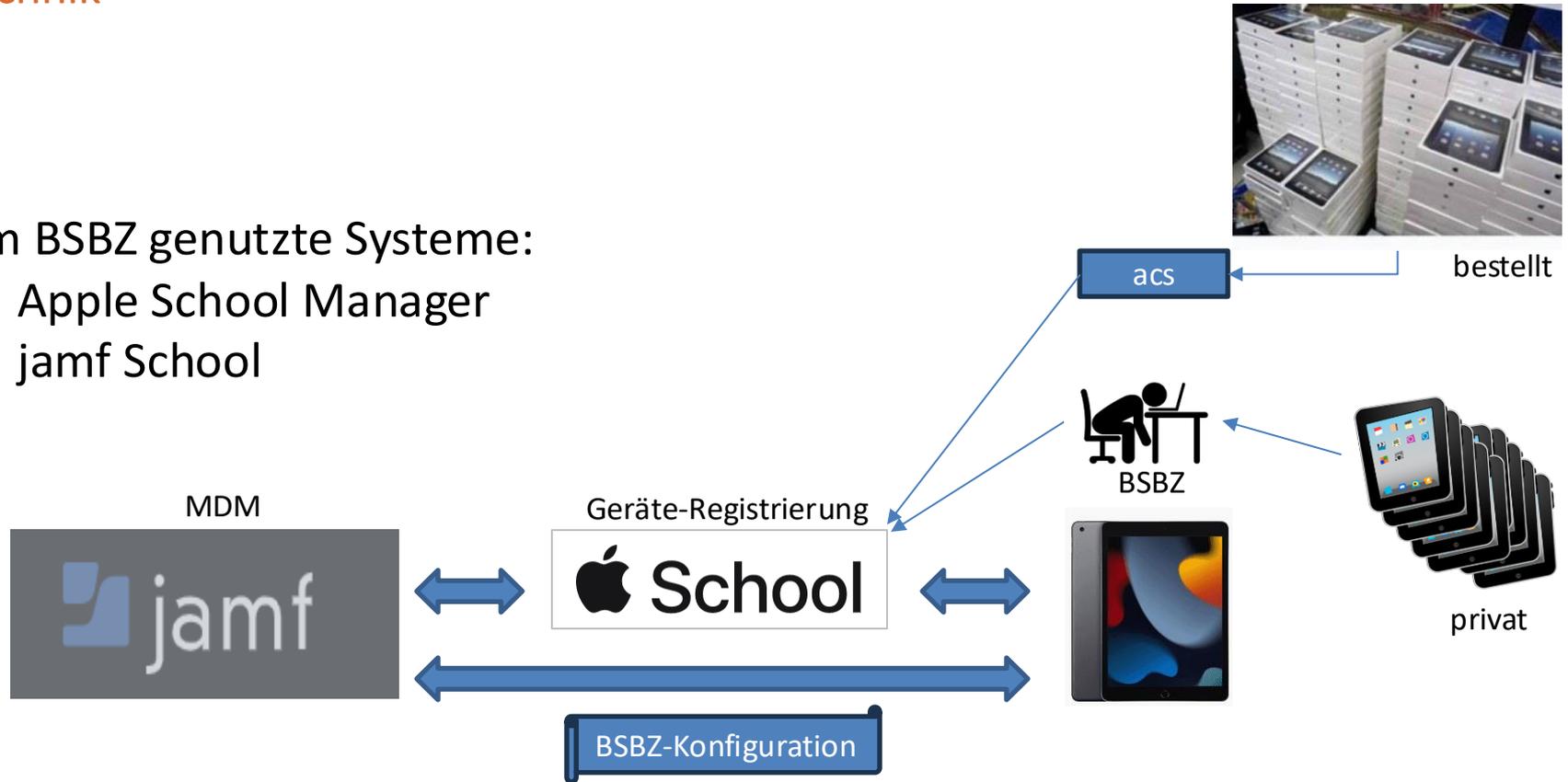
- Vollständiges Zurücksetzen ist nicht erforderlich, erfolgt bei Aufnahme in das MDM

Umgang mit privaten Geräten

Technik

Am BSBZ genutzte Systeme:

- Apple School Manager
- jamf School



Umgang mit privaten Geräten

Einverständniserklärung zur Datenverarbeitung

- MDM bedeutet bei privaten Geräten (temporäre) "Vereinnahmung" durch die Organisation
- Beim Einsatz eines MDM werden personenbezogene Daten erhoben, gespeichert und verarbeitet:
 - Name
 - Gerätetyp
 - IP-Adresse
 - Ortungsdaten
 - ...
- MDM-Einsatz erfordert **Einwilligungserklärung** in die Datenverarbeitung (nach EU-DSGVO)
- Formular steht auf der [Schulhomepage](#) bereit



Bischof Sproll
Bildungszentrum
Biberach
Katholische Freie Schulen
mit Ganztagsbereich
Grund- und Werkrealschule
Realschule
Gymnasium

MDM Datenverarbeitung

Um die optimale Funktionsfähigkeit des MDM-Systems sicherzustellen, werden folgende Daten zur Nutzung erhoben:

- Vor- und Nachname
- E-Mail-Adresse (optional)
- Klasse (optional)
- Ortungsinformationen (anhand IP-Adresse)
- Nutzungsdauer
- Gerätetyp (eindeutige Geräteidentifikationsnummer)
- IP-Adresse
- Sprache
- Herkunft
- Installierte Anwendungen
- Betriebssystemversion
- Ladestand
- Verfügbarer Speicherplatz

Mit der Nutzung des MDM-Systems stimmen Sie der Verarbeitung dieser Daten seitens **jamf**, Apple Inc. zu.

- Datenschutzerklärung der **jamf** Software, LLC: <https://www.jamf.com/privacy/>
- Datenschutzhinweise von Apple Inc.: <https://www.apple.com/legal/privacy/de-ww/>

Einverständniserklärung
Mit meiner Unterschrift stimme ich der Datenverarbeitung der oben aufgeführten Unternehmen und deren Geschäfts- und Nutzungsbedingungen zu.

Erziehungsberechtigte		Schüler	
Name		Name	
Vorname		Vorname	
E-Mailadresse		E-Mailadresse	
Datum		Datum	
Unterschrift		Unterschrift	

Tel: 07351 3412-0
Telefax: 07351 3412-12

verwaltung.biber@offnungsschulamt.dbn.de
www.bbsz.de


Biberach 110

Anforderungen

Hardware & Betriebssystem

Empfehlung:

- Hardware
 - iPad 10. Gen, WiFi, 64 oder 256 GB Speicher
- Betriebssystem (aktueller Stand 11/2024): 18.0.1
 - Voll kompatibel mit allen Apps: iPadOS 18.*, 17.* und 16.*
 - Größtenteils noch kompatibel: iPadOS 15 und 14

- 2.1 iPad
 - 2.1.1 iPad (2010)
 - 2.1.2 iPad 2 (2011)
 - 2.1.3 iPad (3. Generation, Frühjahr 2012)
 - 2.1.4 iPad (4. Generation, Herbst 2012)
 - 2.1.5 iPad (5. Generation, 2017)
 - 2.1.6 iPad (6. Generation, 2018)
 - 2.1.7 iPad (7. Generation, 2019)
 - 2.1.8 iPad (8. Generation, 2020)
 - 2.1.9 iPad (9. Generation, 2021)
 - 2.1.10 iPad (10. Generation, 2022)
- 2.2 iPad Air
 - 2.2.1 iPad Air (2013)
 - 2.2.2 iPad Air 2 (2014)
 - 2.2.3 iPad Air (3. Generation, 2019)
 - 2.2.4 iPad Air (4. Generation, 2020)
 - 2.2.5 iPad Air (5. Generation, 2022)
- 2.3 iPad mini
 - 2.3.1 iPad mini (2012)
 - 2.3.2 iPad mini 2 (2013)
 - 2.3.3 iPad mini 3 (2014)
 - 2.3.4 iPad mini 4 (2015)
 - 2.3.5 iPad mini (5. Generation, 2019)
 - 2.3.6 iPad mini (6. Generation, 2021)
- 2.4 iPad Pro
 - 2.4.1 iPad Pro (2015)
 - 2.4.2 iPad Pro (2. Generation, 2017)
 - 2.4.3 iPad Pro (3. Generation, 2018)
 - 2.4.4 iPad Pro (4. Generation, 2020)
 - 2.4.5 iPad Pro (5. Generation, 2021)

Empfehlung

