



Herderschule

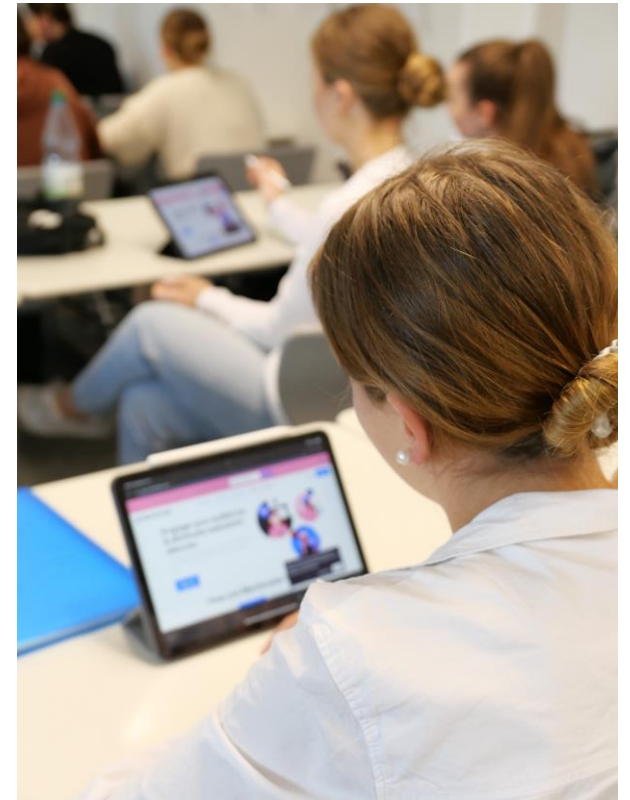
Gymnasium der
Universitätsstadt Gießen

Tabletstufen Phase 2



Tabletstufen an der Herderschule

- **Schulkonferenz beschließt** im Dezember 2022 den Aufbau von Tabletstufen von Jg. 9 bis 13
- **Start der Tabletstufen** im April 2023 in den Stufen 9 und 11
- **vollständiger Ausbau ab Sommer 2024** = alle Schülerinnen und Schüler von 9 bis 13 arbeiten mit einem elternfinanzierten iPad



Warum Tablets?

Tablets sind sehr teuer. Ist das gerecht?

- **Tabletstufen** ermöglichen mehr **Chancengleichheit** und mehr **Bildungsgerechtigkeit** durch vergleichbare Ausstattung aller Schülerinnen und Schüler
- **Ausstattung mit elternfinanzierten Schülerendgeräten** erweitert Möglichkeiten produktiven Arbeitens erheblich, schafft Transparenz, ermöglicht **Kollaboration** und **Interaktion**



Herderschule

Gymnasium der
Universitätsstadt Gießen

Digitalisierung an der Herderschule

Entwicklung

- Projekt „**Tablets in Lehrerhand**“ (2019) sowie Pandemie und **Distanzunterricht** haben den Einsatz von iPads und anderen digitalen Endgeräten beschleunigt
- Einsatz von Lernplattform IServ, Tablets und Smartphones bereichert den Unterricht während und nach der Pandemie
- **Austausch** mit digital innovativen Schulen (Hospitationen, Vorträge, Vernetzung)
- **Fortbildungsangebote für Lehrkräfte** (Workshops, Micro-Fortbildungen, Pädagogischer Tag)

Digitalisierung an der Herderschule

Entwicklung

Etablierung einer **verbindlichen und leistungsstarken Infrastruktur** für Geräte- und Unterrichtsmanagement

- **Geräteverwaltung** MDM Jamf,
- Aufbau von **Supportstrukturen**
- neuer **performanter IServ-Schulserver**
- **schnelles WLAN**
- **Glasfaseranschluss**

Aktuelle Tabletnutzung

Übergangsregelungen von der Pandemie bis zur vollständigen Etablierung der Tabletstufen

- SuS der **Jahrgänge 7 und 8** dürfen ein **eigenes Tablet** mit in die Schule bringen und **ohne WLAN-Zugang** im Unterricht verwenden
- eine **Nutzungsvereinbarung** regelt Details der Tabletnutzung
- SuS des aktuellen Jahrgangs 12 dürfen für diese **Übergangszeit** ins schulische **WLAN ohne Gerätemanagement (MDM)**

Aktuelle Tabletnutzung

Übergangsregelungen von der Pandemie bis zur vollständigen Etablierung der Tabletstufen



Herderschule

Gymnasium der
Universitätsstadt Gießen

- die Übergangsregelungen **enden** mit **Beginn des Schuljahres 24/25**
- **Ab März 2024** dürfen auch in den Jahrgängen 7 und 8 nur noch Tablets mit in die Schule gebracht werden, die in die Geräteverwaltung aufgenommen sind

Warum muss die Übergangsregelung auslaufen?

unverwaltete WLAN-Geräte sind in der schulischen Infrastruktur der Stadt und im Unterricht **nicht vorgesehen**, weil ...

- die **Netzwerkstabilität** und Sicherheit nicht dauerhaft gewährleistet werden kann
- Das Netzwerk ausschließlich der **Unterstützung des Unterrichts** dienen soll



Tablets im Unterricht

Warum kaufen die Eltern die Tablets und nicht die Schule?

- **digitale Schülerendgeräte** unterliegen nicht der Lehrmittelfreiheit (Hessisches Schulgesetz)
- die Tablets werden **hybrid** bzw. auch **privat** genutzt
- schülereigene Geräte sind **immer verfügbar**, auch an Wochenenden

Tablets im Unterricht

Was mache ich, wenn die Anschaffung eines Tablets eine große Belastung ist?

- **Finanzierung** zu günstigen Konditionen über unseren Kooperationspartner Theile
- bei besonderen Umständen können **Leihgeräte** der Schule nach individueller Beratung auf Antrag ausgegeben werden
- **Mietgeräte** über die Fördergesellschaft der Schule (Kosten orientieren sich an den Finanzierungsbedingungen der Firma Theile, ab ca. 15 € im Monat)

Tablets im Unterricht

Mein Kind besitzt ein Tablet, möchte aber nicht, dass es in die Geräteverwaltung eingebunden wird?

- die Tabletstufen sind ein **Beschluss der Schulkonferenz** und damit ein **verbindliches** und **zentrales Schulentwicklungsprojekt** der Herderschule
- Tablets, die **nicht** in die Geräteverwaltung integriert sind, dürfen nicht mehr mit in die Schule gebracht werden

Tablets im Unterricht

Muss mein Kind alle Mitschriften in digitaler Form erstellen?

- natürlich dürfen die Schülerinnen und Schüler weiter auf Papier schreiben, wenn sie dies möchten.
- Aber:
 - es gibt Arbeitsaufträge, die digital zu bearbeiten und Unterrichtsergebnisse, die digital abzugeben sind
 - digitale Lernarrangements erfordern den Einsatz der Geräte

Tablets im Unterricht

Einzelne Lehrkräfte möchten nicht, dass mit den Tablets im Unterricht gearbeitet wird. Kann man die nicht dazu zwingen?

- Nein. Das wäre auch gar nicht sinnvoll, denn ...
 - **nicht alle Unterrichtssituation** eignen sich, die Lehrkraft muss entscheiden können
 - Lehrkräfte integrieren die Tablets aus **Überzeugung** in ihren Unterricht und ermöglichen den Schülerinnen und Schülern das Arbeiten mit den iPads,
 - die **große Mehrheit der Lehrkräfte** begrüßt und unterstützt die Arbeit mit Tablets ganz selbstverständlich.

Drei Irrtümer über Tablets und Digitalisierung

- **digitalisierter Unterricht** ist nicht automatisch besserer Unterricht
- **Einsatz von Tablets** ist nicht in allen Unterrichtssituationen notwendig und sinnvoll
- Tablets bewirken keine Revolution, sondern eine **Evolution** des Unterrichts

Chancen für den Unterricht

Tablets ermöglichen ...

- **attraktivere Lernsettings**
- **kollaboratives Arbeiten** ohne Barrieren
- mächtige **Produktivitäts- und Researchwerkzeuge**
- unkompliziertes **Erstellen und Austauschen** von z. B. ansprechenden Visualisierungen, Präsentationen, Webseiten, digitalen Büchern sowie audiovisuellen Unterrichtsbeiträgen
- Förderung **projektorientierten Arbeitens**
- Verbesserungen der **Eigenorganisation**
- höhere **Vergleichbarkeit** der Leistungen
- größere **Chancengleichheit**

Administration der Geräte

- für die Dauer des Schulbesuchs, also die Kernzeiten der Schule, wird die Administration an die Schule abgetreten. Die Geräte werden in das **MDM** der Schule/Stadt Gießen integriert
- durch die Administration können **zentral beschaffte Apps** auf die Geräte gespielt und Nutzungsrechte gesteuert werden
- **Eltern** verfügen weiterhin ebenfalls über **Kontrollrechte** an den iPads

Administration

Welche Inhalte auf den Schülergeräten sind für die Administratoren sichtbar?

- nur **allgemeine Informationen** sind für die Administratoren sichtbar (Netzwerkadresse etc.)
- **private Daten und Dateien** (z. B. Fotos und Videos, Kalender, Adressbuch, Mails, Kontakte, Nachrichten, Browserverlauf sowie alle anderen gespeicherten Daten) können **NICHT eingesehen werden**
- Gerät kann durch Admins bei Verlust des iPads in den **Lost-Modus** gesetzt werden, sodass das Gerät gesperrt wird und dann geortet werden kann

Was ist ein MDM?

- Ein MDM (Mobile Device Management) ist eine Software. In unserem Fall heißt sie **JAMF**. **Alle** Lehrer- und Schülergeräte werden über das MDM administriert

Diese Software ermöglicht, ...

- die **Verwaltung der iPads** (Einkauf von Apps auf Kosten der Stadt, **Verwaltung von Nutzern**, Aktualisierung des Betriebssystems und der Apps etc.)
- **zeitgesteuerte** (7:50 bis 12:50) Nutzerprofile (Login ins schulische WLAN aktiviert Nutzerprofil)

Warum Gerätemanagement?

Das MDM JAMF leistet/sichert ...

- das **Bereitstellen von Software** (z.B. GoodNotes oder evtl. Procreate etc.)
- die **Stabilität und Sicherheit** unseres Netzwerks/WLAN
- einen **geregelten Unterrichtsbetrieb** durch Einbinden der Geräte in die Klassen-/Kursstruktur der Schule
- **pädagogische Handlungsmöglichkeiten** der Lehrkraft (Apple Classroom-App), dazu gehört auch das Durchsetzen von Regeln und Einfordern von Beteiligung am Lerngeschehen
- den **Austausch** von Schülern und Lehrkräften

Ein MDM ermöglicht ...



- Die Administration aller iPads. Gemeinsam mit dem **Apple School Manager (ASM)** bildet **JAMF** das Herz der **Geräteverwaltung**,
- die **Zusammenarbeit** der Schülerinnen und Schüler untereinander und mit den Lehrkräften,
- den Lehrkräften, individuell die Arbeit der Lernenden auf den iPads zu **arrangieren** und zu unterstützen - zum Beispiel über die **App Classroom**,
- pädagogische Handlungsmöglichkeiten auch in digitalen, gerätebasierten Lernsettings.

Beschaffung der Geräte



- die Ausstattung mit einem iPad ist **verpflichtend** und kann als Sammelbestellung über die Schule erfolgen
- **bereits vorhandene Geräte** können weiter verwendet werden (**iPad ab 2018 mit Stift**), es fallen aber Lizenzgebühren **MDM** (Mobile Device Management) an
- eine **Alternative zu iPads besteht nicht**, unser **Schulträger** und seine Infrastruktur unterstützen nur Apple-Geräte

Start des Bestellprozesses

Link zum Warenkorb der Firma Teile demnächst in einem gesonderten Elternbrief.

Bestellen mit dem Warenkorb:

- **Auswahl des gewünschten iPads** (9. oder 10. Generation und Air)
- Auswahl eines **Pencils**
- Auswahl einer Hülle
- von Auswahl einer **Versicherung** wird abgeraten
- **Preise** sind als „**Bundle**“ inkl. Software-Lizenz und Installation zu verstehen (z.B. iPad9 387€, MDM-Lizenz 24€ und Erstinstallation 18€ = Bundlepreis von 429€)

Ablauf des Bestellprozesses

- **Beginn des Bestellprozesses:** Anfang Juli 2023 über Warenkorb der Firma Teile
- Auswahl des Gerätes und **Bestellung** bis Mitte September 2023 möglich
- Zahlungsziel bis Anfang Oktober 2023
- **Auslieferung** an die Schule und Ausgabe der Geräte nach den Herbstferien 2023

Versicherung der Geräte

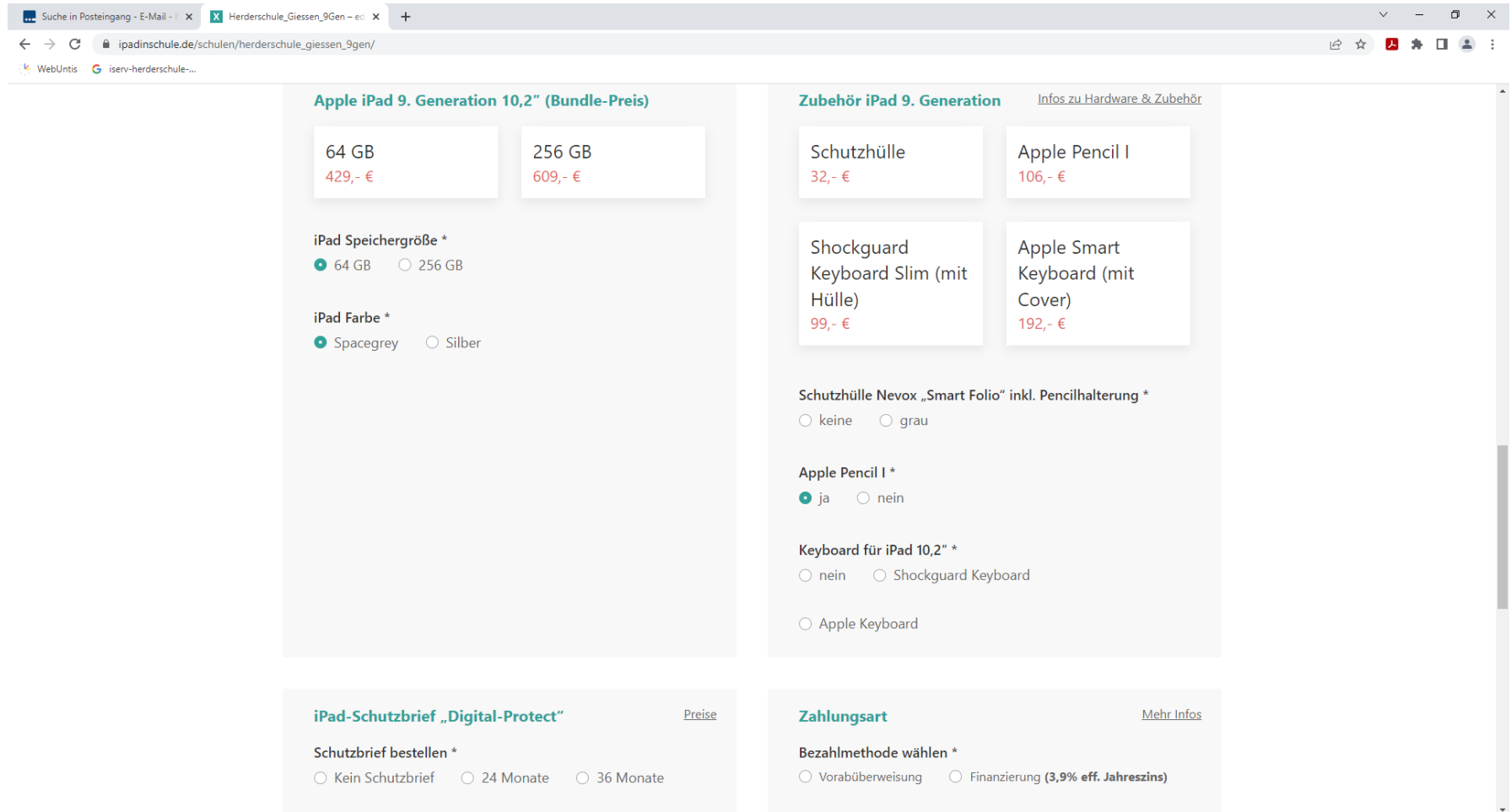
Herderschule plant, globale Versicherung aller Geräte anzubieten:

Elektronik-Versicherung für Bildungsstätten (Bernhardt-Assekuranz)

<https://bernhard-assekuranz.com/elektronikversicherung-schule/>

- Versicherung für **alle iPads** (neu und gebraucht)
- **Kosten:** ca. 18 Euro pro Jahr, Selbstbeteiligung 50 Euro
- **Voraussetzung:** Vorhandene Rechnung über Kauf des Gerätes

Bestellung der Geräte über den Warenkorb der Firma Teile



Suche in Posteingang - E-Mail - | x Herderschule_Giessen_9Gen - ed | x +

ipadinschule.de/schulen/herderschule_giessen_9gen/

WebUntis iserv-herderschule-...

Apple iPad 9. Generation 10,2" (Bundle-Preis)

64 GB 429,- €	256 GB 609,- €
------------------	-------------------

iPad Speichergröße *

64 GB 256 GB

iPad Farbe *

Spacegrey Silber

Zubehör iPad 9. Generation [Infos zu Hardware & Zubehör](#)

Schutzhülle 32,- €	Apple Pencil I 106,- €
Shockguard Keyboard Slim (mit Hülle) 99,- €	Apple Smart Keyboard (mit Cover) 192,- €

Schutzhülle Nevox „Smart Folio“ inkl. Pencilhalterung *

keine grau

Apple Pencil I *

ja nein

Keyboard für iPad 10,2" *

nein Shockguard Keyboard

Apple Keyboard

iPad-Schutzbrief „Digital-Protect“ [Preise](#)

Schutzbrief bestellen *

Kein Schutzbrief 24 Monate 36 Monate

Zahlungsart [Mehr Infos](#)

Bezahlmethode wählen *

Vorabüberweisung Finanzierung (3,9% eff. Jahreszins)

Der Weg zum Tabletkonzept

Die Tablet-AG

Elternvertreter, SV sowie Lehrkräfte erarbeiten seit 2021 ...

- ein **Umsetzungskonzept** zur Einführung von Tablets
- eine **Übergangsregelung** zur Nutzung von Tablets bis zur Verabschiedung der Neukonzeption

Orientierung an bewährten Konzepten



Die Tablet-AG orientiert sich an dem Weg, den andere in der Digitalisierung erfolgreiche hessische Schulen gegangen sind:

- **Ausstattung aller SuS** mit elternfinanzierten Geräten
- verbindliche Arbeit mit einer geeigneten **Lernplattform und Schulserver (IServ)**
- **verlässliche Infrastruktur für IT und Unterricht** durch Verwaltung der Geräte (MDM)
- **effektives Unterrichtsmanagement** durch Apple Classroom



Arbeit der Tablet-AG

2021/22

Tablet-AG

Diskussion und
Beschluss einer
**Konzeption zur
Einführung von
Tabletstufen**

**Juli bis Oktober
2022**

**Beschluss des
Umsetzungs-
konzepts** durch
SEB, SR und GK
mit großen
Mehrheiten

**Oktober bis
November 2022**

Informations-
veranstaltungen
SuS /
Elternabende für
die **Stufen 9 und
11**

April bis Juli 2022

**Konkretisierung /
Verschriftlichung /
Veröffentlichung** der
beschlossenen
Konzeption
(Achterberg, Fiedler,
Maier, DIE, ERD, KÖL)

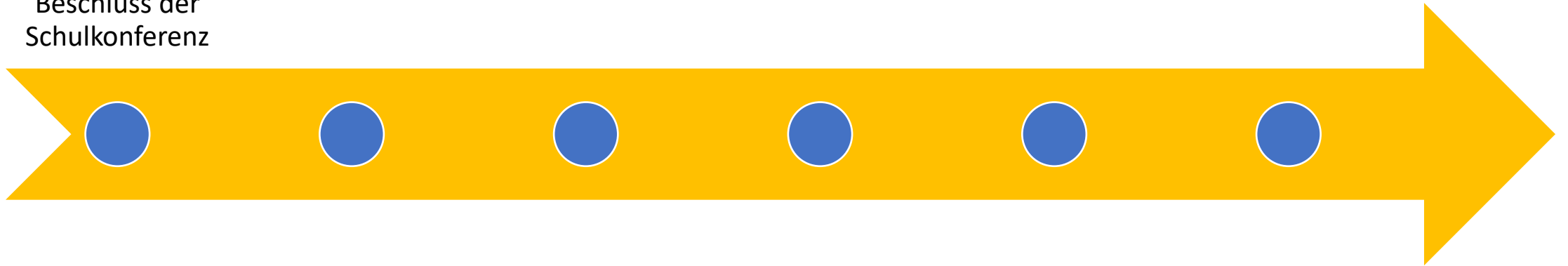
September 2022

Elterninformation
auf **Stufen-
elternabenden 9
und 11** durch KL
und Tablet-
Konzeptgruppe

Umsetzung des Konzepts

**5. Dezember
2022**

Beschluss der
Schulkonferenz



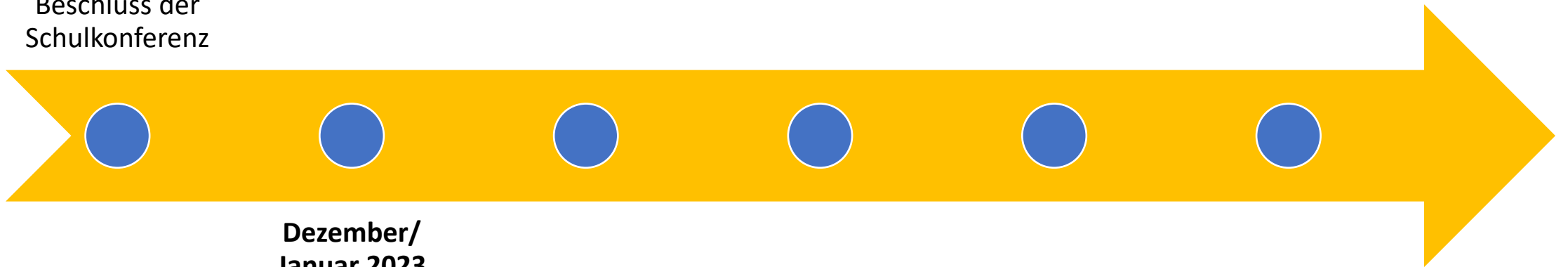


Umsetzung des Konzepts



**5. Dezember
2022**

Beschluss der
Schulkonferenz



**Dezember/
Januar 2023**

Start des
Bestell-
prozesses



Umsetzung des Konzepts



**5. Dezember
2022**

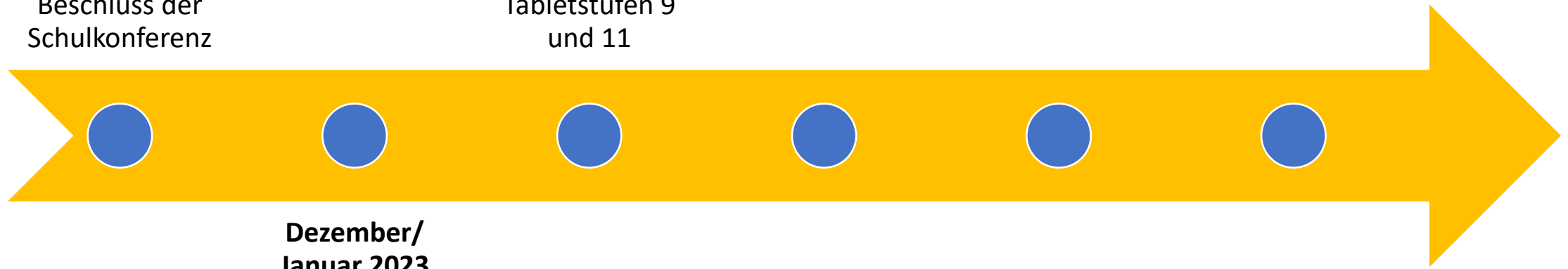
Beschluss der
Schulkonferenz

April/Mai 2023

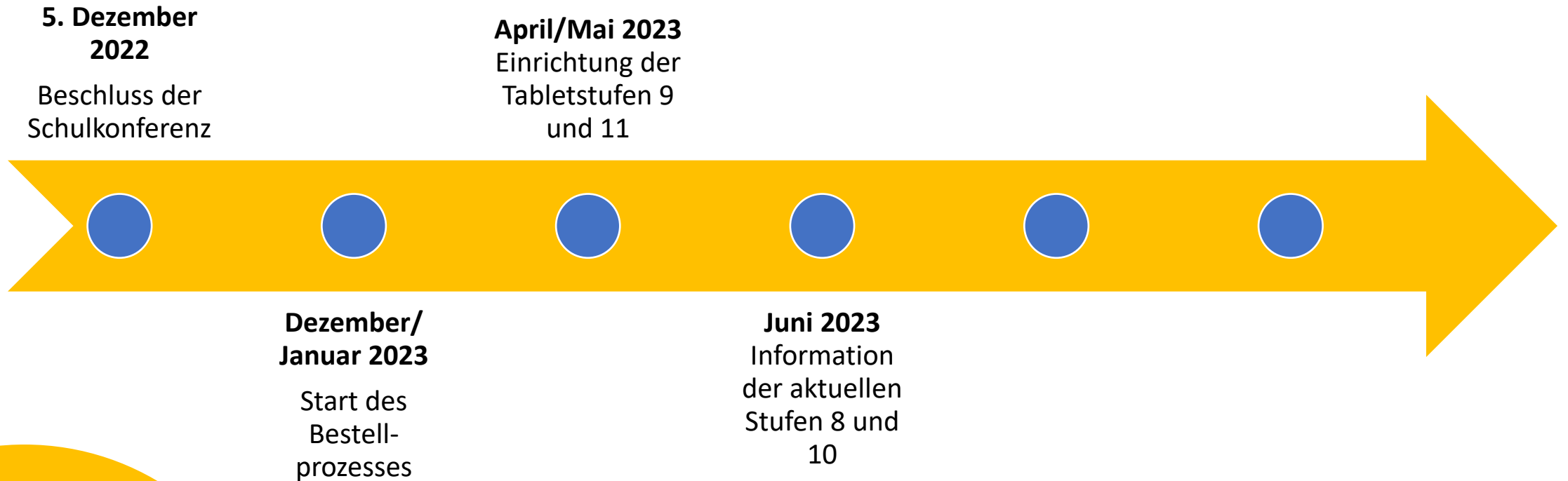
Einrichtung der
Tabletstufen 9
und 11

**Dezember/
Januar 2023**

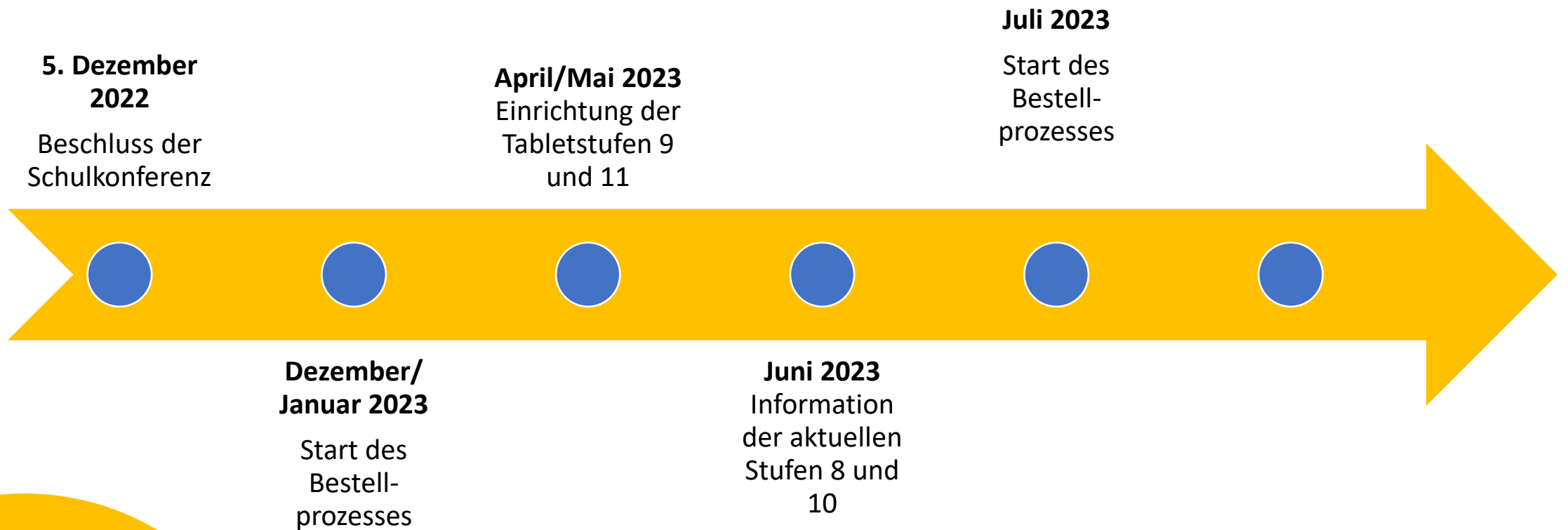
Start des
Bestell-
prozesses



Umsetzung des Konzepts



Umsetzung des Konzepts



Umsetzung des Konzepts

