

# SMART Education Ecosystem

Saison 2016/2017

# Inhalt

## Saison 2016/2017

<b>Einleitung</b> .....	<b>4</b>	<b>Produkte</b> .....	<b>14</b>
Samsung Digital Education .....	4	<b>Displays</b> .....	<b>14</b>
Der interaktive Unterricht .....	6	Interactive Whiteboards .....	14
Das intelligente Schulhaus .....	7	Zubehör .....	15
Das Klassenzimmer 3.0 .....	8	Cloud Monitore .....	16
Check-up Informatische Bildung .....	9	Monitore .....	17
<b>Partnerlösung</b> .....	<b>10</b>	<b>Printer</b> .....	<b>18</b>
Learnify .....	10	MX4 .....	18
<b>Case Studies</b> .....	<b>12</b>	MX7 .....	18
Erfolgssstory Schulhaus Steinhausen .....	12	C3010ND .....	19
Erfolgssstory Schulen Sigriswil .....	13	Zubehör .....	19
		<b>IT Storage</b> .....	<b>20</b>
		Portable SSD T3 .....	20
		microSD Karten .....	21
		USB 3.0 Flash Drives .....	21
		<b>Mobile Devices</b> .....	<b>22</b>
		Knox Customization .....	22
		Tab A .....	23
		Zubehör .....	23



## Samsung Digital Education – Die Schule von heute

Digitale Medien gehören längst zum Alltag von Schülerinnen und Schülern (S. u. S.) sowie Studierenden. Lernen beschränkt sich nicht mehr nur auf das Klassenzimmer und den Frontalunterricht. Vermittlung und Aneignung von Wissen findet heute überall und interaktiv auf elektronischen Kanälen statt.

Als kompetenter Partner unterstützt Samsung Schweizer Schulen auf ihrem Weg der digitalen Transformation. Angeboten werden individuelle Gesamtlösungen mit innovativen Produkten.

Bereits Kinderzimmer sind heute geprägt von digitalen Geräten. Dieser Alltag von Kindern und Jugendlichen wird in den nächsten Jahren definitiv auch in den Schweizer Schulzimmern Einzug halten. Um den Anschluss zu wahren, befassen sich Schulen vermehrt mit der Frage, wie sie digitale Medien adäquat in den Schulalltag einbinden können. Mit Samsung SMART Education fördern Schulen digitales und kollaboratives Lernen und Lehren – unterstützt durch digitale Technologie und vernetzte Gesamtlösungen, bei denen die Schülerin bzw. der Schüler im Mittelpunkt steht. Das Lernumfeld soll aber nicht bloss für S. u. S. optimiert werden, sondern auch für Lehrpersonen und Eltern.

### Drei Partner, eine Lösung

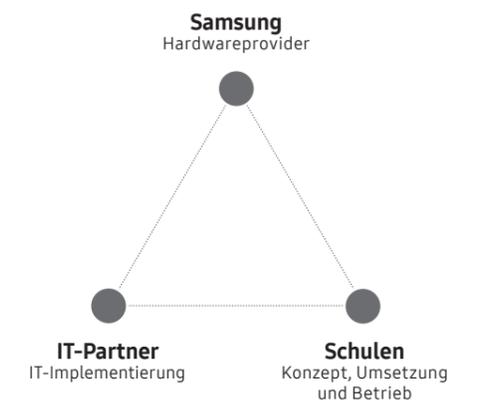
Die informatische Bildung verstehen wir als ein interdisziplinäres Feld mit vielen unterschiedlichen Anforderungen. Für die Einführung oder Weiterentwicklung eines Medienkonzepts verfolgt Samsung eine partnerschaftliche Zusammenarbeit.

Während Schulen das didaktische und konzeptionelle Know-how mitbringen, verfügt Samsung über grosse tech-

nologische Erfahrung. Gemeinsam mit erfahrenen IT-Partnern werden individuelle Lösungen erarbeitet, die genau auf die jeweiligen Bedürfnisse zugeschnitten sind.

Verpassen Sie nicht den Anschluss an eine moderne Lernumgebung, wie im Lehrplan 21 vorgesehen, und werten Sie Ihr Schulhaus und Ihre Klassenzimmer auf.

### Partnerschaftliche Zusammenarbeit auf Augenhöhe



«Mit einer angepassten Digitalisierung des Lehrens an Schweizer Schulen leisten Lehrpersonen einen zentralen Beitrag zur Wettbewerbsfähigkeit der Schweiz.»

Martin Kathriner, digitaler Strategie Samsung Schweiz

## Der interaktive Unterricht – Sporn zu Bestnoten an

Eine umfassende Lösung für den digitalen, vernetzten und interaktiven Unterricht berücksichtigt alle Beteiligten und bietet einen hohen didaktischen Mehrwert. Auch die Erziehungswissenschaften attestieren der informatischen Bildung grosses Potenzial, die Lernkultur zu fördern.

Samsung unterstützt Schulen mit unterschiedlichen Anforderungsprofilen hinsichtlich der Einführung oder Weiterentwicklung ihres IT-Umfelds: von der Installation eines schulinternen Netzwerks (LAN/WLAN) bis hin zum digitalisierten Schulhaus. Das SMART Education Ecosystem verknüpft verschiedenste Devices – von Smartphones über Tablets bis hin zu Cloud Monitoren und Interactive Whiteboards – zu einem web-basierten Lehr- und Lernnetzwerk. Die Unterrichtsmaterialien können auch ausserhalb der Schule abgerufen werden, sodass die Schülerinnen und Schüler überall an Aufgaben arbeiten und Lernstoff lesen können.

So greifen Schülerinnen und Schüler dank einer 1:1-Ausrüstung mit ihrem persönlichen digitalen Gerät auch von zuhause aus auf Aufgaben zu, bereiten sich auf die nächste Lektion vor oder wiederholen bereits behandelte Themen. Dies ermöglicht auch kollaborative Formen des Lernens.

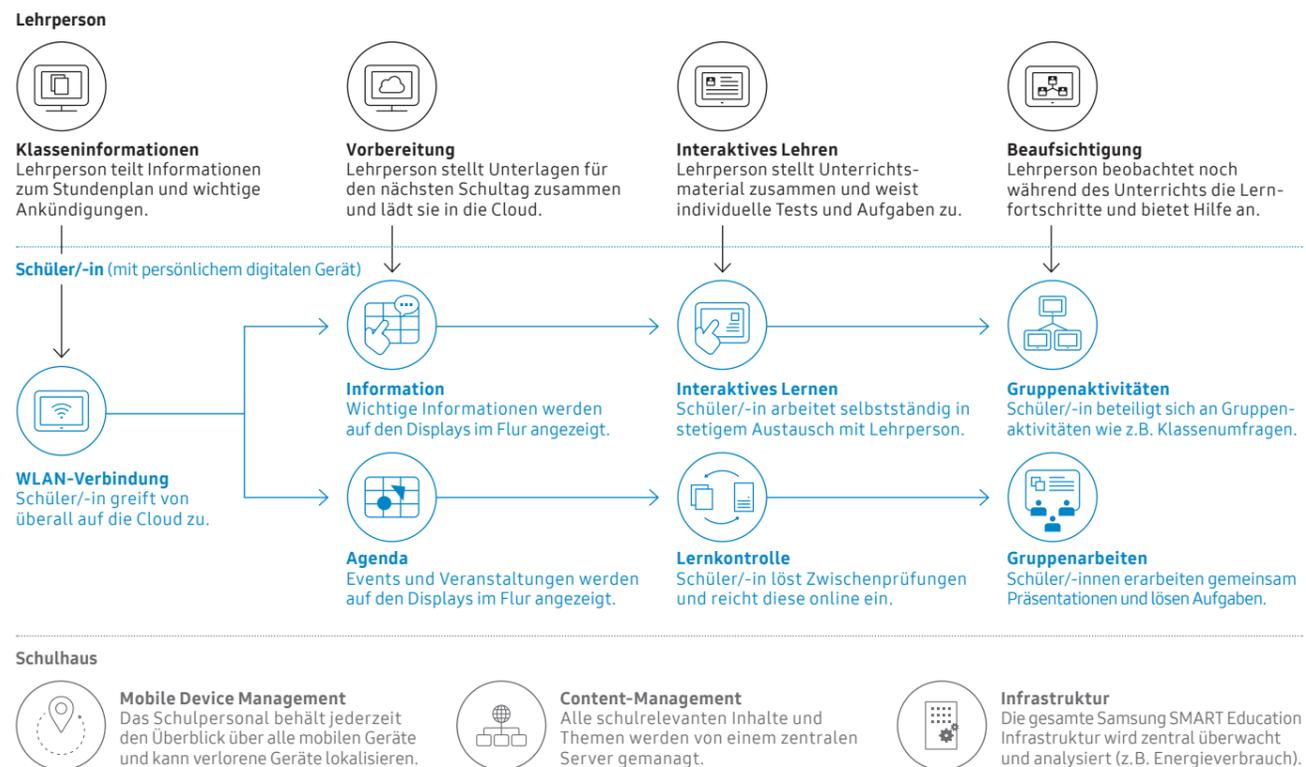
Auch die Eltern bleiben stets auf dem Laufenden bezüglich der schulischen Leistungen ihrer Kinder, ohne sich dabei bloss

auf Schulnoten verlassen zu müssen. Sie können auf Kursmaterialien, Zeugnisse und Leistungsberichte zugreifen, um so Lernaktivitäten zu initiieren oder zu planen. Bei der gemeinsamen familiären Vorbereitung auf den Unterricht hilft zudem der für alle sichtbare Stundenplan mit detaillierter Angabe der behandelten und noch zu behandelnden Themen und Lernstoffe.

**Software, Hardware, Training – Ein perfektes Zusammenspiel**  
Samsung bietet allen Schulen – in enger Zusammenarbeit mit der Pädagogischen Hochschule Zürich – Weiterbildungen im Bereich informatische Bildung an. Lehrpersonen werden dabei pädagogisch-didaktisch im Umgang mit digitalen Geräten von einer pädagogischen Hochschule trainiert. So kann der ideale Einsatz von digitalen Medien im Schulalltag gewährleistet werden.



### Schulalltag mit 1:1-Computing



## Das intelligente Schulhaus – Eine Zukunftsvision wird Wirklichkeit

Die Samsung SMART Education Lösungen beschränken sich nicht nur auf das eigene Klassenzimmer. Mit den individuell und auf Ihre Bedürfnisse abgestimmten Produktpaketen von Samsung entsteht ein komplett vernetztes und intelligentes Schulhaus.

Dank der SMART WLAN Lösung von Samsung erweitert sich das digitale und vernetzte Lernumfeld weit über das Klassenzimmer hinaus. Über das gesamte Schulgelände hinweg können die unterschiedlichsten Geräte von überall aus simultan als Gruppe oder einzeln gesteuert werden. Mit Hilfe der Stromverbrauchsanalyse hat die Schulleitung zudem immer einen aktuellen Überblick, wo gespart werden kann, und behält so gewissenhaft die Kosten im Auge.

Samsung VideoWalls mit MagicInfo Lösung präsentieren in Echtzeit Informationen, die das Lehrpersonal und S. u. S. benötigen (z.B. Stundenpläne). Sie können sogar mit Mobilgeräten in der Nähe kommunizieren, um wichtige Nachrichten und Meldungen noch effektiver zu verbreiten. Administratoren können die Autorentools nutzen, um Inhalte zu kreieren und alles über das Schulhaus-Netzwerk zentral zu steuern. Eine Vision der digitalen Bildung, die in naher Zukunft Wirklichkeit werden könnte.



## Das Klassenzimmer 3.0 – Die Zukunft im heutigen Schulzimmer

Die Einführung der informatischen Bildung bringt einige Veränderungen für den Schulalltag mit. Lehrpersonen können damit ihren Unterricht noch dynamischer gestalten und ihre Schülerinnen und Schüler zu besseren Leistungen und zu mehr Spass am Lernen motivieren.

So sieht ein Klassenzimmer 3.0 aus: S. u. S. wie auch das Lehrpersonal sind mit neuesten, intuitiven, leicht zu bedienenden Geräten wie den Samsung Cloud Monitoren, Tablets und portablen Speicherlösungen ausgestattet, die miteinander verbunden sind und untereinander kommunizieren können. Der Bildschirminhalt der Lehrperson oder auch derjenige jeder

Schülerin bzw. jedes Schülers kann auf dem Interactive Whiteboard der gesamten Klasse gezeigt werden. Und damit nicht alles digital bleibt, können die Schülerinnen und Schüler ihre Dokumente, Aufgaben und Materialien ausdrucken oder umgekehrt über Cloud-Print mit Smart UX in ihre Geräte einscannen. Dem Klassenzimmer 3.0 sind also keine Grenzen gesetzt.

### SMART Education Ecosystem – Massgeschneidert auf Ihre Bedürfnisse

<b>Hardware:</b>	Smartphone	Tablet	IT Storage	Interactive Whiteboard	VideoWall
	SMART Signage	Smart TV	Drucker	Router	System A/C
<b>Software und Lösungen:</b>	Samsung School	Mobile Security	Mobile Management	Content-Management	Cloud-Print
	WLAN-Management	System-A/C-Management			
<b>Training und Services:</b>	Produkt- und pädagogisch-didaktisches Training	Personalisierte Lösungen	Geräte-support	Erweiterte Garantie	Managed Services

### Samsung Knox – Ein sicheres und geschütztes Lernumfeld für Schülerinnen und Schüler

Bei der Digitalisierung der modernen Schule muss das Thema Sicherheit immer im Vordergrund stehen. Die branchenweit anerkannte und zuverlässige Sicherheitsplattform Samsung Knox schützt alle verwendeten Geräte ab dem Moment des Einschaltens und erlaubt nur autorisierten Benutzern den Zugriff auf Schuldaten. Der sichere Knox Workspace sorgt nicht nur für den Schutz von Schülerinnen und Schülern sowie von ihren Arbeiten von aussen, sondern wahrt auch ihre Privatsphäre, indem schulspezifische und persönliche Daten stets getrennt bleiben.

Weitere Informationen zu Samsung Knox finden Sie auf **Seite 22**.



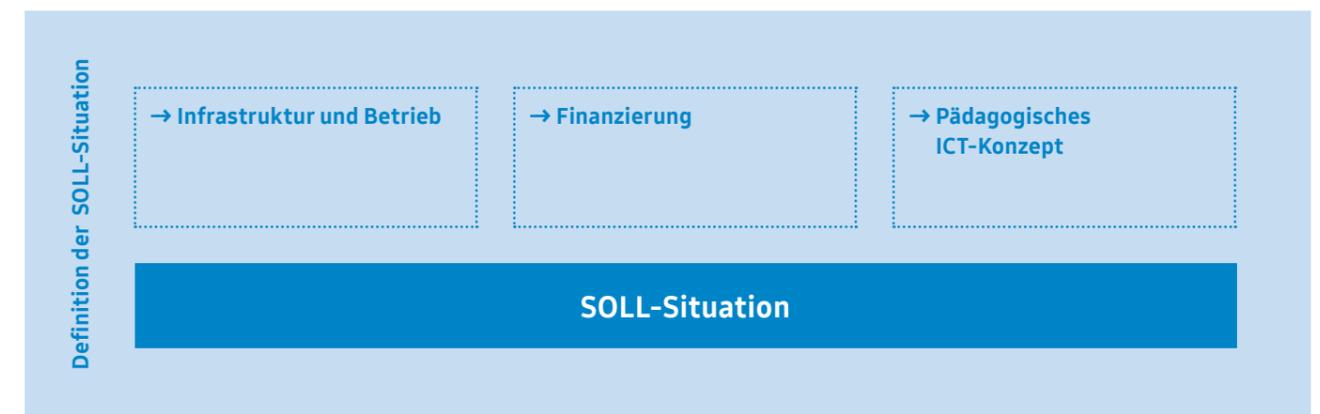
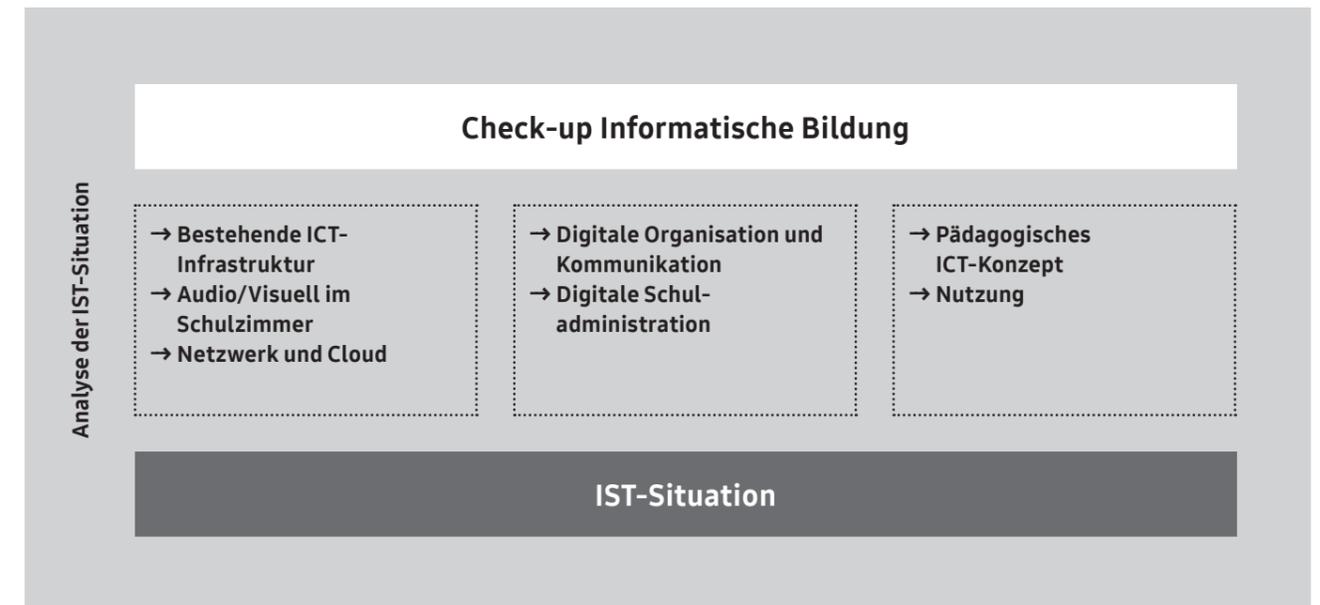
## Check-up Informatische Bildung – Gemeinsam ans Ziel

Um für die unterschiedlichen Schulen die jeweils passende Lösung anbieten zu können, wird in enger Zusammenarbeit mit den Verantwortlichen der Schule vor Ort die bestehende IT-Infrastruktur analysiert – auch hinsichtlich des Medienkonzepts.

Auf Basis der erarbeiteten Analyse wird das SMART Education Konzept entwickelt, sowie die neue IT-Infrastruktur geplant und implementiert: angefangen bei der Installation von professionellen Netzwerken (LAN/WLAN) mit leistungsfähigen Bandbreiten über die Integration der persönlichen Geräte der Schülerinnen und Schüler («bring your own device») bis hin

zum komplett digitalisierten Schulhaus. Auf diese Weise garantiert Samsung massgeschneiderte Lösungen, die perfekt zu den jeweiligen Schulen passen.

Die Entscheidungsträger an einer Schule haben bei der Planung und Umsetzung des Medienkonzepts eine Schlüsselposition.



Bitte schreiben Sie eine E-Mail an [education@samsung.ch](mailto:education@samsung.ch) für einen Check-up an Ihrer Schule, inklusive Beratung und unverbindlicher Offerte.

## Learnify – Eine einfache Lösung für jede Schule

Die wichtigste Ressource der Schweizer Volkswirtschaft ist und bleibt die Bildung. Im Rahmen des Corporate Citizenship Programms engagiert sich Samsung Schweiz, mit verschiedenen Aktivitäten die Bildungslandschaft in der Schweiz digitaler zu gestalten – ein wichtiges Projekt ist dabei die Plattform Learnify.

Learnify ist eine Onlineunterrichtsplattform, welche es Lehrpersonen ermöglicht, als digitaler Hub den Unterricht mit den Vorteilen des Internets und dem Computer zu kombinieren. So können interaktive Lernressourcen erstellt und S.u.S. zur Verfügung gestellt werden. Dies entspricht nicht nur einem zentralen Anliegen des Lehrplans 21, sondern ist ein absolutes Muss, um die Schweiz international konkurrenzfähig zu halten.

Learnify Schweiz entwickelt mit lokalen Partnern und Schulen Werkzeuge, welche die Digitalisierung des Unterrichts auf einfache Art ermöglichen. Unabhängig von einer Plattform können digitale Lerninhalte erstellt und geteilt werden. Die Lehrpersonen bekommen durch ein schlaues System die Möglichkeit, den Lernfortschritt der Schülerinnen und Schüler individuell zu planen und zu unterstützen.

Lernressourcen, welche von Lehrpersonen erstellt wurden, können aus dieser digitalen Bibliothek direkt im eigenen Klassenzimmer eingesetzt werden. Ohne technische Vorkenntnisse lassen sich Inhalte so aus der offenen Bibliothek mit eigenen Inhalten ergänzen. Mit einfachen Tools können Lehrpersonen sowie Schülerinnen und Schüler eigene Filme, Texte und interaktive Übungen erstellen, zudem können bestehende Webinhalte einfach eingebunden werden.

Die sensiblen Daten der Schülerinnen und Schüler werden dabei streng vertraulich behandelt. Es besteht keine Weitergabe und Nutzung der Daten durch Dritte. Zudem befinden sich die Server und somit alle Daten in der Schweiz.

Weitere Informationen zu Learnify finden Sie unter [www.learnify.ch](http://www.learnify.ch)



«Die Hauptidee von Learnify ist es, Lerninhalte aus verschiedenen Quellen zu sammeln und in einer Bibliothek zur Verfügung zu stellen.»

Per Brahm, Gründer und CEO von Learnify



## Erfolgsstory Schulhaus Steinhausen – Multimediales Lernerlebnis im «vernetzten Klassenzimmer»

Der Umgang mit digitalen Medien gehört für Kinder heute zum Alltag. Mit innovativen Produkten knüpft Samsung an die veränderten Bedürfnisse des heutigen Bildungswesens an und setzt diese bewusst im Klassenzimmer ein. Das Beispiel der Schule Steinhausen zeigt, wie das Interactive Whiteboard zu einem positiven Lernerlebnis beiträgt.



Hellraumprojektor, der durch den Visualizer ersetzt wird, wird dadurch überflüssig. Bilder, Texte und sogar Gegenstände lassen sich damit direkt auf der «Wandtafel» abbilden. Zudem lässt sich das Display wie eine klassische Wandtafel benutzen, entweder mit einem speziellen Stift oder direkt mit dem Finger. Auch ist die gleichzeitige Benutzung durch mehrere S.u.S. möglich.

Ein Muss für die Schule Steinhausen ist die Freeze-Funktion. Sie ermöglicht es der Lehrperson, das Bild auf der Tafel einzufrieren, um ungestört am eigenen Computer weiterzuarbeiten, während sich die Schülerinnen und Schüler auf das eingefrorene Bild auf dem Display konzentrieren können.

Der IT-Verantwortliche der Schule Steinhausen, Stefan Konzelmann, lobt die Zusammenarbeit mit dem Technologieexperten: «Samsung hat für uns alle nötigen Anforderungen erfüllt. Ausserdem ist der Support auch noch nach Abschluss des Projekts gewährleistet.»

### Das Resultat

Samsung setzt mit dem Interactive Whiteboard die moderne Technik bewusst in der Lernumgebung des Klassenzimmers ein – zum Wohle der S.u.S. und Lehrpersonen. So wird der Unterricht dank der All-in-one-Lösung und deren verschiedenen Anwendungsbereichen abwechslungsreicher und fördert gleichzeitig die selbstständige Zusammenarbeit der Klasse.

«Für mich als Lehrer ist das Interactive Whiteboard super. Ich kann nun meine S.u.S. interaktiv miteinbeziehen.»

Klassenlehrer Iwan Hänni

Im Sommer 2014 beschloss die Gemeindeversammlung der Gemeinde Steinhausen im Kanton Zug ein neues Konzept für den Informatik-, Kommunikations- und Medienbereich ihrer Schule. Die total 56 Klassenzimmer sollten eine neue, digitale Ausrüstung erhalten, die den heutigen Anforderungen an Technik und Lernmethoden entspricht.

Gefragt war eine interaktive Lösung, die auf das veränderte, digitale Nutzungsverhalten der Kinder eingeht.

### Die Lösung: Das Interactive Whiteboard

Mit Samsung hat die Schule Steinhausen dafür einen idealen Partner gefunden. Samsung steht für technische Innovationen, individuelle Lösungen und speziell dafür, flexibel auf Kundenwünsche einzugehen. Im Fall der Schule heisst der Lösungsansatz «vernetztes Klassenzimmer». Ein zentrales Element bildet das Interactive Whiteboard – ein grosses Display, das an die klassische Wandtafel anknüpft.

Lehrpersonen können z.B. Filme direkt aus dem Internet via Computer auf dem Interactive Whiteboard abspielen. Durch diese Multifunktionalität werden andere Geräte, wie Fernseher oder DVD-Player, obsolet, und es gibt Platz für Neues. Auch der



Zum Case-Film

[https://youtu.be/\\_Ji6c\\_GTgEc](https://youtu.be/_Ji6c_GTgEc)

## Erfolgsstory Schulen Sigriswil – Interaktiver, smarter Unterricht mit den Samsung Galaxy Tablets

Ob Einkaufen, News oder Social Media: Das Leben wird immer digitaler. So auch das Schweizer Bildungswesen. Mit smarten Produkten wie den Samsung Tablets macht Samsung den Schulunterricht nicht nur digitaler, sondern auch interaktiver. Das Beispiel der Schulen Sigriswil zeigt, dass Schülerinnen und Schüler sowie Lehrpersonen vom neuen interaktiven Unterricht profitieren.



Vokabeln und Grammatik repetitiv gebüffelt, heute geht es um Inhalte. Dank der Samsung Tablets und der neuen Lehrmittel können die Schülerinnen und Schüler tiefer in eine Sprache eintauchen.

### Neue, digitale Unterrichtsformen

Die Samsung Tablets bieten auch ganz neue Möglichkeiten. So können Lehrpersonen neben dem obligatorischen Stoff nun den Schülerinnen und Schülern ergänzende Unterrichtsstunden anbieten. Zum Beispiel mit Bausätzen von Lego Mindstorms, bei denen spielerisch das Programmieren gelernt wird. Die Roboterbausätze können dabei mit einem Samsung Tablet gesteuert werden.

Das spielerische Lernen macht den Kindern Spass. Doch auch für die Lehrpersonen birgt der neue Unterricht mit Tablets Vorteile: S.u.S. arbeiten und lernen viel eigenständiger, ohne dass die ganze Zeit Rückmeldung gegeben werden muss. Der Unterricht wird dank Samsung Tablets abwechslungsreicher, interaktiver und fördert erst noch das selbstständige Arbeiten.

Dank Samsung hat die Gemeinde Sigriswil vor einem Jahr den Schritt in den digitalen Unterricht der Zukunft geschafft. Die Schulleitung bekam auf ihrem Weg ins digitale Zeitalter tatkräftige Unterstützung von der Bildungskommission und dem ICT-Verantwortlichen der Schule. Als die Gemeinde Sigriswil vom Samsung Corporate Citizenship Programm zur Förderung der digitalen Bildung erfuhr, stand auch sofort der technische Partner zur Umsetzung fest. Seit einem Jahr sind in Sigriswil alle Kinder ab der dritten Klasse mit Samsung Tablets ausgerüstet. Und die Tablets sind aus dem Schulunterricht nicht mehr wegzudenken.

### Reibungsloser Wechsel

Damit die Umstellung auf den Unterricht mit der neuen Technologie reibungslos ablaufen würde, besuchten die Lehrpersonen von Sigriswil eine Schulung an der Pädagogischen Hochschule Zürich. Dort lernten sie, wie das Samsung Tablet sinnvoll in den Unterricht integriert werden kann. Die Begeisterung für die neuen Unterrichtsformen mit den Samsung Tablets war enorm.

Auch im Unterricht kommen die neuen Samsung Geräte gut an. Der Unterricht wird neu erlebt, denn Schülerinnen und Schüler tauchen regelrecht in den Stoff ein. Mit einem QR-Code können sie beispielsweise digitale Inhalte auf ihre Samsung Tablets laden und erhalten so Aufgaben zu einem aktuellen Thema.

Aber auch der Sprachunterricht gestaltet sich mit Samsung Tablets völlig neu. Früher hat man im Französischunterricht





## Interaktiver und smarter – MagicIWB 4.0 Software

Mit dem umfassenden MagicIWB 4.0 Software-Package holen Sie alles aus dem neuen Samsung Interactive Whiteboard. Die Set-back-Box mit leistungsstarken Quad-Core-Prozessoren sorgt dabei für blitzschnelle Performance von der ersten bis zur letzten Schulstunde.



### Technische Angaben



#### Set-back-Box (PIM) (SBB-PB28E14)

- Plug-in-Modul zur Verwendung von MagicIWB 4.0
- Prozessor: 2.5 GHz, Quad-Core
- 4 GB RAM, 128 GB SSD
- Windows Embedded 8.1 Industry Pro (64 Bit)



**MagicIWB:** Die Schreibsoftware verfügt über eine grosse Auswahl an Stiften, dadurch wird das Schreiben auf IWBs noch intuitiver und flexibler.



**MagicIMS:** Ideal für Schülereinladungen zur Partizipation, zum Ausblenden von unnötigen Apps oder zum Durchführen von Lernkontrollen.



**MagicIMS Agent:** Ob Fragen, Stundenpläneinsicht oder Teilen von Files – mit MagicIMS Agent bleiben Lehrpersonen mit der ganzen Klasse verbunden.

## Intuitiv, interaktiv und smart – Samsung Interactive Whiteboards

Smarte Technologie und intuitive Bedienung in schönem Design verpackt: Die neuen Samsung Interactive Whiteboards machen jede Schulstunde zum Erlebnis. Machen Sie Ihre Schule fit für die Zukunft mit Touchscreen-Technologie, kristallklaren Bildern und modernster Konnektivität.



### Einschalten und loslegen

Samsung Interactive Whiteboards werden mit einem vorinstallierten Interface ausgeliefert. Dieses ermöglicht eine einfache und komfortable Installation. Weiter überzeugt das Samsung Interactive Whiteboard mit einer praktischen Stiftablage und einfachen Zugriffsmöglichkeiten auf die Anzeige und alle Komponenten.



### Schreiben neu erleben

Dank kapazitivem Touchscreen bieten Samsung Interactive Whiteboards ein einfaches und natürliches Schreiberlebnis. Die Touchfunktion ermöglicht mehreren Teilnehmenden das Berühren und Ziehen auf einem Screen und fördert die Effizienz und Produktivität im Schulzimmer.



### MagicIWB S2

Die vorinstallierte Content-Management-Lösung MagicIWB S2 verwandelt den Unterricht in ein interaktives Bildungserlebnis. Bieten Sie Ihren S.u.S. ein stimulierendes Arbeitsumfeld, welches diese zu Höchstleistungen anspricht und die Zusammenarbeit untereinander fördert.

### Technische Angaben



#### Samsung IWB, 82" (EDU-82DMEMTBC/5Y)

- Auflösung: Full HD, 1920 × 1080 Pixel
- Elektromagnetisch & Infrarot-Touchscreen
- 5 Jahre Garantie



#### Samsung IWB, 82" (EDU-82DMERTBC/5Y)

- Auflösung: Full HD, 1920 × 1080 Pixel
- Infrarot-Touchscreen
- 5 Jahre Garantie

## Zubehör:

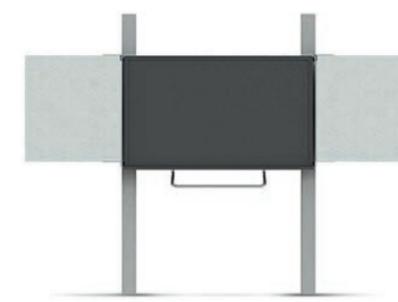


### Technische Angaben

#### Elektronischer Standfuss (Partnerlösung)

Mehr Mobilität im Klassenzimmer: Der elektrisch höhenverstellbare Rollwagen vom schwedischen Hersteller SMS eignet sich perfekt für grosse Monitore.

- Bis zu 120 kg
- Vesa: 200 × 200 bis 800 × 400 mm
- Mit Schalter am Standfuss oder mit optionaler Funkfernbedienung



#### Pylonenklapptafel für Samsung IWB (Partnerlösung)

Fünfer-Pylonenklapptafel mit zwei Tafelflügeln aus Emailstahlblech, aussen angeschlagen, wahlweise mit Kreide oder Whiteboardmarker beschreibbar.

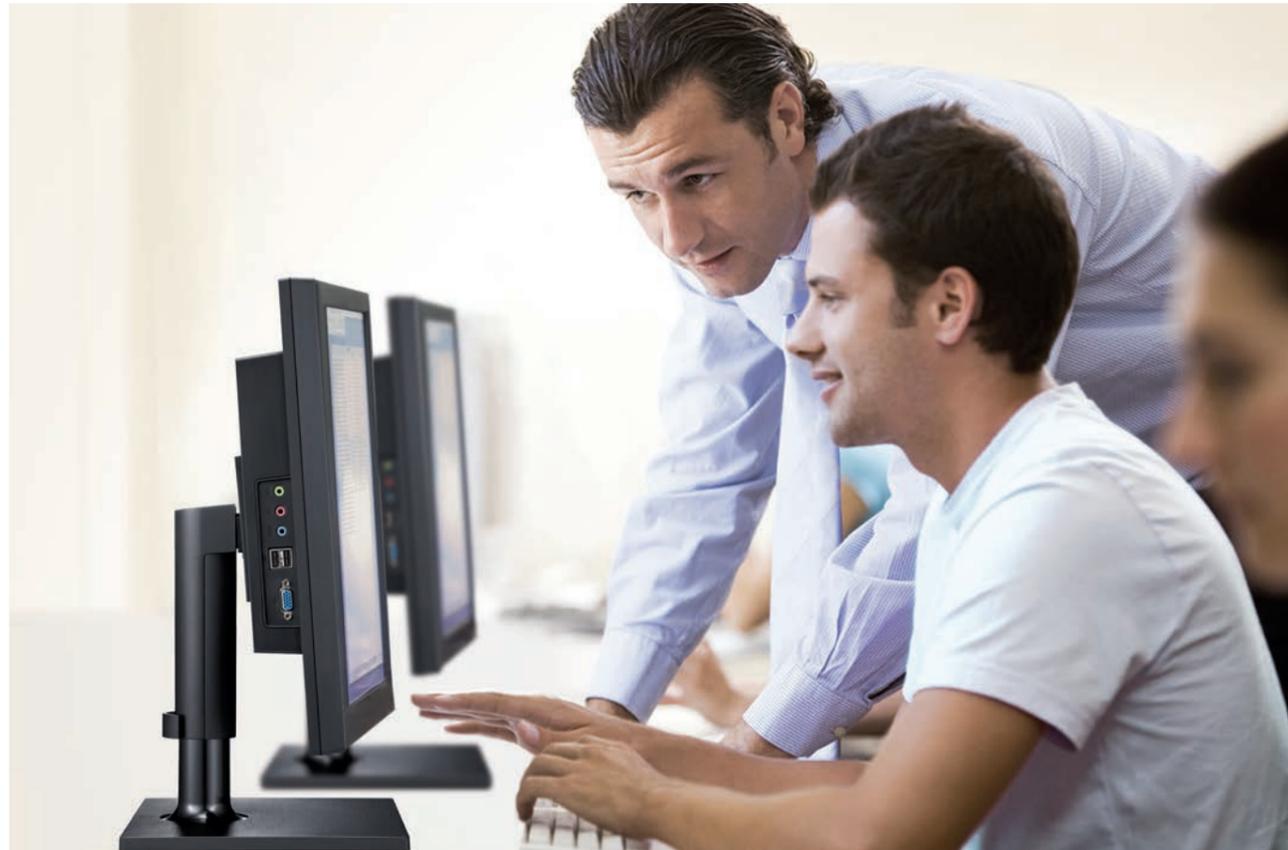
- Magnetische Tafelflügel
- Geräuschlose Höhenverstellung
- Max. Schiebeweg von Boden bis Decke
- 2 Tafelflügel, aussen angeschlagen



#### AVerVision F70W Wireless (Partnerlösung)

Die F70W kombiniert vollständige Flexibilität mit Mobilität und bietet eine Reihe von Möglichkeiten für Präsentationen im Klassenzimmer.

- Auflösung: Full HD, 1920 × 1080 Pixel
- Zoom: 8-fach total, Fokus: Auto-/manuell
- Elektronische Drehung: 0°/90°/180°/270°
- Livestreaming zu einem Tablet, PC



## Bestechend schön – Samsung UHD Monitore

Die UHD Monitor Serie bietet erstaunlich realistische Bilder mit gestochen scharfen Details in bester Qualität. Dank höchstem Helligkeitsgrad und Milliarden lebendiger Farben erleben S.u.S. den Unterrichtsstoff neu. Diese Displays genügen höchsten schulischen Ansprüchen.



### Technische Angaben

**28" UHD Monitor U28E850R**  
(LU28E85KRS/EN)

- Auflösung: UHD, 3840 × 2160 Pixel
- Seitenverhältnis: 16 : 9
- Helligkeit: 310 cd/m<sup>2</sup>

- Betrachtungswinkel: 170°/160°
- Schnittstellen: DP, HDMI, Mini-HDMI, 4 × USB
- Standfuss: Tilt, Swivel, Pivot



**Augenschonend:** Dank Eye-Saver-Modus sind Samsung UHD Monitore sehr schonend – auch bei intensiven Schultagen am Bildschirm.



**Konnektivität:** Das Quad-Interface und viele Ports garantieren nahtlose Verbindung. Egal, ob mit Peripheriegeräten oder anderen PCs.



**Umweltfreundlich:** Samsung UHD Monitore erfüllen die neuesten Umweltnormen: einschliesslich TCO Certified Displays 6.0, Energy Star, EPEAT Gold.

## Sicher, clever und flexibel – Samsung Cloud Monitore

Eine Samsung SMART Cloud Computing Lösung vereint erstklassige Displaytechnologie mit leistungsstarker Client-Hardware zu einer intelligenten Lösung. Zudem reduzieren Sie die Gesamtkosten Ihrer IT-Umgebung gegenüber denen eines herkömmlichen PC-basierten Umfelds.



### Sicherheit

Die direkte Übertragung sensibler Daten von individuellen Cloud Monitoren zu zentralen Servern verringert die Gefahr eines unautorisierten Zugriffs. Dadurch wird die Wahrscheinlichkeit reduziert, dass sich Viren und andere Schadsoftware von einem Nutzer zum anderen übertragen.



### Ergonomie

Komfortabel arbeiten – egal, wie lang der Tag dauert: Die Samsung Cloud Monitore sind mit modernsten ergonomischen Merkmalen ausgestattet. Zum Beispiel mit einem höhenverstellbaren Standfuss. Aber auch die Neigungs- und Schwenkeinstellungen können individuell angepasst werden.



### Ordnung

Dank einer geringen Anzahl an Kabeln und einer vereinfachten Montage garantiert der All-in-one-Formfaktor eine übersichtliche und aufgeräumte Arbeitsumgebung. Zudem verfügen Cloud Monitore über mehrere Anschlüsse, an denen sich Peripheriegeräte direkt anschliessen lassen.

### Technische Angaben



**Samsung Thin Client** (TC222L, TC242L, TC222W, TC242W)

- Grösse in Zoll: 22/24, All-in-one
- Auflösung: 1920 × 1080 Pixel
- Prozessor: AMD GX-212, 1.2 GHz, Dual-Core
- Betriebssystem: IGEL, Linux, OS
- Lautsprecher
- 6 × USB

## Gestochen scharf – Samsung Full HD Monitore

Samsung Full HD Monitore bieten klare Bildqualität und schnelle Reaktionszeiten. So erleben S.u.S. animierte Bilder oder Filme mit schnellen Bewegungen klar und fließend. Bei ultrascharfen Auflösungen von 1920 × 1080 Pixeln entgeht hier der Klasse kein Detail mehr.



### Technische Angaben

**24" Full HD Monitor S24E450B**  
(LS24E45KBSV/EN)

- Auflösung: Full HD, 1920 × 1080 Pixel
- Seitenverhältnis: 16 : 9
- Helligkeit: 250 cd/m<sup>2</sup>

- Betrachtungswinkel: 170°/160°
- Schnittstellen: D-SUB, DVI
- Standfuss: Tilt, Swivel, Pivot



**Ergonomie:** Der ergonomische HAS-Standfuss ermöglicht eine flexible Höhenverstellung. Zudem kann der Monitor um 45 Grad gedreht werden.



**USB-Soundbar:** Die optionale Soundbar liefert Qualitätssound bis zu satten 2.5 Watt. Sie spart Platz und sorgt für aufgeräumte Arbeitsplätze in der Klasse.



**Energieeffizienz:** Full HD Monitore reduzieren durch das Anpassen der Helligkeit im Schwarzbereich den Stromverbrauch um 10% – ohne Qualitätsverlust.



## Echte Langstreckenläufer – Samsung A4-Printer

Die neuen Samsung A4-Printer überzeugen auf der ganzen Linie. Diese High-Performance-Geräte haben eine höhere Verarbeitungsperformance bei gleichzeitig geringeren Betriebskosten. Das erfreut alle: die Schulleitung, die S.u.S. und die Umwelt.



### Technische Angaben

#### A4-Printer, Color (SL-C3010ND/SEE)

- Bis zu 30 Seiten pro Minute
- LAN-Schnittstelle
- Automatische Duplexfunktion
- Dual-CPU-Prozessor
- 2-zeilige LCD-Anzeige
- One-Touch-Eco-Betrieb



**Performance:** Die Toner der Samsung A4-Printer drucken 8000 Seiten schwarz-weiß und 5000 Seiten farbig. Ideal für hohe Druckvolumen an Schulen.



**Energieeffizienz:** Durch eine verkürzte Aufwärmphase vor dem Drucken wird der Stromverbrauch für die Aufwärmphase und den Betrieb minimiert.



**Qualität:** Samsung Drucker liefern farbverbindliche Ausdrücke mit den natürlichen Farben des Originals. Sogar komplexe Zeichnungen sind möglich.

## Multitalente für jede Schule – Samsung MultiXpress 7 und 4 Serie

Diese Multifunktionsdrucker glänzen mit ultraschneller Geschwindigkeit und dem ersten Android-basierenden Smart UX Center auf dem Markt. Mit bis zu 60 Seiten und 240 eingescannten Bildern pro Minute gehören lange Wartezeiten beim Drucker der Vergangenheit an.



#### Performance

Samsung Multifunktionsdrucker sind dank Quad-Core-1.5-GHz-CPU mit System-on-Chip-Technologie (MX7) für leistungsstarke Interpretation- und Rendering-Emulation doppelt so schnell wie herkömmliche Multifunktionsdrucker. Das Resultat: die schnellste Verarbeitungszeit ihrer Klasse.



#### Geschwindigkeit

Dank Dual-Scan-Dokumentenzuführung scannen Sie mit den Printern der MultiXpress 7 und 4 Serie beide Dokumentenseiten gleichzeitig und erzielen damit bis zu 240 eingescannte Bilder pro Minute (MX7). Dadurch wird die sechsfache Leistung anderer Drucker erreicht.



#### Smart arbeiten

Benutzerfreundlichkeit, neu definiert: Für eine einfache und intuitive Bedienung sorgt ein 10.1-Zoll-Farbtouchscreen mit Android-Betriebssystem. Ob One-Touch-Scanning oder sicheres Mobile-Printing – alle wichtigen Funktionen sind direkt an Ihrer Fingerspitze.

### Technische Angaben



#### MX7\* (SL-X7400GX/SEE)

- Bis zu 40 Seiten pro Minute
- 1.5 GHz, Quad-Core-Prozessor
- 10.1" Smart UX Center



#### MX4\* (SL-X4300LX/SEE)

- Bis zu 30 Seiten pro Minute
- 1 GHz, Dual-Core-Prozessor
- 10.1" Smart UX Center

\* Weitere Optionen auf Anfrage erhältlich, wie z.B. Booklet-Finisher und High-Capacity-Feeder-Side

## Zubehör:



### Technische Angaben

#### Wireless-Adapter with Active NFC (SL-NWE001X)

Entwickelt für die Samsung MultiXpress 4 und 7 Serie, bietet der Wireless-Adapter mit Active NFC eine optimale Konnektivität.

- Konnektivität: 802.11 b/g/n (2.4 GHz Single Band)/NFC (aktiver Typ)
- Schnittstelle: USB 2.0
- Höchster Sicherheitsstandard

#### Papiermagazin (SL-SCF3000/SEE)

Holen Sie mehr aus Ihrem A4-Printer (SL-C3010ND/SEE) heraus. Mit dem zweiten Papiermagazin als ideale Ergänzung für noch mehr Kapazität.

- Kapazität: 550 Blatt
- Entwickelt für: SL-C3010ND/SEE
- Papiergröße: bis zu A4
- Masse (B x T x H): 420 x 452.5 x 147.3 mm

#### Kartenleser (Partnerlösung)

Der Desktop-RFID-Kartenleser kann über USB am Druckgerät angeschlossen werden und somit die Authentifizierung sicher und einfach gewährleisten.

- Masse (B x T x H): 75 x 50 x 22.5 mm
- 3 LEDs mit Signalton
- Schnittstelle: USB
- Frequenz: 13.56 MHz und 125 kHz



## Alles dabei – Samsung Portable SSD T3

Samsung Portable SSD T3 Harddisks sind handlich, leicht und somit ideale Begleiter für die Schule. Daten und Informationen werden blitzschnell mit der stärksten zivil erhältlichen Verschlüsselung gespeichert. Das robuste Gehäuse der Harddisk trotzt dabei jeglichen Umwelteinflüssen.



### Kompakt

Schülerinnen und Schüler sind viel unterwegs. Dabei dürfen ihre Medien und Daten nicht hinterherhinken. Gut, dass die Samsung Portable SSD T3 mit gerade einmal 51g federleicht und in etwa so gross wie eine Visitenkarte ist. Eine ideale Grösse, um diese Speicherwunder immer und überall dabeizuhaben.



### Hohe Kapazität

Aussen klein, innen gross: Dank der hoch entwickelten Samsung V-NAND-Technologie speichert die Samsung Portable SSD T3 bis zu 2 TB Daten oder Medien. Dies bedeutet, dass alles, was Schülerinnen und Schüler während des Schulalltags brauchen, in ihren Handflächen Platz findet.



### Robust

Dank einer starken Aussenhülle aus Metall ist die Samsung Portable SSD T3 robust und stossfest. Leichte Schläge und kleinere Stürze können ihr nichts anhaben. Ein interner Stützrahmen und optional eine AES-256-Bit-Hardwareverschlüsselung bieten zusätzlichen Schutz.

### Technische Angaben



#### Samsung Portable SSD T3 (MU-PT2T0B/EU)

- Samsung V-NAND-Technologie
- Lesen: 450 MB/s
- Schreiben: 450 MB/s

- 3 Jahre Garantie
- Hardwareverschlüsselung
- Masse (B × T × H): 74 × 58 × 10.5 mm

## Klein, aber oho – Samsung microSD Karten

Samsung microSD Karten bieten bei kleinstem Format so viel Platz wie nie zuvor. Dank der hohen Schreib- und Lesegeschwindigkeiten gibt es bei der Aufzeichnung von Filmen oder Fotos keine Verzögerungen mehr.



### Technische Angaben



#### Samsung EVO Plus, 256 GB (MB-MC256DA/EU)

- Übertragung: bis zu 95 MB/s
- Klasse 10
- Betriebstemperatur: -25 bis +85 °C
- 10 Jahre Garantie



#### Samsung EVO, 128 GB (MB-MP128DA/EU)

- Übertragung: bis zu 48 MB/s
- Klasse 10
- Betriebstemperatur: -25 bis +85 °C
- 10 Jahre Garantie



**Kapazität:** Beeindruckend: genug Platz für über 55'200 Fotos, 33 Stunden Video in Full HD, 12 Stunden Video in 4K UHD oder 22'500 Songs.



**Sicherheit:** Ob Magnetfelder, Wasser, extreme Temperaturen oder Röntgenstrahlen – auf Samsung microSD Karten sind Daten bestens geschützt.



**Speichererweiterung:** Einfach die Speicherkarte in den Speichererweiterungssteckplatz Ihres Android-Geräts einstecken und von mehr Platz profitieren.

## USB 3.0 Flash Drives – Form und Funktion vereint



### Technische Angaben

#### Samsung USB 3.0 Flash Drive BAR (MUF-128BA)

Der edle USB Flash Drive BAR ist der neueste Zugang der Samsung Speicherprodukte und bietet Qualität, auf die man zählen kann.

- Kapazität: 32 GB, 64 GB, 128 GB
- Übertragung: bis zu 130 MB/s
- 5-fach Schutz
- Edles Metalldesign

#### Samsung USB 3.0 Flash Drive FIT (MUF-128BB)

Auf dem Samsung USB 3.0 Flash Drive FIT sind Daten dank dem hochwertigen Metallgehäuse sicher aufgehoben. Die kompakte Form ist ideal für unterwegs.

- Kapazität: 32 GB, 64 GB, 128 GB
- Übertragung: bis zu 130 MB/s
- 5-fach Schutz
- Ultradünnes Design

#### Samsung USB 3.0 Flash Drive DUO (MUF-128CB)

Schlank, hochwertig und robust: Mit je einer Standard- und einer Micro-USB-Schnittstelle deckt dieser Stick alle Einsatzmöglichkeiten ab.

- Kapazität: 32 GB, 64 GB, 128 GB
- Übertragung: bis zu 130 MB/s
- 5-fach Schutz
- USB 3.0 (Standard A) | USB 2.0 (Micro B)



## Schlank und schön – Samsung Tab A

Das neue Galaxy Tab A zieht in der Schule alle Blicke auf sich und verblüfft durch raffinierte Einfachheit und intuitive Handhabung. Gerade einmal 7.5 mm dick und 456 g leicht, bietet das Galaxy Tab A unschlagbare Portabilität und liegt fest und sicher in der Hand.



### Technische Angaben



#### Samsung Tab A (SM-T580NZKAAUT)

- Android M
- 2 GB RAM, 16 GB, mit microSD bis 200 GB
- Display: 10.1" WUXGA TFT
- WLAN oder LTE



**Performance:** Ausgestattet mit einem 1.2-GHz-Quad-Core-Prozessor, 2 GB RAM und Lollipop, ist das Galaxy Tab A ein richtig leistungsstarkes Arbeitsgerät.



**Konnektivität:** Galaxy Tab A können ganz einfach mit Samsung SMART Displays verbunden werden, um Videos, Fotos und Dateien anzusehen.



**Betrachtungsfeld:** Das Display mit 4:3-Verhältnis ist ideal für das Lesen von Lernbüchern oder -dokumenten und optimal für Recherchen im Netz geeignet.

## Samsung Knox Customization – Mit der Zukunft verbunden

Samsung Knox Customization ist ein umfassender Service mit vielen Tools, mit denen auf Mobilgeräten basierende Programme angepasst und bereitgestellt werden können: ein sicheres und geschütztes Lernumfeld für die Schule von morgen.



#### Kontrollierte Benutzererfahrung

Mit Knox Customization kontrollieren Sie jederzeit, was auf welchen Geräten zu sehen ist. Einsatzbereite Konfigurationen bieten eine nahtlose Erfahrung für Ihre S.u.S. und können auch auf die Energieverwaltung oder auf das Konnektivitätsverhalten ausgeweitet werden.



#### Einfach und kosteneffizient

Knox Customization hilft Ihnen, Investitions- und Betriebskosten zu sparen, indem seriengefertigte Tablets neu konfiguriert werden. Investieren Sie in skalierbare Samsung Geräte, anstatt massgeschneiderte Hardware zu kaufen. Eine Lösung, die mit Ihrer Schule wächst und erweitert werden kann.



#### Mehr Gerätefunktionen

Erstellen Sie auf Ihren Samsung Geräten eine sichere Lernumgebung mit kontrolliertem Zugriff. Passen Sie ganz einfach Inhalte für Tablets an, je nach Unterricht oder Lernstoff. Mit Knox Customization können Sie für ganze Klassen oder Schulen Geräte zentral konfigurieren.

### Technische Angaben



#### Samsung Knox Customization

- Bequemes Aufsetzen von Tablets
- Konfigurierbare Systemeinstellungen
- Blockieren von Apps aus unbekanntem Quellen
- Eingeschränkter Zugang zu den Systemeinstellungen
- Regelung der Lautstärke für Endgeräte
- Kiosk-Modus

## Zubehör:

### Technische Angaben



#### Samsung Schutzhüllen (EF-BT580PBEGWW / EF-BT580PWEGWW)

- Für Galaxy Tab A (2016, 10.1")
- Lederoptik
- Dual-Use-Mode
- Farben: Schwarz, Weiss



#### Samsung Travel Adapter (AFC) (EP-TA20EWEUGWW)

- Schnellladegerät
- Ladegerät inkl. Micro-USB-2.0-Kabel
- Ausgangsstrom: 1670 mA/2000 mA
- Ausgangsspannung: 9 V/5 V



#### Active C-Pen (EJ-PW700CBEGWW)

- Drucksensitiv
- Löschen-Button
- Rechtsklick-Button
- Lange Akkulebensdauer



#### Samsung In Ear Basic (EO-IG935BBEGWW / EO-IG935BWEGWW)

- Frequenzgang: 20 Hz bis 20 kHz
- Empfindlichkeit: 90 dB/mW
- 3 Tasten (Play/Pause; Lautstärke: +/-)
- Farben: Schwarz, Weiss



#### Samsung Multiport Adapter (EE-PW700BBEGWW / EE-PW700BWEGWW)

- Ausstattung: HDMI-4K-Ausgang, USB 3.0, Aufladen
- Schnittstellen: HDMI, USB-A 3.0, USB-C
- Farben: Schwarz, Weiss



#### Atecase02846 (Partnerlösung)

- Platz für 25 Tablets
- Mobiles Case mit Rädern
- Aufladen bei geschlossenem Case
- Verschlussbar

Mehr Informationen zum  
SMART Education Ecosystem  
finden Sie unter  
[education.samsung.ch](https://education.samsung.ch)

Samsung Electronics Switzerland GmbH  
Giesshübelstrasse 30  
8045 Zürich

[education@samsung.ch](mailto:education@samsung.ch)