

Kantonsschule Reussbühl: Geräteempfehlungen (Stand 6.4.2017)



Bild		
Modell (Markteinführung)	Microsoft Surface Pro 4 (Herbst 2015)	Microsoft Surface Pro 4 (Herbst 2015)
Anbieter, Preis, Garantieleistung	Fruitstore: 950.- (inkl. Type Cover und Stift; 2 Jahre Garantie; keine Garantieverlängerung möglich; Preis gilt nur für 4 Wochen ab 10.4.2017) Digitec: 950.- (inkl. Stift, ohne Type Cover, Type Cover: Fr. 140.-, 2 Jahre Garantie, Verlängerung um ein weiteres Jahr: 80.-)	Fruitstore: 1179.- (inkl. Type Cover und Stift; 2 Jahre Garantie; keine Garantieverlängerung möglich; Preis gilt nur für 4 Wochen ab 10.4.2017) Digitec: 1200.- (inkl. Stift, ohne Type Cover, Type Cover: Fr. 140.-, 2 Jahre Garantie, Verlängerung um ein weiteres Jahr: 80.-)
Betriebssystem	Windows 10	Windows 10
Prozessor	Intel 6er-Reihe, i5-6300U	Intel 6er-Reihe, i5-6300U
SSD (solid state disk)	128 GB	256 GB
RAM	4 GB	8 GB
Bildschirm-Diagonale	12.3"	12.3"
Bildschirm-Auflösung	2160 x 1440 Pixel	2160 x 1440 Pixel
Bildschirm-Qualität	Multi-touch, Glanz	Multi-touch, Glanz
Stift/ Pen	ja	ja
Speicherkartenslot	Micro-SD	Micro-SD
Tastatur	Type Cover (2016)	Type Cover (2016)
+	Hochauflösender Bildschirm, leistungsfähig	Hochauflösender Bildschirm, sehr leistungsfähig
	Alle Surface-Geräte lassen sich ganz flach auf den Tisch legen. Das Schreibgefühl ist fast wie auf Papier. Die Stift-Technologie ist der Konkurrenz überlegen.	
-	Relativ wenig Speicher, gutes Type Cover, aber nicht ganz ebenbürtig mit echter Tastatur	Gutes Type Cover, aber nicht ganz ebenbürtig mit echter Tastatur



Bild		
Modell (Markteinführung)	Microsoft Surface Book (2016)	Lenovo Thinkpad Yoga 260 (2016)
Anbieter, Preis (inkl. Stift), Garantieleistung	Fruitstore: 1380.- (2 Jahre Garantie, keine Garantieverlängerung möglich) Digitec: 1500.- (2 Jahre Garantie, Verlängerung um ein weiteres Jahr: 108.-)	Digitec: 1550.- (3 Jahre Garantie)
Betriebssystem	Windows 10	Windows 10
Prozessor	Intel 6er-Reihe, i5-6300U	Intel 6er-Reihe, i5-6200U
SSD (solid state disk)	128 GB	256 GB
RAM	8 GB	8 GB
Bildschirm-Diagonale	13.5"	12.5"
Bildschirm-Auflösung	3000 x 2000 Pixel	Full-HD (1920 x 1080)
Bildschirm-Qualität	Multi-touch, Glanz	Multi-touch, Glanz
Stift/ Pen	ja, im Lieferumfang enthalten	ja
Speicherkartenslot	SD	SD
Tastatur	vollwertig	vollwertig
+	Edler und extrem hochauflösender Bildschirm, Bildschirm kann abgekoppelt werden	Stift in Gehäuse einschiebbar, Tastatur versenkt sich beim Tablet-Modus, Business-Gerät mit hoher Stabilität (z.B. Gorilla-Glas)
-	Teuer, Modell vom letzten Jahr, Bildschirm kann bei Anschluss an Beamer nur zusammen mit Tastatur benützt werden und liegt dann nicht ganz flach auf, relativ wenig Speicher	Teuer, Modell vom letzten Jahr, Gerät liegt im Tablet-Modus nicht ganz flach auf (weil Tastatur darunter liegt)



Bild		
Modell (Markteinführung)	HP Spectre Pro x360 G2 (2016) Business-Version des Geräts, das 2016 viele KSR-SchülerInnen gekauft haben. Das Consumer-Modell wird schon nicht mehr hergestellt und verkauft	HP Spectre x360 13-ac060nz (silber) (2017) HP Spectre x360 13-ac061nz (schwarz) (2017) 2017-Modelle von HP: Nur die 13-AC...-Modelle (nicht die 13-N...-Modelle) funktionieren mit Stift und haben den Digitizer im Display!
Anbieter und Preis	HP-Store: Fr. 1113.- (ohne Stift) Digitec 1200.- (ohne Stift)	HP-Store: Fr. 1350.- bis 1400.- Digitec: 1450.-
Betriebssystem	Windows 10	Windows 10
Prozessor	Intel 6er-Reihe, i5-6200U	Intel 7er-Reihe, i5-7200U
SSD (solid state disk)	256 GB	512 GB
RAM	8 GB	8 GB
Bildschirm-Diagonale	13.3"	13.3"
Bildschirm-Auflösung	Full-HD (1920 x 1080)	Full-HD (1920 x 1080)
Bildschirm-Qualität	Multi-touch, Glanz	Multi-touch, Glanz
Stift/ Pen	Ja, muss man für Modell 2016 separat bestellen, HP Pro Tablet 408 Active Pen (Fr. 39.-)	Ja, bei Modell 2017 im Lieferumfang enthalten
Speicherkartenslot	SD	SD
Tastatur	vollwertig	vollwertig
Betriebsdauer	Über 10 Stunden	Bis zu 15 Stunden, Akku-Schnelllade-Technologie (90 % in 90 Minuten)
Garantie, Hülle	2 Jahre; eine einfache, aber ausreichende Hülle liegt dem Gerät bei	2 Jahre; eine einfache, aber ausreichende Hülle liegt dem Gerät bei; +1 Jahr: ca. Fr. 90.-
+	Gerät aus dem Jahr 2016, sehr leistungsfähig, robust, formschön	Teuer, neues Gerät, schnelle USB-3-Anschlüsse, Akku-Schnelllade-Technologie, grosse SSD, verbesserte Stift-Technologie, schmaler Displayrand
-	Gerät liegt im Tablet-Modus nicht ganz flach auf (weil Tastatur darunter liegt)	Gerät liegt im Tablet-Modus nicht ganz flach auf (weil Tastatur darunter liegt)

Bild		
Modell (Markteinführung)	Microsoft Surface Pro 5 (wird im April 2017 vorgestellt)	Lenovo Miix 510-12ISK
Anbieter und Preis	freier Markt, ca. 1500.-	Digitec: Fr. 730.-
Betriebssystem	Windows 10	Windows 10
Prozessor	Intel 7er-Reihe, i5-7300U	Intel 6er-Reihe, i5-6200U
SSD (solid state disk)	256-512 GB	128 GB
RAM	8-16 GB	4 GB
Bildschirm-Diagonale	12.3"	12"
Bildschirm-Auflösung	UHD (3840 x 2160) = 4K	Full-HD (1920 x 1080)
Bildschirm-Qualität	Multi-touch, Glanz	Multi-touch, Glanz
Stift/ Pen	ja	Ja
Speicherkartenslot	Micro-SD	Micro-SD
Tastatur	Type Cover	ja
Garantie, Hülle	2 Jahre	2 Jahre, +1 Jahr: Fr. 69.-
+	Sehr hochauflösendes Display, sehr viel Arbeitsspeicher, schneller USB-Anschluss, der Stift lässt sich am Gerät laden, evtl. neues Type Cover	Sehr günstig, Display kann von Tastatur abgekoppelt werden, moderner USB-3-Anschluss
-	Teuer	Tastaturlayout: Shift-Taste rechts für kleinen Finger kaum erreichbar

Erläuterungen zum Gerätekauf

Garantieverlängerung, Zusatzversicherung, Lieferfrist, Software, Inbetriebnahme:

- Eine Garantieverlängerung um ein weiteres Jahr (auf insgesamt 3 Jahre) ist empfehlenswert, aber nicht zwingend
- Eine Zusatzversicherung für Diebstahl und Bruch muss beim Gerätekauf nicht zusätzlich abgeschlossen werden; dies macht man besser als Zusatzoption in der Hausratversicherung (evtl. ist das schon abgedeckt)
- Beim Kauf ist auf die Lieferfrist zu achten.
- Es muss keinerlei zusätzliche Software mitgekauft werden (Office 2016 erhalten die SchülerInnen gratis).
- Wer das Gerät selber einrichten will, hält sich an das Installations-Drehbuch, das auf der Website der KSR angeboten wird (Website KSR/ Intern/ Office 365, Registerkarte «Manuals & Blog», Installations-Drehbuch 2017).
- Wer die Inbetriebnahme lieber unter Anleitung machen möchte, meldet sich für die Installationsparty vom 13.6.2017 an der KSR an. Das Gerät muss originalverpackt mitgebracht werden.

Freier Markt:

- Händler wie STEG, Digitec, Brack, M-Electronics, Mediamarkt, Fust, Microspot, Interdiscount, usw. gewähren in unregelmässigen Abständen grosse Rabatte auf das eine oder andere Gerät. Es lohnt sich, Aktionen zu beachten. Meist gelten diese Angebote nur für eine Woche und die Anzahl der Geräte ist beschränkt. Man muss sich allerdings die Spezifikationen sehr genau ansehen.

HP-Store:

- Beim HP-Shop kann man auch andere Konfigurationen als die empfohlenen bestellen. Es können auch Peripheriegeräte (Tasche, Maus, usw.) mitbestellt werden.
- Zudem bietet der HP-Store eine kostenlose telefonische Beratung an.
- Auf dem KSR-Sharepoint (Website KSR, intern, Office 365, Registerkarte „Manuals & Blog“) steht eine Anleitung bereit, die durch den Registrier- und Bestellprozess bei HP führt. Diese ist unbedingt zu konsultieren.

Fruitstore:

- Die Gratis-Type-Cover-Aktion gilt nur innerhalb des Aktionszeitraums (10.4.-10.5.2017)
- Auf dem KSR-Sharepoint (Website KSR, intern, Office 365, Registerkarte „Manuals & Blog“) steht eine Anleitung bereit, die durch den Bestellprozess beim Fruitstore führt. Diese ist unbedingt zu konsultieren.

Anschluss an einen Beamer:

- Die modernen Geräte bieten einen oder mehrere der folgenden Ausgänge, um das Bild z.B. auf den Beamer auszugeben: Mini-Display-Port, HDMI-Ausgang, USB 3. Es sind für alle Schnittstellen Adapter zu VGA (Beamer) erhältlich.

Informationen zum Projekt Laptopklassen an der KSR:

<https://ksreussbuehl.lu.ch/ausbildung/notebookklassen>