



Vechta, den 26. April 2023

## Fortführung des BYOD-Projektes

Liebe Eltern,

in den letzten Jahren hat der Träger erheblich in die technische Ausstattung der Unterrichtsräume investiert und setzt dieses Engagement noch weiter fort. Die fünften, siebten und achten Klassen sind mit Smart-Displays ausgestattet worden und in den übrigen Fach- und Klassenräumen sind jeweils Beamer, Laptop, Lautsprecheranlage und Dokumentenkamera vorhanden.

Parallel haben wir unsere unterrichtlichen Konzepte weiter ausgearbeitet. Wir haben Software auf ihren unterrichtlichen Nutzen hin erprobt. Neben unserem Magis-System mit Schulcloud und kollaborativ einsetzbaren Anwendungen sowie einer einheitlichen Kommunikationsplattform haben wir auch andere Onlineresourcen und Präsentationsformen erprobt, interaktive Quiz-Software ausprobiert. Die Bedeutung dieser Aspekte von Unterricht wächst besonders in der aktuellen Lage.

Für Ihre Kinder kommt nun als weiteres Element unser BYOD-Projekt hinzu: Die Gesamtkonferenz hat beschlossen, dass ab der Jahrgangsstufe 8 digitale Endgeräte in Schülerhand flächendeckend eingeführt werden sollen. Diese Einführung erfolgt nach dem Prinzip des „bring your own Device“ (BYOD). Das bedeutet, dass jeder Schüler sein eigenes Gerät mitbringt. Die Schule gibt lediglich die technischen Mindestanforderungen für die Geräte vor.

Was bedeutet das für Sie? Besitzen Sie oder ihr Kind bereits ein Gerät, das die folgenden Bedingungen erfüllt, so kann ihr Kind dieses ab dem kommenden Schuljahr im Unterricht nutzen:

### ***Für Windowsgeräte:***

Prozessor: Intel N5030 oder vergleichbar/besser

Arbeitsspeicher (RAM): ab 4 GB

Festplatte: SSD ab 128 GB

### ***Für iPads***

iPads mit einem Betriebssystem ab iOS 13

### ***Für alle Geräte gelten außerdem folgende Vorgaben:***

Bildschirm: 10 bis 14 Zoll Full HD Touchscreen, Convertible oder 2 in 1

### Ausstattung:

- Tastatur, Maus(pad)
- aktiver kapazitiver Eingabestift (***unbedingt auf Kompatibilität zum Touchscreen achten!***)
- WLAN (für Windows: Intel), keine mobile Datenverbindung wie LTE
- WebCam
- Bluetooth
- Kopfhörer-/Mikrofonanschluss

Akkulaufzeit: 6 Stunden

Betriebssystem: Win10 oder iOS (ab Version 13)

Leider arbeiten wir ab dem kommenden Schuljahr nicht mehr mit einem Hardwarehändler für eine Sammelbestellung zusammen. Da nur noch sehr wenige Erziehungsberechtigte dieses Angebot

wahrgenommen haben und die Gewinnspannen im Computersektor sehr niedrig sind, können die Händler vor Ort nach eigenen Angaben nicht mehr kostendeckend arbeiten. Die Serviceleistungen beschränken sich mittlerweile weitgehend auf das Einschicken der Geräte zum Hersteller, sodass Ihnen kaum noch Vorteile entstehen würden.

Um Ihnen die selbstständige Anschaffung eines Gerätes zu erleichtern, geben wir Ihnen hier zwei Beispiele von Geräten, die sich in der Vergangenheit besonders bewährt haben:

- Acer Travelmate Spin B3 (Intel® Pentium® N5030, 11,6" Multi-Touch FHD IPS, 4 GB DDR4 RAM, 128 GB PCIe SSD, Intel® UHD Graphics 605, Windows 10 Pro (64 Bit) EDU, aktiver, kapazitiver Eingabestift)
- Acer Spin 1 (Intel Pentium N6000, 14" FHD Touch-Display, 8 GB DDR4 RAM, 512 GB PCIe SSD, Windows 10, Intel UHD Graphics) **Hinweis:** zu diesem Gerät muss ein passender Eingabestift angeschafft werden (z.B. der Lenovo Active Pen).

Wichtig ist: Jedes Gerät, das die technischen Mindestanforderungen erfüllt, ist in vollem Umfang für den unterrichtlichen Gebrauch geeignet. Geräte mit größerem Leistungsumfang bringen keinen Vorteil im Unterricht. Sollten bezüglich der Anschaffung des Gerätes finanzielle Schwierigkeiten entstehen, wenden Sie sich vertrauensvoll an die Schulleitung.

Wie wollen wir nun mit den Geräten arbeiten? Es ist nicht erforderlich, dass Sie weitere Software käuflich erwerben. Die von uns vorgesehene Software beinhaltet alle für den Unterricht notwendigen Anwendungen und muss nicht auf den Geräten installiert werden, weil sie auf Serversystemen läuft. Die Nutzung ist für Sie kostenlos und kann auch von zuhause aus erfolgen.

Der Taschencomputer TI-Nspire CX II-T CAS muss nicht mehr angeschafft werden, auf den Geräten wird statt dessen die entsprechende Software installiert werden. Diese ist kostenpflichtig, die Installation wird gemeinsam mit Ihren Kinder in der Schule vorgenommen. Weitere Informationen folgen.

Zudem werden wir die eBooks der eingeführten Schulbücher verwenden. Sie entscheiden selbst, ob Sie ein zusätzliches Printmedium erhalten wollen (Printplus-Lizenz) oder nur das eBook verwendet werden soll. Auch hierzu folgen weitere Informationen.

Wie ist der weitere zeitliche Ablauf? Die Informatiklehrer unserer Schule werden jeweils eine der achten Klassen einen Tag lang betreuen, um die Einrichtung der Geräte zu begleiten, die notwendigen Zugangsdaten herauszugeben, die Software für eBooks auf dem Gerät installieren und erste grundlegende Arbeitsweisen und Vereinbarungen mit ihren Kindern durchzusprechen.

Erst danach beginnt der reguläre unterrichtliche Einsatz der Geräte. Das bedeutet, dass ihr Kind zum gegebenen Zeitpunkt an jeden Tag ein einsatzbereites, das heißt voll geladenes, mobiles Endgerät mit Eingabestift im Unterricht dabeihaben muss.

Herzliche Grüße



Mark Brockmeyer

Schulleiter



Marc Richter

Fachobmann Informatik