

**19. Wahlperiode**

**Schriftliche Anfrage**

**des Abgeordneten Louis Krüger (GRÜNE)**

vom 26. September 2022 (Eingang beim Abgeordnetenhaus am 27. September 2022)

zum Thema:

**Mobile Endgeräte an Berliner Schulen**

und **Antwort** vom 12. Oktober 2022 (Eingang beim Abgeordnetenhaus am 13. Oktober 2022)

Senatsverwaltung für Bildung, Jugend und Familie

Herrn Abgeordneten Louis Krüger (Bündnis 90/Die Grünen)

über

den Präsidenten des Abgeordnetenhauses von Berlin

über Senatskanzlei - G Sen -

Antwort

auf die Schriftliche Anfrage Nr. 19/13392

vom 26. September 2022

über Mobile Endgeräte an Berliner Schulen

---

Im Namen des Senats von Berlin beantworte ich Ihre Schriftliche Anfrage wie folgt:

Vorbemerkungen der Verwaltung:

Gemäß § 109 Schulgesetz für das Land Berlin obliegt es den bezirklichen Schulträgern, die äußeren Rahmenbedingungen für das Lehren und Lernen in der Schule zu schaffen. Dies beinhaltet den Bau, die Ausstattung und die Unterhaltung der Schulstandorte sowie die Einrichtung von Klassen.

Die Schriftliche Anfrage betrifft zum Teil Sachverhalte, die der Senat nicht in eigener Zuständigkeit und Kenntnis beantworten kann. Er ist gleichwohl um eine sachgerechte Antwort bemüht und hat daher die Bezirke und Schulträger um Zulieferungen zu den Fragen 1 bis 4 gebeten, die von dort in eigener Verantwortung erstellt und dem Senat mit nachfolgenden Aussagen übermittelt wurden.

1. Wie viele mobile Endgeräte welchen Typs und mit welchen Betriebssystemen befinden sich aktuell an welcher Schule im Einsatz (aufgeschlüsselt nach Schulen und in Relation zur Gesamtzahl der mobilen Endgeräte im jeweiligen Bezirk)? (Unabhängig davon, ob sie durch die Senatsverwaltung für Bildung, Jugend und Familie, die Bezirke, Schulen oder anderweitig angeschafft wurden)
2. In welchem Modus werden die mobilen Endgeräte jeweils genutzt: single-user oder multi-user?
3. Wenn vorhanden, welches Mobile Device Management System wird jeweils genutzt?
4. Welche Schulen setzen auf ein Bring Your Own Device System? Welche setzen Bootsticks ein?

Zu 1 bis 4.:

Bezirksamt (BA) Mitte:

Siehe Anlage A.

BA Friedrichshain-Kreuzberg:

Siehe Anlage B.

BA Pankow:

Siehe Anlage C.

BA Charlottenburg-Wilmersdorf:

Siehe Anlage D.

BA Spandau:

Keine Rückmeldung.

BA Steglitz-Zehlendorf:

Keine Rückmeldung.

BA Tempelhof-Schöneberg:

Siehe Anlage E.

BA Neukölln:

Die angefragten Zahlen und Daten liegen nicht zentral im Bezirksamt vor. Zur Beantwortung der Fragen wäre deshalb eine umfangreiche Abfrage an allen 59 Neuköllner Schulen notwendig. Diese kann im Rahmen der dem Bezirk für die Beantwortung der schriftlichen Anfrage zur Verfügung stehenden Zeit leider nicht durchgeführt werden. Bedauerlicherweise kann die Anfrage daher nicht beantwortet werden.

BA Treptow-Köpenick:

Keine Rückmeldung.

BA Marzahn-Hellersdorf:

Es werden keine Statistiken oder Auflistungen der über das Schul- und Sportamt für die Schulen beschafften mobilen Endgeräte geführt.

Grundsätzlich ist zu berichten, dass das Schul- und Sportamt mobile Endgeräte für die Schulen, einerseits über zentrale Mittel und andererseits über das Schulbudget, beschafft.

Die Geräte aus dem DigitalPakt für Schülerinnen und Schüler sowie Lehrkräfte wurden direkt durch SenBJF beschafft und verteilt.

Es ist ebenfalls anzumerken, dass die mobilen Endgeräte teilweise mit den Schülerinnen und Schülern bzw. Lehrkräften an verschiedene Schulen wechseln.

Zu den abgefragten Angaben in den Fragen 2 bis 4 werden ebenfalls im Schul- und Sportamt keine Statistiken geführt.

BA Lichtenberg:

Das Bezirksamt Lichtenberg führt keine Statistik zur Nutzung der mobilen Endgeräte.

BA Reinickendorf:

Siehe Anlage F.

Schulträger der beruflichen Schulen:

Der Schulträger führt keine Statistiken über die Beschaffung und Ausstattung der Schulen mit mobilen Endgeräten, deren Betriebssystemen oder Nutzungsart.

Die uns vorliegenden rudimentären Daten beruhen auf vereinzelt Abfragen der vergangenen Jahre und sind keineswegs vollständig.

Über die Anzahl von Geräten, die die beruflichen Schulen eigenständig angeschafft haben, kann der Senat keine Aussage treffen.

Die Schulen sind im Sinne des Schulgesetzes berechtigt, eigenständig Beschaffung (u. a. mobile Endgeräte) vorzunehmen. Es erfolgt keine Inventarisierung von schuleigenen Geräten beim Schulträger.

5. Welchen Umgang gibt es seitens der Senatsverwaltung mit defekten Geräten? Wie viele der mobilen Endgeräte wurden seit 2019 repariert oder ausgetauscht? (aufgeschlüsselt nach Jahr und Gerätetyp)

Zu 5.: Die Anzahl der defekten Geräte wird nicht erfasst.

Mobile Endgeräte, die noch funktionstüchtig sind, werden gemäß Garantie oder Gewährleistung ausgetauscht bzw. repariert. Alle anderen Endgeräte werden fachgerecht entsorgt und von dem Bezirk oder der Schule bei Bedarf selbst neu erworben.

6. Mit welchen Methoden hat der Senat die bisherige Nutzung mobiler Endgeräte an Berliner Schulen evaluiert?

Zu 6.: Der Senat hat hierzu keine zentrale Evaluation durchgeführt.

In der Region 11 gibt es 4 Schulen, die intern eine Evaluation gemacht haben.

Dokumentationen zu den internen Evaluationen liegen dem Senat nicht vor.

Berlin, den 12. Oktober 2022

In Vertretung

Aziz Bozkurt

Senatsverwaltung für Bildung,

Jugend und Familie

Schulnr. (BSN)	Frage 1	Frage 2	Frage 3	Frage 4	
				Bootsticks	BYOD
01K01	284	Multi User	LD mobile deploy	Nein	Ja, aber nur in manchen Fächern oder bei manchen Lehrkräften.
01K01	Ca 280	Singel User	Wird erst angeschafft	Nein	Nein, das geht an unserer Schule nicht.
01G36	50	Multi User	Es wird kein MOBILE DEVICE MANAGEMENT SYSTEM verwendet.	Nein	Nein, das haben wir an unserer Schule so festgelegt.
01K06	90	Singel User	Senats MDM	Nein	Ja, aber nur in manchen Fächern oder bei manchen Lehrkräften.
01G31	16	Multi User	Jamf	Nein	Ja, aber nur in manchen Fächern oder bei manchen Lehrkräften.
01K02	Keine				
01G02	23	Multi User	Derzeit in der Beschaffung in Zusammenarbeit mit Eltern	Nein	Ja, aber nur in manchen Fächern oder bei manchen Lehrkräften.
01G18	75	Multi User	-----	Nein	Nein, das haben wir an unserer Schule so festgelegt.
01G46	80	Singel User	LD deploy / LD mobile	Nein	Ja, aber nur in manchen Fächern oder bei manchen Lehrkräften.
01G35	4	Singel User	keins	Nein	Nein, das geht an unserer Schule nicht.
01Y09	16	Multi User		Nein	Ja, aber nur in manchen Fächern oder bei manchen Lehrkräften.
01g29	21	Multi User	weiß ich nicht	Nein	Nein, das geht an unserer Schule nicht.
01G28	0		Keins	Nein	Nein, das geht an unserer Schule nicht.
01g48	2	Multi User	unbekannt. Wir haben einen Logodidact-Server, alle Endgeräte sind dort eingebunden.	Nein	Ja, das ist Strategie der Schule.

Schulnr. (BSN)	Frage 1	Frage 2	Frage 3	Frage 4	
				Bootsticks	BYOD
01K08	26	Multi User	16 iPads / 10 Lenovo Pro P11	Nein	Ja, aber nur in manchen Fächern oder bei manchen Lehrkräften.
01G07	Wir bemühen uns seit 1.1.22 um 32 Endgeräte - auf grund der Haushaltsfreigebung und der Ausschreibungsverfahren zieht es sich leider...	Multi User		Nein	Ja, aber nur in manchen Fächern oder bei manchen Lehrkräften.
01G04	keine		/	Nein	Ja, aber nur in manchen Fächern oder bei manchen Lehrkräften.
01G38	40	Multi User	Logo Didact	Nein	Ja, aber nur in manchen Fächern oder bei manchen Lehrkräften.
01S01	0		keins, da keine Geräte	Nein	Nein, das geht an unserer Schule nicht.
01G44	0			Nein	Nein, das geht an unserer Schule nicht.
01K03	10	Multi User	LogoDidact	Nein	Ja, aber nur in manchen Fächern oder bei manchen Lehrkräften.
01G45	16 Laptops, 2 Tablets	Multi User	Doodle für die Tablets	Nein	Nein, das haben wir an unserer Schule so festgelegt.
01G27	433	Singel User		Nein	Ja, das ist Strategie der Schule.
01Y12	Wir haben keine anderen als die von der Senatsverwaltung zur Verfügung.			Nein	Ja, das ist Strategie der Schule.
01g16	50	Multi User	keines	Nein	Ja, aber nur in manchen Fächern oder bei manchen Lehrkräften.
01G40	0	Multi User		Nein	Ja, aber nur in manchen Fächern oder bei manchen Lehrkräften.

Schulnr. (BSN)	Frage 1	Frage 2	Frage 3	Frage 4	
				Bootsticks	BYOD
01k07	ca. 200	Multi User	AIX-MNSpro	Nein	Nein, das haben wir an unserer Schule so festgelegt.
01G41	64	Multi User	Software LogoDidact	Nein	Nein, das geht an unserer Schule nicht.
01K09	0			Nein	Ja, aber nur in manchen Fächern oder bei manchen Lehrkräften.
01y08	100	Multi User	SBE Standardserver Images	Nein	Ja, aber nur in manchen Fächern oder bei manchen Lehrkräften.
01G24	48	Multi User	Apple School Manger ohne Nutzererfassung oder -verwaltung durch Apple	Nein	Nein, das haben wir an unserer Schule so festgelegt.
01G25	0			Nein	Nein, das geht an unserer Schule nicht.
01K10	25	Multi User		Nein	Nein, das geht an unserer Schule nicht.
01S07	0				Ja, aber nur in manchen Fächern oder bei manchen Lehrkräften.
01Y02	30	Multi User	SPE	Nein	Ja, aber nur in manchen Fächern oder bei manchen Lehrkräften.
01G05	57	Multi User	Lenovo Tab 4 M 10	Nein	Nein, das haben wir an unserer Schule so festgelegt.
01A04	17	Multi User	Apple - Jamf	Nein	Ja, aber nur in manchen Fächern oder bei manchen Lehrkräften.
01K04	40	Multi User		Nein	Ja, aber nur in manchen Fächern oder bei manchen Lehrkräften.
01S05	116	Multi User	keine (Klinikschule)	Nein	Nein, das haben wir an unserer Schule so festgelegt.
01G15	keine				Nein, das haben wir an unserer Schule so festgelegt.
01G43	0				
01S06	0				



Frage 1: In der Kürze der Zeit in Verbindung mit Wochenende samt Feiertag (insgesamt 3 Werktage) war es unmöglich eine detaillierte Aufstellung hierzu von den Schulen zu erlangen. Aus diesem Grund konnte nur eine vereinfachte allgemeine Aufstellung wie im Anhang geliefert werden.

Frage 2: Die von der Senatsverwaltung für Bildung beschafften Geräte sind grundsätzlich personalisiert und werden im single-user-modus benutzt, die von den Schulen beschafften Geräte werden im multi-user-modus benutzt.

Frage 3: Für die von der Senatsverwaltung für Bildung beschafften Geräte gibt es ein zentral von der Senatsverwaltung genutztes Mobile Device Management (MDM) System, dem Schul- und Sportamt liegen keine Informationen hierüber vor. Manche Schulen haben über das ITDZ ein MDM von SBE eingekauft, dies heißt Id-mobile.

Frage 4: Die meisten Schulen nutzen kein „Bring Your Own Device System“ aufgrund von rechtlichen und pädagogischen Schwierigkeiten mit dem System sowie fehlendem WLAN bzw. einer zu schwachem DSL-Anschluss. Dem Schul- und Sportamt liegen keine Informationen zu dem Einsatz von Bootsticks an Schulen vor.

BSN	Schule	Notebooks	Tablets	Gesamt	In Relation zu Gesamtzahl in Bezirk
02G01	Spartacus-Grundschule	0	0	0	0%
02G02	Hausburg-Grundschule	0	19	19	1%
02G03	Justus-von-Liebig-Grundschule	32	0	32	2%
02G04	Pettenkofer-Grundschule	39	0	39	3%
02G07	Ludwig-Hoffmann-Grundschule	1	16	17	1%
02G08	Grundschule am Traveplatz	5	0	5	0%
02G09	Zille-Grundschule	34	8	42	3%
02G10	Modersohn-Grundschule	80	0	80	5%
02G11	Thalia-Grundschule	2	0	2	0%
02G12	Kurt-Schumacher-Grundschule	25	10	35	2%
02G13	Charlotte-Salomon-Grundschule	23	8	31	2%
02G14	Galilei-Grundschule	19	0	19	1%
02G16	Lenau-Grundschule	30	0	30	2%
02G18	Nürtingen-Grundschule	12	23	35	2%
02G19	Fanny-Hensel-Grundschule	27	15	42	3%
02G20	Bürgermeister-Herz-Grundschule	0	0	0	0%
02G21	Reinhardswald-Grundschule	0	0	0	0%
02G22	Jens-Nydahl-Grundschule	4	0	4	0%
02G23	Fichtelgebirge-Grundschule	50	21	71	5%
02G24	Otto-Wels-Grundschule	0	56	56	4%
02G26	Lemgo-Grundschule	0	0	0	0%
02G27	Hunsrück-Grundschule	36	49	85	6%
02G29	Heinrich-Zille-Grundschule	0	46	46	3%
02G31	Adolf-Glaßbrenner-Grundschule	1	0	1	0%
02G32	Clara-Grunwald-Grundschule	8	0	8	1%
02G33	Aziz-Nesin-Grundschule	0	0	0	0%
02G34	Jane-Goodall-Grundschule	60	0	60	4%
02G35	Rosa-Parks-Grundschule	8	28	36	2%

BSN	Schule	Notebooks	Tablets	Gesamt	In Relation zu Gesamtzahl in Bezirk
02G36	Blumen-Grundschule	10	11	21	1%
02G37	37. Grundschule des Bezirkes Friedrichshain-Kreuzberg	0	0	0	0%
02K01	Ellen-Key-Schule	40	0	40	3%
02K02	Carl-von-Ossietzky-Schule	26	0	26	2%
02K03	Hector-Peterson-Schule	1	29	30	2%
02K04	Lina-Morgenstern-Schule	0	0	0	0%
02K05	Schule am Königstor	0	16	16	1%
02K06	Emanuel-Lasker-Schule	17	0	17	1%
02K07	Georg-Weerth-Schule	5	104	109	7%
02K08	Refik-Veseli-Schule	14	22	36	2%
02K09	Albrecht-von-Graefe-Schule	47	0	47	3%
02K10	Ferdinand-Freiligrath-Schule	12	6	18	1%
02S01	Temple-Grandin-Schule	23	1	24	2%
02S02	Gustav-Meyer-Schule	7	21	28	2%
02S03	Margarethe-von-Witzleben-Schule	8	0	8	1%
02S06	Liebmann-Schule	8	0	8	1%
02Y01	Andreas-Gymnasium	37	10	47	3%
02Y03	Heinrich-Hertz-Gymnasium	34	32	66	5%
02Y04	Georg-Friedrich-Händel-Gymnasium	66	0	66	5%
02Y05	Dathe-Gymnasium	8	20	28	2%
02Y06	Leibniz-Gymnasium	9	0	9	1%
02Y07	Robert-Koch-Gymnasium	1	0	1	0%
02Y08	Hermann-Hesse-Gymnasium	9	17	26	2%
Gesamtzahl mobile Endgeräte in Friedrichshain-Kreuzberg:					1466



BSN	Notebooks				Tablets			
	XP	Win7	Win10	Sonst	Win	iOS	Android	Chrome
03G32	6	0	6	0	0	0	0	0
03G33	0	0	0	0	0	0	0	0
03G34	0	17	18	0	0	0	0	0
03G35	0	0	6	0	0	16	0	0
03G35	0	0	6	0	0	16	0	0
03G36	0	0	20	0	0	0	0	0
03G37	0	5	42	0	0	0	0	0
03G38	0	0	0	0	0	53	0	0
03G39	0	3	48	0	0	1	0	0
03G40	0	0	32	0	0	23	17	0
03G41	84	32	52	0	0	0	0	0
03G43	0	17	0	0	0	0	0	0
03G45	15	0	15	0	0	0	0	0
03G46	0	0	0	0	0	16	0	0
03G47	14	30	0	0	0	0	0	0
03G48	0	0	5	0	0	0	0	0
03K01	0	0	0	0	0	32	0	0
03K02	15	2	3	45	0	23	0	0
03K03	20	20	0	0	4	0	0	0
03K04	26	15	9	0	0	0	0	0
03K05	36	0	36	0	0	85	164	0
03K06	0	0	0	0	0	0	40	0
03K07	0	5	0	0	0	26	0	0
03K08	3	0	29	0	0	0	7	0
03K09	0	0	0	0	23	24	0	0
03K10	0	32	16	0	0	15	0	0
03K11	0	40	13	0	0	48	0	0
03S03	0	0	6	0	0	20	0	0
03S06	0	0	0	0	0	0	0	0
03S08	0	2	2	0	0	17	0	0
03S10	5	0	5	0	0	44	0	0
03Y03	0	10	15	0	0	85	0	0
03Y04	0	0	0	0	0	16	0	0
03Y08	16	3	0	0	0	47	0	0
03Y10	16	0	12	0	0	0	0	0
03Y13	16	6	10	0	0	0	22	0
03Y14	5	11	7	0	0	0	0	0
03Y14	5	11	7	0	0	0	0	0
03Y15	0	0	20	0	0	32	0	0
03Y16	0	0	12	15	0	0	3	0
03Y17	0	0	73	0	0	0	0	0

Schulnr. (BSN)	Frage 1	Frage 2	Frage 3	Frage 4
04G01	3xlenovo Thinkpads Intel i5, Windows 10; 32x ipads, Mac OS – das päd. Personal ausgestattet mit Microsoft surface Pro, Windows 11	single-user	...-	...-
04G05	14 iPads (werden aktuell eingerichtet)	kann noch nicht beantwortet werden	kann noch nicht beantwortet werden	wird nicht eingesetzt
04G06	42, Microsoft surface/Windows	single-user	?	nein
04G07	36 Endgeräte durch SenBJF, 2 Endgeräte für stellv.SL und SL; Anschaffung aus eigenen Mitteln / alle Microsoft	single-user	? WLAN Eczess Points Schule	niemand
04G08	23 Stück (8 alte Laptops, W10, 15 Ipads)	multi-user	kein MDM	O4G08 setzt beides nicht ein
04G09	Die Anfrage ist nicht so schnell zu beantworten und auf uns trifft nicht alles zu.			
04G11	Schüler*innen: Wir haben ca. 220 Ipads der Senatsverwaltung an unsere Schüler*innen ausgegeben. Von den bislang zurückgegebenen von Schüler*innen, die unsere Schule verlassen haben, haben wir 30 Tablets als Multi-user- Geräte. Außerdem haben wir noch 30 Snappet-Leih-Tablets als Multi-User- Geräte. Lehrkräfte: 41 Lehrkräfte haben das Dienst-Tablet der	siehe 1.	-	-

Schulnr. (BSN)	Frage 1	Frage 2	Frage 3	Frage 4
	Senatsverwaltung erhalten.			
04G12	40 Samsung Galaxy Tab S6 Lite, 5 iPad7 und 40 Microsoft Surface Go2	single-user		
04G14	30 Endgeräte, Windows	Die Endgeräte dürfen nur von der Person genutzt werden, denen sie bei der Vergabe zugeordnet wurden	Wahrscheinlich nicht, ich bin nicht sachkundig genug und weiß nicht, was ein solches System ist	Ich habe keine Ahnung, was ein Bring Your Own Device System ist. Einen Bootstick, um in das Verwaltungsnetz zu gelangen, hat lediglich der Schulleiter, der das aber auch nur von einem privaten Rechner aus nutzen kann. Die von der Senatsverwaltung ausgegebenen Endgeräte können dazu nicht genutzt werden.
04G15	04G15: Wir haben 51 mobile Endgeräte für Lehrkräfte und Erzieher:innen (Microsoft Surface Go2); Betriebssystem: Windows 10	04G15: single-user	04G15: Wir haben das nicht.	04G15: Wir haben keins der Systeme.
04G17	67 Endgeräte/Typ Microsoft Surface, B: Windows 10	single-user	keiner	BYODS: nein, Bootsticks: nein
04G18	67 mobile Endgeräte	Multi-User-Nutzung	kein Mobile Device Management System	wird nicht genutzt
04G20	66 Endgeräte/Typ Microsoft Surface, B: Windows 10	single-user	keiner	BYODS: nein, Bootsticks: nein
04G22	Microsoft Surface mit Windows 10: 30 ausgegebene Einführungsmappen und Endgeräte	Single-user (Einführungsmappe des Senats)	Verwaltung über SenBJF (Ansprechpartner SSZB)	Für Lehrkräfte gab es keine Möglichkeit. Bootsticks nur für die Schulleitung (2).
04G23	20 Microsoft surface go	single user	nicht genutzt	nein und nein

Schulnr. (BSN)	Frage 1	Frage 2	Frage 3	Frage 4
04G24	Ausschließlich Dienstgeräte für die Lehrkräfte: insges. 40 Stück Microsoft Surface mit Windows	single-user	nein	nein
04G26	Frage 1: Wir haben im letzten Schuljahr für alle Lehrkräfte mobile Endgeräte erhalten, ca. 30 Stück (ein Kollege hat die Schule gewechselt, dieses Jahr kam eine neue Kollegin, die noch nicht ausgestattet ist) und für 9 Erzieher*innen (von 16).	single-user	nicht genutzt	nein, nein
04K02	Tablets mit Android: 200 (multi-user) iPads: 100 (multi-user) Notebooks mit MS Windows: 30 (multi-user) MacBooks (Notebookklassen; Eigentum der Familien): 210 (single-user) MS Surface (Lehrkräftegeräte): 110 (single-user)	siehe 1.	LogoDidact bei multi-user-Geräten	BYOD in allen Klassenstufen; kein Bootstick-Einsatz
04K03	36 iPads mit iOSiServ, 81 Microsoft Surface (Mobile Endgeräte Sen BJJ), Windows 11	single user, gast-Account (Pads)	keines	bring your own device
04K05	16 iPads - iPadOS, 18 Laptops mit Windows 10 (+ ca. uralte Laptops mit Windows 7 (von 2012 - würde ich aber nicht mitzählen)	iPads (im Koffer) als multi-user, alle anderen Geräte single-user	LD mobile, Logo Didactic (SBE)	keine BYOD und keine Bootsticks

Schulnr. (BSN)	Frage 1	Frage 2	Frage 3	Frage 4
04S04	Wir haben 35 Mobile Endgeräte (Laptops) mit Win10, davon 22 stark veraltet. Dazu 35 Tablets mit Android + 9 iPads mit iOS, die wir über die Sofortausstattung erhalten haben.	Die 38 Android, sowie die 9 iPads werden im Single User betritt genutzt. Die 35 Laptops werden im Multi-User-Beitritt genutzt (von den 22 "alten Laptops" sind aktuell noch max. die Hälfte in Nutzung.	Kein MDM, die Tablets werden durch eine MDM-Lösung des SENBJF verwaltet. Also Samsung = KNOX MDM, iPads = JamFSholl. Für weitere Fragen bitte an Sen BJJ wenden.	Wir nutzen kein „Bring your Own Device System“ und ebenso keine privaten Bootsticks.
04S06	67 iPads/alle in Benutzung, 49 Windows-Tablets für die Mitarbeiter*innen, davon 37 in Benutzung	Ad 2: Die Endgeräte werden als single-user genutzt.	Ad 3: Kein Mobile Device Managment System genutzt.	Ad 4: Wir setzen auf Bring your own device.
04Y01	58 iPads, iPad OS 43 iPads, iPad OS 20 iPads, iPad OS 37 Laptops hp, Win10 32 SurfaceGo2 (LEG), Win10 viele, privat, iOS/Win10	single multi	eGov (Senat) MDM am SBE-Server SBE-Server eGov (Senat) privat	Nutzung ja, keine Bootstics
04Y02	1. Wir haben derzeit 32 Samsung-Tablets (Android) an der Schule. (Zwei Koffer mit jeweils 16 St.)	2. Die Tablets werden im single-user-Modus betrieben.	3. Wir nutzen für die Verwaltung der Geräte Hexnode MDM.	4. Beides nutzen wir derzeit nicht.
04Y03	Eine offizielle Umfrage der Senatsverwaltung läuft derzeit. Mehr Auskunft kann erst danach gegeben werden.			
04Y06	66 Stück	single-user	An der Schule ist keines vorhanden.	Die Schule hat eine BYOD-Konzept.
04Y08	Diese Daten werden nicht erhoben, insofern ist keine Auskunft möglich. Die Antwort würde alle mobilen Endgeräte (Laptop, Pad,	Aus o.g. Gründen ist auch diese Auskunft nicht möglich!	Kein entsprechendes System am HWG vorhanden.	Auch auf diese Anfrage ist keine Auskunft der Einzelschule möglich. Am HWG wird beides nicht verwendet.



Schulnr. (BSN)	Frage 1	Frage 2	Frage 3	Frage 4
	Mobiltelefon, Smartgeräte) sowohl aus privater Anschaffung/Nutzung sowie die Dienstgeräte umfassen. Die Erhebung dieser Daten ist nicht gefordert und wird auch nicht vorgenommen. Die Aufschlüsselung nach Schulen und die geforderte Relation kann von Einzelschulen ebenfalls nicht vorgenommen werden.			
04Y09	Unsere Schule wurde mit Tablets ausgestattet. WINDOWS Surface mit 8 GB RAM und 118 GB SSD. Am Walter-Rathenau-Gymnasium sind 24 Endgeräte an Kolleginnen und Kollegen ausgegeben. Weitere sind zur Ausgabe vorbereitet.	Single-user mit individueller Anmeldung pro Nutzer am Gerät.	Das Management-System wurde durch den Senat vorgegeben. System selbst ist unbekannt.	An unserer Schule werden keine anderen Verfahren verwendet. Gelegentlich bringen Lehrkräfte noch eigene Laptops mit. Bootsticks werden nur innerhalb der Verwaltung im Zusammenhang mit dem Verwaltungsnetz verwendet.
04Y10	80 I-Pads für den Unterricht / IOS	Single-user	JamF School	Fehlanzeige
04Y11	60 Dienstgeräte der Lehrkräfte, 90 iPads, etwa 40 Notebooks	multi-user	Was ist das?	Fehlanzeige, die beiden zu Coronabeginn gelieferten Bootsticks werden nicht genutzt
04A04	20 Tablets/Samsung, Galax Tab A6 20 Notebooks/Asus, CN9505 15 Notebooks/Acer, N20H1	Multinutzung Singlenutzung	keine Angabe	keine Angabe

Schulnr. (BSN)	Frage 1	Frage 2	Frage 3	Frage 4
	25 Notebooks/Acer, N20H1			
04A06	0	-	-	-

Da die angefragten Daten im Schulamt Tempelhof-Schöneberg nicht erfasst werden, wurde eine Abfrage an den bezirklichen Schulen getätigt. In der angehängten Tabelle sind die Rückmeldungen der Schulen zu finden, die in der Kürze der Zeit eingegangen sind.

Schulnr. (BSN)	Frage 1	Frage 2	Frage 3	Frage 4
Marianne-Cohn-Schule, 07S04	17 iPad Air 2 / iOS	multi-user	keines	nein
Sophie-Scholl-Schule, 07K01	ca. 30 von 130 an unserer Schule ausgeliehen	single-user	k.A.	Es wird sehr viel BYOD genutzt, ca. 160 im Moment - keine Bootsticks
Paul-Natorp-Gymnasium, 07Y04	36 iPads mit iOS, 40 Lehrkräfteendgeräte mit Windows 10	alle iPads im multi-user Betrieb; alle Lehrkräfteendgeräte im single-user Betrieb	für die iPads LDMobile; für die Lehrkräfteendgeräte das MDM vom Senat	kein BYOD, keine Bootsticks
Grundschule im Taunusviertel, 07G26	36 iPads für Schülerinnen und Schüler, 28 mobile Endgeräte für Lehrkräfte	single-user	kein Mobile Device Management System genutzt	kein BYOD, keine Bootsticks
Käthe-Kollwitz-Grundschule, 07G29	43 Geräte, Microsoft Surface Go	single-user	das der Senatsverwaltung	die meisten Lehrkräfte nutzen nach wie vor ihre eigenen Geräte, da die LEG als unübersichtlich und umständlich angesehen werden. Bootstick nur für die Schulleitung, allerdings nicht im LEG nutzbar
Rudolf-Hildebrand-Grundschule, 07G27	Schüler/innen Tablets: 79 x Samsung; Schüler/innen Tablets : 10x Ipad; Lehrer/innen Tablets : 37 x Microsoft Surface Go2 Platin Intel Core m3 8GB RAM 128GB; Erzieher/innen Tablets : 6 x Microsoft Surface Go2 Platin Intel Core m3 8GB	single-user	k.A.	Nutzung von 3 Bootsticks für Sekretariat/ Schulleitung / Verwaltungsleitung, aber nicht für digitale Endgeräte
Annedore-Leber-	77 I-Pads Betriebssystem: iOS	multi-user	Id-mobile von SBE	k.A.

Schulnr. (BSN)	Frage 1	Frage 2	Frage 3	Frage 4
Grundschule, 07G30				
Gustav-Heinemann-Oberschule, 07K03	83 Endgeräte für die Lehrer*innen, 11 I-Pads + 20 Tablets (Android) für die Schüler*innen	single-user	k.A.	es werden keine der angegebenen Optionen eingesetzt
Schätzelberg-Grundschule, 07G23	25 Lehrkräfte Microsoft Surface GO2 + 6 Erzieher*innen Microsoft Surface GO2	k.A.	Microsoft	k.A.
Luise-Henriette-Gymnasium, 07Y05	75	43 – singel user; 32 – multi user	k.A.	k.A.
Askanisches Gymnasium, 07Y06	62 iPads (iOs); 8 Tablettis (android); 35 Microsoft Surface (Lehrkräfteendgeräte) (Windows 10)	es handelt sich um Einzelgeräte ohne weitere Vernetzung	55 iPads mit JamF School verwaltet; 35 Surface über den Senat?	Privatgeräte der SuS werden bei Bedarf nach Absprache mit Eltern punktuell genutzt
Johanna-Eck-Schule, 07K07	a) 48 St. iPad 2 für SuS - Senatslieferung; b) 15 St. Laptops HP Elite 8440p - eigene Anschaffung; c) 60 St. Microsoft Surface für LuL - Senatslieferung	a) und b) multi-user; c) singel-user	von Schulseite kein Mobile Device Management System vorhanden. iPads/Surface Books werden zentral vom Senat verwaltet, oder, besser gesagt, mit Updates versorgt	kein BYOD, keine Bootsticks
Nahariya-Grundschule, 07G35	47 LEG, Windows 10; 3 Verwaltungslaptops (2Win 10, 1 Win11); 1 Laptop Win 7 32 Bit	51 single-user	47 Ferwartung der SenBJF (LEG); 4 keine	0 Geräte/1 Stick für ZSVU
Ulrich-von-Hutten-Gymnasium, 07Y08	Ca. 80 Laptops mit Windows 10 für Unterricht durch die Schule angeschafft; Ca. 40 Mobile Endgeräte für Lehrkraäfte mit Win10 vom Senat gestellt	Laptops multi-user; mobile Endgeräte single-user	Laptops: keines; 40 Mobile Endgeräte für Lehrkraäfte: Zentral verwaltet durch SSZB	kein BYOD, keine Bootsticks

Schulnr. (BSN)	Frage 1	Frage 2	Frage 3	Frage 4
Grundschule am Barbarossaplatz, 07G18	26 Laptops und 30 iPads mit Windows10, Linux und IOS, von jeder Klasse ungefähr 4 Stunden in der Woche benutzt	multi-user	LD-Deploy	nicht genutzt
Carl-Zeiss-Schule, 07K02	a) 93 Microsoft Surface Go 2 Platin, Win10, für LK, durch SenBJF; b) 130 Samsung Galaxy Tab A, Android, für SuS, durch Schule; c) 46 Samsung Galaxy Tab S6 Lite, Android, für Sus, durch SenBJF; d) 12 iPad Apple, ios, für Sus, durch SenBJF; e) 20 Laptop Winnovo 14 Zoll, Win10, für Sus, durch Schule/Förderverein; f) 38 HP ProBook 6470b, Win10, für SuS, durch StC Schule	singel-user	a), c), d) durch SSZB	möglich bei Bedarf; Einwahl über WLAN-Router SENBJF
Havelland-Grundschule, 07G05	LK: 38x Microsoft Surface Go2 Platin, Windows 10; SuS: 4x Apple iPad 128 GB (2019), 44x DEO Apple iPad (2020) 128 GB; keine mobilen Endgeräte zum Einsatz im Unterricht	single-user	keines	6 Router Vodafone ( 3x VF Triple Z 88k NP Giga Cube, 3x Vodafone GigaCube CAT19), 6 Router der Telekom; keine Bootsticks
Scharmützelsee-Grundschule, 07G12	33 Samsung Galaxy S6 Lite LTE – Android 10; 18 Apple Ipad 11 - ipadOS	single-user	33 von Senat verwaltet, 16 verwaltet über LDmobile	Kein BYOD, vereinzelt in Klasse 6 Nutzung eigener Mobiltelefone / keine Bootsticks

In der Regel beschaffen die Schulen die Geräte selbständig, eine gerätescharfe Statistik wird im Schulamt nicht geführt. Im Rahmen der Oktoberstatistik erfolgt durch die Sen BfJ eine Abfrage über die vorhandenen mobilen Endgeräte in den Schulen (siehe unten mit Stand 10/2021). Um aktuelle Daten zu erhalten, haben wir noch letzte Woche alle Schulleitungen angeschrieben. Bisher liegen uns dazu keine Rückmeldungen vor. Aus diesem Grund können die Fragen 2-4 vom Schulträger nicht beantwortet werden. Die Grundsätze über den Einsatz von Informations- und Kommunikationsmedien in den Schulen legt die gemäß § 105 Abs. 6 Nr. 6 SchulG Berlin die Schulaufsichtsbehörde fest.

BSN	Notebooks				Tablets			
	XP	Win7	Win10	Sonst	Win	iOS	Android	Chrome
12G01	0	0	29	0	0	3	1	0
12G02	0	0	10	0	0	26	0	0
12G03	0	0	0	0	0	24	0	0
12G04	0	7	3	0	0	6	0	0
12G05	0	1	2	0	0	0	0	0
12G06	0	0	8	0	0	0	20	0
12G07	3	0	1	1	0	0	0	0
12G09	0	0	0	0	0	0	0	0
12G10	0	0	0	0	0	14	1	0
12G11	0	0	2	0	84	84	0	0
12G12	0	0	25	0	0	93	0	0
12G13	0	0	50	0	0	70	0	0
12G14	4	2	2	0	12	0	0	0
12G15	0	0	4	0	0	1	0	0
12G17	30	0	0	0	0	16	4	0
12G18	0	0	0	0	0	0	0	0
12G19	2	0	2	0	0	0	0	0
12G20	0	0	0	0	0	0	0	0
12G21	0	9	7	0	0	0	0	0
12G22	0	0	4	0	0	23	5	0
12G23	0	2	0	0	0	121	0	0
12G24	0	2	2	0	0	0	0	0
12G26	0	0	0	1	0	21	0	0
12G27	0	0	2	0	0	0	0	0
12G29	0	0	1	0	0	0	0	0
12G30	4	0	4	0	0	0	0	0
12G32	0	0	0	0	25	0	0	0
12G33	0	0	1	0	0	16	0	0
12G34	0	0	0	0	0	0	0	0
12K01	86	86	0	0	32	32	0	0
12K01	86	86	0	0	32	32	0	0
12K02	0	3	1	0	0	0	0	0
12K03	0	19	48	41	0	0	68	0
12K04	0	14	15	0	0	89	16	0
12K05	13	0	0	0	0	0	0	0
12K07	50	50	0	0	0	0	0	0
12K09	0	0	0	0	0	0	0	0
12K10	0	0	0	45	0	16	0	0
12K11	0	0	15	0	0	0	0	0
12K12	0	0	16	0	0	26	5	16
12S01	0	10	0	0	0	0	0	0

BSN	Notebooks				Tablets			
	XP	Win7	Win10	Sonst	Win	iOS	Android	Chrome
12S03	0	0	1	0	0	0	0	0
12S04	0	10	4	0	0	15	2	0
12S05	11	3	8	0	8	87	0	0
12S06	0	0	6	0	20	10	2	0
12Y01	67	45	22	0	32	0	32	0
12Y02	29	4	10	15	54	51	3	0
12Y03	0	0	80	0	0	250	0	0
12Y04	0	20	42	0	0	105	1	0
12Y05	0	60	0	0	0	0	10	0
12Y05	0	60	0	0	0	0	10	0
12Y06	27	20	7	0	0	0	0	0
12Y07	0	141	3	0	0	12	0	0