

Mögliche Grundkonfigurationen

Bei der Gerätekonfiguration ist zu beachten, dass manche Einstellungen nicht über jedes MDM-System abgebildet werden können. Es kann in Ausnahmefällen erforderlich sein, dass Einstellungen manuell vorgenommen werden müssen.

Merkmal	Empfohlene Einstellung			Erläuterung
	Lehrer- dienstge- rät	Schüler- leihger- äte	Schüler- -gerät (geteilt)	
	<input checked="" type="checkbox"/> empfohlen <input checked="" type="checkbox"/> nicht empfohlen ? Entscheidet Schule selbst			Die mobilen Endgeräte sind in ein pädagogisches Konzept eingebettet. Ausgehend von diesem Konzept sind die jeweiligen Einstellungen zu treffen. Die vorgestellten Grundkonfigurationen sind als Empfehlung zu verstehen. Je nach schulischer Situation kann hier abgewichen werden.
Gerätefunktionalität				
Benutzung der Kamera	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Für Videokonferenzen oder die Erstellung von Lernvideos ist die Nutzung der Kamera essenziell. Die Sensibilisierung der Schülerinnen und Schüler für die zulässige Nutzung der Kamera ist erforderlich.
Sprachdienste aktiviert (z.B. Cortana, Siri, Alexa)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Mikrofon aktiviert	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Für Videokonferenzen oder die Erstellung von Lernvideos ist die Nutzung des Mikrofons essenziell. Die Sensibilisierung der Schülerinnen und Schüler für die zulässige Nutzung des Mikrofons ist erforderlich.
Systemeigene Messenger-Dienste konfiguriert	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Bildschirmaufzeichnungen zulassen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Für die Erstellung von Erklärvideos sollte die Funktionalität aktiviert sein. Die Sensibilisierung der Schülerinnen und Schüler für die zulässige Nutzung dieser Funktion ist erforderlich.
App Installation durch den Benutzer erlauben	<input checked="" type="checkbox"/>	?	<input checked="" type="checkbox"/>	Trotz zentraler App-Verwaltung kann die Schule gemäß der Nutzungsbedingungen erlauben, Apps zu testen.
App Deinstallation durch den Benutzer erlauben	?	?	<input checked="" type="checkbox"/>	
Beschränkung der Bildschirmzeit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Die Konfiguration der Bildschirmzeit ist nur für vollständig verwaltete Geräte sinnvoll.
Gerätespezifische Austauschdienste (z.B. AirDrop) aktivieren	<input checked="" type="checkbox"/>	?	?	Bei Arbeiten im Team sind gerätespezifische Austauschdienste hilfreich, in Prüfungssituationen nicht.
Autokorrekturen verwenden	<input checked="" type="checkbox"/>	?	?	In Prüfungssituationen evtl. nicht gewünscht.

Suchvorschläge aktivieren	?	?	?	In Prüfungssituationen evtl. nicht gewünscht.
Diktierfunktionen zulassen	?	?	?	In Prüfungssituationen evtl. nicht gewünscht.
Bluetooth zulassen	☑	?	?	Die drahtlose Bluetooth-Schnittstelle bietet die Möglichkeit zur Verbindung mit kabellosen Geräten (z. B. Kopfhörern, Tastaturen, Stift) und wird für die drahtlose Bildschirmübertragung verwendet.
USB-Anschluss verwenden	☑	☑	☑	Es können z. B. externe Speicher an das Gerät angeschlossen werden.
Near Field Communication (NFC) aktivieren	☑	☑	☑	NFC wird für verschiedene Dienste verwendet (z. B. bargeldloses Bezahlen) verwendet.
Sicherheit				
Gerätesperrcode bzw. Benutzerauthentifizierung aktiv	☑	☑	?	Ein einfacher Zugriff auf schulische oder private Daten auf dem Gerät wird so unterbunden. Zudem erfolgt teilweise eine Verschlüsselung der integrierten Festplatte (abhängig von OS).
Biometrische Benutzer- authentifizierung aktiv	?	✗	✗	
Zeitgesteuerte Bildschirmsperre aktiv	☑	☑	☑	Nach einiger Zeit sollte der Bildschirm automatisch gesperrt werden, damit kein Zugriff auf Daten auf dem Gerät möglich ist.
Password Auto Fill (nur bei vorheriger Authentifizierung) verwenden	?	?	✗	Bei Lehrergeäten kann das sichere Abspeichern von Passwörtern die Arbeit erleichtern. Teilen sich mehrere Benutzer ein Gerät, so ist diese Funktion zu deaktivieren.
Austausch oder Synchronisation von Passwörtern zulassen	✗	✗	✗	
Senden von Diagnose- und Nutzungsdaten minimieren	✗	✗	✗	
Veränderung der Gerätesperrcodes erlauben	☑	☑	✗	Bei schülereigenen Geräten, die per MDM mitverwaltet werden, muss es erlaubt werden.
Änderung, Löschung oder Hinzufügen von Richtlinienätzen erlauben	✗	✗	✗	
Änderung der Accounteinstellungen erlauben	✗	✗	✗	Die Verbindung mit verwalteten Konten der Schule sollte nicht entfernt werden.
Änderung des Gerätenamens erlauben	✗	✗	✗	
Veränderungen an Datums-, Zeit- und Hintergrundeinstellungen erlauben	✗	✗	✗	
Automatische Updates aktiviert und konfiguriert	☑	☑	☑	Automatische Updates sollten aktiviert sein, damit neue Sicherheits- und Funktionsupdates aufgespielt werden.
Start in Recovery Mode erlauben	✗	✗	✗	Ein Starten im Wiederherstellungsmodus kann zu

				Störungen im Unterrichtsablauf führen.
VPN-Zugänge erlauben	?	✗	✗	Bei Lehrergeäten kann ein sicherer VPN-Zugang z.B. auf einen Schulserver erwünscht sein.
Verschlüsselung des Speichers aktivieren	☑	☑	☑	Die Verschlüsselung des Speichers erfolgt automatisch, sobald der Bildschirm mit einem Code gesperrt wird.
Anwendungen				
Herstellerspezifische Stores und Dienste erlauben	?	?	✗	Trotz zentraler App-Verwaltung sollte es Lehrern möglich sein, unkompliziert Apps zu testen.
Herstellerspezifische Cloud-Dienste (unter Berücksichtigung der datenschutzrechtlichen Vorgaben) erlauben	?	✗	✗	
JavaScript erlauben	☑	☑	☑	JavaScript erlaubt dynamische Inhalte auf Websites.
Abschalten eines Pop-Up Blockers erlauben	✗	✗	✗	Pop-Ups treten beim Browsen im Internet auf und stören die Arbeit im Browser. Zudem können hier Drive-by-Downloads (z. B. Viren) gestartet werden, die die Sicherheit des Geräts massiv gefährden.
Ortungsdienste	☑	☑	☑	
Dienst für das Auffinden von Geräten erlauben	?	?	?	Die Schule benötigt ein Konzept wie mit Aktivierungssperren verfahren werden soll
Druckdienste zulassen	☑	?	?	Die Schule sollte überlegen, ob sie den Schülerinnen und Schülern das Ausdrucken gestattet.