Handhabung von iPads in Ladekoffern

Maßnahmen zur Brandvermeidung und Kontrolle auf Beschädigungen

1. Zweck

Diese Regelung beschreibt den sicheren Umgang mit iPads in Ladekoffern und Ladeeinrichtungen. Ziel ist die Vermeidung von Bränden, technischen Defekten und Beschädigungen der Geräte sowie die Gewährleistung eines sicheren Betriebs im Schul-/Unternehmensalltag.

---

2. Allgemeine Grundsätze

- iPads dürfen ausschließlich in dafür vorgesehenen Ladekoffern und Ladeeinrichtungen, aufbewahrt und geladen werden, welche durch den Fachdienst 40.2 geliefert wurden.
- Die Nutzung der Ladekoffer erfolgt nur durch eingewiesene Personen.
- Die Herstellerangaben der iPads und Ladekoffer sind einzuhalten.
- Ladekoffer müssen auf einer festen, trockenen und gut belüfteten Fläche stehen.
- Lüftungsöffnungen dürfen niemals abgedeckt werden.

---

3. Kontrolle der iPads vor dem Einlagern

Vor dem Einsetzen in den Ladekoffer sind die Geräte regelmäßig auf sichtbare Schäden zu prüfen.

Folgende Punkte sind zu kontrollieren:

- Beschädigungen am Gehäuse,
- aufgeblähte oder verformte Geräte,
- Risse im Display,
- beschädigte Ladeanschlüsse,
- defekte oder gequetschte Ladekabel,
- auffällige Wärmeentwicklung,
- ungewöhnlicher Geruch,
- Fehlermeldungen oder Akkuwarnungen.

Vorgehen bei Schäden

Geräte mit Auffälligkeiten dürfen:

- nicht geladen,
- nicht weiter benutzt und

- nicht im Ladekoffer gelagert werden.

Das betroffene Gerät ist:

1. sofort auszusondern,
2. zu kennzeichnen und
3. der zuständigen IT-/Verwaltungsstelle zu melden.

---

4. Sichere Nutzung der Ladekoffer

- Die iPads sind geordnet und spannungsfrei in die Ladeeinrichtung einzusetzen.
- Ladekabel dürfen nicht geknickt oder eingeklemmt werden.
- Stecker der Ladekabel dürfen nicht deformiert oder angerissen sein.
- Der Ladekoffer darf nicht überladen werden.
- Während des Ladevorgangs kann der Koffer geschlossen bleiben, sofern dies vom Hersteller vorgesehen ist. Ein Laden bei offenem Deckel verbessert die Wärmeabfuhr.
- Hintereinander angeschlossene Mehrfachsteckdosen („Steckdosenleiste an Steckdosenleiste") sind unzulässig.
- Der Ladekoffer darf nur an geprüften Stromanschlüssen betrieben werden.

---

5. Maßnahmen zur Brandvermeidung

Da iPads Lithium-Ionen-Akkus enthalten, ist besondere Vorsicht erforderlich.

Deshalb gilt:

- Keine beschädigten Geräte laden.
- Keine Geräte unbeaufsichtigt über längere Zeit an nicht dafür vorgesehen Netzteilen von Drittanbieter laden, insbesondere nachts oder außerhalb der Betriebszeiten.
- Ladekoffer nicht in Flucht- und Rettungswegen aufstellen.
- Mindestabstand zu brennbaren Materialien einhalten.
- Ladekoffer regelmäßig von Staub und Verschmutzungen reinigen.
- Nur Original- oder zugelassene Netzteile und Kabel verwenden.

Im Brandfall

- Ruhe bewahren.
- Stromversorgung abschalten, sofern gefahrlos möglich.
- Gebäudealarmierung gemäß Brandschutzordnung durchführen.

- Feuerwehr verständigen.
- Beschädigte Akkus nicht mit bloßen Händen berühren.

---

6. Regelmäßige Prüfung

- Ladekoffer und Zubehör sind regelmäßig auf Beschädigungen zu kontrollieren.
- Elektrische Prüfungen erfolgen gemäß den geltenden Vorschriften (z. B. DGUV/VDE).
- Festgestellte Mängel sind unverzüglich zu dokumentieren und zu beheben.

---

7. Verantwortlichkeiten

Die Verantwortung für die Einhaltung dieser Regelung liegt bei:

- den Nutzerinnen und Nutzern der Geräte,
- der betreuenden Lehrkraft bzw. zuständigen Abteilung,
- der IT-Administration bzw. Geräteverwaltung.