



Wahl des richtigen Akkus

- Vermeiden Sie unbedingt Ni-Cd-Akkus. Das Schwermetall Cadmium (Cd) kann schwerste Gesundheitsstörungen verursachen und gefährlich für die Umwelt sein.
- Da NiMH-Akkus eine lange Lebensdauer haben, extrem belastbar sind und einen hohen Energieinhalt besitzen, sind sie besonders geeignet für energieintensive Anwendungen, die zudem einen hohen Stromfluss benötigen (z.B. Discman, Digital-Kamera, Kamera, Blitzgerät,...).
- Li-Ionen-Akkus besitzen eine hohe Energiedichte, kurze Ladezeiten und ein geringes Gewicht. Sie benötigen spezielle Ladetechniken und werden besonders für Notebooks, Mobiltelefone und Camcorders verwendet.
- In Taschenlampen und Fernbedienungen sollen Wegwerfbatterien verwendet werden. Da diese Geräte keine Vorrichtung gegen die Tiefentladung besitzen, wird von der Verwendung von Akkus abgeraten.



Richtiger Gebrauch des Akkus

- Grundsätzlich sollten Sie Akkus vor dem Erstgebrauch laden, auch Akkus, die schon vom Werk aus geladen sind, da diese Akkus vom Werk nie ganz aufgeladen sind.
- Akkus sollten kühl und trocken gelagert werden, damit ihre Lebensdauer nicht negativ beeinflusst werden. Zudem sind sie vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen. Als Faustregel gilt, dass ein Temperaturrückgang von 10°C die Selbstentladung halbiert – und somit die mögliche Lagerzeit verdoppelt.
- Verwenden Sie nur Akkus mit gleicher Kapazität (z.B. 800 mAh).
- Akkus mit sehr hohen Kapazitäten (2600 mAh und mehr) sind grundsätzlich nur für Geräte mit grossem Energiebedarf und bei besonders intensiver Anwendung zu empfehlen. Denn mit steigender Kapazität sinkt in der Regel auch die Anzahl möglicher Ladezyklen und somit die Lebensdauer des Akkus.
- Akkus verschiedener Systeme, Kapazitäten oder Hersteller sollten niemals zusammen verwendet werden. Ebenso riskant ist die gemeinsame Nutzung von Akkus mit verschiedenen Ladezuständen. Durch Wechselwirkungen, bei denen der schwächste Akku die Gesamtleistung aller reduziert, kommt es zu Kapazitätsverlusten und im schlimmsten Fall zu einer Tiefentladung, die den Akku zerstören kann.
- Entladene Akkus sollten nicht über längere Zeit im eingeschalteten Gerät belassen werden. In einem solchen Fall kann es zur Tiefentladung kommen, die ein Wiederaufladen des Akkus unmöglich macht.
- Generell sollten Akkus, die längere Zeit nicht verwendet werden, immer ausserhalb des Gerätes gelagert werden – am besten im geladenen Zustand. Auch in ausgeschalteten Geräten kann ein geringer Strom fließen, der die Selbstentladung des Akkus begünstigt und im schlimmsten Fall zur Tiefentladung führt.
- Akkus sollten Sie weder verbrennen, kurzschliessen oder gewaltsam öffnen.



Wahl des richtigen Ladegerätes

- Achten Sie bei Ladegeräten auf eine gute Qualität: Verpolschutz, automatische Ladestromfunktion, Ladezustandsanzeige bei vollen bzw. defekten Akkus, Timer, Überladungserkennung,...
- Zudem sollten die Ladegeräte so ausgestattet sein, dass eine getrennte Aufladung der Akkus möglich ist.

Umweltgerechte Entsorgung

- Durch das richtige Benutzen von Akkus können Sie jede Menge an Wegwerfbatterien und Geld sparen. Ein Akku kann bis zu 1.000 Wegwerfbatterien ersetzen, was in etwa 25 kg entspricht.
- Leere Batterien und nicht mehr aufladbare Akkus sollten Sie unbedingt als Sondermüll entsorgen lassen und nicht in den Hausmüll werfen. Die SuperDrecksKëscht® nimmt Ihre alten Batterien und Akkus jeglicher Art, sei es auf dem Recyclinghof oder bei der mobilen Sammlung gerne an. Zudem haben viele Supermärkte und Elektrofachhandel Sammelbehälter in den Geschäften stehen, in denen Sie Ihre Batterien und Akkus werfen können.

Die Wahl der richtigen Akkus und Ladegeräten hängt von vielen Faktoren ab, wie z.B. Häufigkeit der Ladezyklen, Anwendungsgebiet des Akkus,...

Lassen Sie sich daher im Fachhandel beraten. Eine Liste der an der Kampagne „Clever akafen“ teilnehmenden Geschäfte finden Sie unter www.sdk.lu

Allgemeine Anwendungsempfehlungen

	Wegwerfbatterie	Nickel-Metall-Hybrid-Akku (NiMH)
Discman	●	●●●
Walkman	●	●●●
Digital-Kamera	●	●●●
Kamera	●	●●●
Blitzgerät	●	●●●
Telefon		●●●
Pager	●	●●●
Gameboy	●	●●●
Uhr	●●●	●
Fernbedienung	●●●	●●
Ferngesteuertes Auto		●
Einfaches Spielzeug	●●	●
Diktiergerät	●	●●●
Taschenlampe	●●●	●●

- geeignet
- empfehlenswert
- sehr empfehlenswert