

Link: <https://www.tecchannel.de/a/notebooks-pdas-und-handys-den-akkus-droht-der-schnelle-tod,432256>

Notebooks, PDAs und Handys: Den Akkus droht der schnelle Tod

Datum: 23.09.2005

Die Hersteller mobiler Geräte versprechen Akkulaufzeiten von bis zu acht Stunden bei Notebooks, mehr als zehn Tagen bei Handys sowie eine Lebensdauer von über drei Jahren. In der Regel leisten die Energiezellen aber schon nach einem halben Jahr dramatisch weniger oder sind sogar unbrauchbar.

Die Akkulaufzeit ist ein entscheidendes Kaufkriterium bei Handys, PDAs und Notebooks. Kein Wunder also, dass sich die Hersteller mobiler Endgeräte bei den Laufdauerangaben gegenseitig überbieten. Doch vollmundig propagierte Akkulaufzeiten von bis zu acht Stunden bei Notebooks und mehr als zehn Tagen bei Handys werden in der Praxis nur anfangs erreicht. Der Grund: Ständiges Auf- und Entladen sowie hohe Betriebstemperaturen bereiten Lithium-Ionen-Akkus einen schnellen Tod. Im ungünstigsten Fall sind die Energiezellen bereits nach einem halben Jahr nicht mehr zu gebrauchen.

Bei vielen Geräten lassen sich die von den Herstellern empfohlenen Betriebsbedingungen aber nicht einhalten. Notebooks etwa werden im Innern schnell bis zu 60 Grad warm, während für den Akku gerade noch die Hälfte optimal ist. Sogar ein Handy überschreitet bei normaler Sonneneinstrahlung schnell die kritischen Werte, selbst wenn es ausgeschaltet ist.

Den Herstellern mobiler Geräte ist die Akku-Problematik durchaus bewusst. Daher gewähren Sie auf die Energiezellen selten mehr als sechs bis zwölf Monate Garantie, während die für das eigentliche Gerät häufig zwei bis drei Jahre beträgt. Das Nachsehen hat der Anwender, der trotz sachgemäßer Behandlung schon nach kurzer Zeit einen neuen und oft teuren Ersatz-Akku kaufen muss.

Um die Laufzeit und Lebensdauer der Akkus zu verlängern, empfehlen die tecCHANNEL-Experten, bei Notebooks alle vorhandenen Energiesparoptionen zu aktivieren. Damit lässt sich die elektrische Belastung der Energiezellen auf ein Minimum reduzieren. Darüber hinaus sollte durch die begrenzte Anzahl von etwa 300 bis 500 Ladezyklen bei Lithium-Ionen-Akkus in Notebooks, Handys und PDAs ständiges zu frühes Nachladen vermieden werden. Wird der Akku über einen längeren Zeitraum nicht gebraucht, ist es ratsam, ihn aus dem Gerät zu entfernen und bei einer Umgebungstemperatur zwischen null und 25 Grad trocken aufzubewahren.

Der ausführlichen tecCHANNEL-Report „**Akkus: Der schnelle Tod**“¹ mit weiteren Tipps und Hintergrundinformationen ist für kurze Zeit für alle Leser kostenlos zugänglich. (mec)

Kennen Sie tecCHANNEL-Premium schon? Dort erhalten Sie neben zusätzlichen exklusiven tecCHANNEL-Beiträgen und Artikel-eBooks auch **kostenlos jeden Monat ein eBook** aus dem Programm des Pearson-Verlags zum Download. Aktuell gibt es das eBook "Windows XP Professional – Das Profi-Handbuch für den Unternehmenseinsatz" von Addison-Wesley **als freien Download**².

Mehr **Infos zu tecCHANNEL Premium finden Sie hier**³. Ein Monatsabo ist beispielsweise schon für 6,90 Euro zu haben.

tecCHANNEL Shop und Preisvergleich

| | |
|-----------------------------------|---|
| Links zum Thema Notebooks | Angebot |
| Bookshop | Bücher zum Thema Hardware ⁴ |
| eBooks (50 % Preisvorteil) | eBooks zum Thema Hardware ⁵ |
| Preisvergleich | Notebooks ⁶ |

Links im Artikel:

¹ <https://www.tecchannel.de/link.cfm?type=article&pk=432097>

² <https://www.tecchannel.de/link.cfm?type=article&pk=432059>

³ https://www.tecchannel.de/_misc/angebot/1.html

⁴ <https://www.tecchannel.de/index.cfm?pid=228&type=100&code=DCP&cat=Book>

⁵ <https://www.tecchannel.de/index.cfm?pid=228&type=100&code=DCP&cat=eBook>

⁶ http://markt.tecchannel.de/Notebooks_c__1017.cat

IDG Tech Media GmbH

Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Vervielfältigung oder Weiterverbreitung in jedem Medium in Teilen oder als Ganzes bedarf der schriftlichen Zustimmung der IDG Tech Media GmbH. dpa-Texte und Bilder sind urheberrechtlich geschützt und dürfen weder reproduziert noch wiederverwendet oder für gewerbliche Zwecke verwendet werden. Für den Fall, dass auf dieser Webseite unzutreffende Informationen veröffentlicht oder in Programmen oder Datenbanken Fehler enthalten sein sollten, kommt eine Haftung nur bei grober Fahrlässigkeit des Verlages oder seiner Mitarbeiter in Betracht. Die Redaktion übernimmt keine Haftung für unverlangt eingesandte Manuskripte, Fotos und Illustrationen. Für Inhalte externer Seiten, auf die von dieser Webseite aus gelinkt wird, übernimmt die IDG Tech Media GmbH keine Verantwortung.