

d·bug GmbH  
Sollner Str. 71a  
81479 München

Fon 0 89 / 790 10 33  
Fax 0 89 / 790 42 25

Mail [info@d-bug.de](mailto:info@d-bug.de)  
Web [www.d-bug.de](http://www.d-bug.de)



Montag - Freitag jeweils 09:00 - 18:00 Uhr

## d·bug GmbH

Ihr kompetenter und zuverlässiger Partner in allen Fragen rund um die Bereiche IT Consulting, Business Lösungen und professionelle IT Services in München seit 1999.

### Grundsätzliches zum Akku

Der Akku ist ein stark strapaziertes Verschleißteil und in der Regel von der Hersteller-Garantie sowie aus Service-Programmen (wie z.B. dem Dell Next-Business-Day Service) ausgenommen.

Ein Akku verträgt nur eine gewisse Anzahl von vollständigen Ladezyklen (ca. 600 - 800) und verliert im Laufe seines Lebens durch Alterung immer mehr an Kapazität.

Mit der richtigen Pflege können Sie den Kapazitätsverlust jedoch in Grenzen halten und die effektive Nutzungsdauer von Anfang an verlängern.

### Ohne Akku mit dem Notebook arbeiten

Wenn Sie das Notebook für längere Zeit stationär verwenden, sollten Sie es am Stromnetz betreiben und den Akku aus dem Gerät entnehmen. Die im Notebook entstehende Wärme lässt den Akku wesentlich schneller altern, als wenn dieser nur bei ca. 15 - 20° C gelagert wird.

Sie sollten den Akku stets kühl und trocken lagern. Der Kühlschrank ist jedoch nicht zu empfehlen, weil evtl. Feuchtigkeit in den Akku eindringen und ihn dann durch Kurzschluss oder Korrosion beschädigen könnte.

Auch ein eingelagerter Akku verliert täglich minimal an Ladung - setzen Sie den Akku also alle 3-4 Monate mal wieder in das Gerät ein, laden ihn komplett auf und arbeiten Sie dann mit dem Gerät ohne Strom, bis der Akku wieder ca. 50% Ladung hat. Dann können Sie den Akku wieder entnehmen und erneut einlagern.

## Arbeiten im Akku-Betrieb

Arbeiten Sie mit ihrem Gerät im Akku-Betrieb, achten Sie darauf, dass das Gerät nicht zu heiß wird. Die Betriebstemperatur sollte dabei zwischen -15 und +35 °C liegen.

Optimal zum Arbeiten ist ein Ladestand von 40 - 95% des Akkus. Unter 40% altert ein Akku wesentlich schneller und eine Entladung unter 20% sollte bei Lithium-Ionen- oder Lithium-Polymer-Akkus generell vermieden werden.

Natürlich gibt es für fast jedes Notebook auch Akkus zum Nachkaufen - die Preise dafür liegen bei 80 - 120 Euro.

Auch bei guter Pflege verlieren Akkus nach spätestens 2 - 3 Jahren intensiver Nutzung immer mehr an Kapazität.

## Zusammenfassung der Tipps im Überblick

- Akku entfernen und einlagern, wenn Sie längere Zeit stationär im Netzbetrieb arbeiten
- Akku alle 3-4 Monate wieder einsetzen, komplett laden, benutzen und bei 50% wieder einlagern
- Akku nur bei ca. 50% Ladung und bei ca. 15-20 °C für längere Zeit trocken einlagern
- Akku nicht unter 20% Ladung verwenden, weil er durch Tiefentladung wesentlich schneller altert
- der optimaler Ladestand des Akkus zum mobilen Arbeiten liegt zwischen 40 - 95% Ladung
- permanente Vollladung des Akkus unbedingt vermeiden, weil er dadurch schneller altert
- starke Überhitzung des Akkus durch gute Kühlung des Notebooks vermeiden
- trotz sorgfältiger Pflege altern Akkus mit jedem Ladezyklus und verlieren nach ca. 2-3 Jahren schnell an Kapazität

**Fazit:** Ein Akku benötigt Pflege, damit er über eine längere Nutzungsdauer seine Kapazität erhält. Bei Beachtung unserer Hinweise und Tipps können Sie den Alterungsprozess des Akkus jedoch verlangsamen und ihn somit länger sinnvoll nutzen.