

## **Frage: Was muss ich beachten bei einem neuen Akku?**

Wichtig: neue Akkus werden in der Regel teilgeladen geliefert d.h. mit ca. 30% - 60% Ladung.

- Vor dem ersten Gebrauch ist eine Vollladung Ihres Akkus nötig. (laden Sie ihren Akku bis die Ladekontrollleuchte an Ihrem Notebook erlischt)
- Entladen Sie ihren Akku anschließend bis ca. 10% Akkuleistung und führen Sie erneut eine Vollladung durch. (beim Entladen können Sie ihr Notebook wie gewohnt nutzen, wenn Sie mit der Maus über das Akkusymbol in der "Windows Startleiste" neben der Uhr fahren können Sie den Akkustand ablesen, bei vereinzelt Akkus gibt es eine LED Anzeige am Akku selbst um die Akkuleistung abzulesen, dafür müssen Sie den Akku aus dem Notebook entnehmen)
- Danach können Sie ihren Li-Ionen Akku wie gewünscht nutzen. Eine weitere Vollladung ist nicht mehr nötig und Sie können Ihren Akku je nach Bedarf laden. (die heutigen Li-Ionen Akkus sind die am häufigsten verwendeten Energiespeicher und bieten eine hohe Energiedichte, gleichzeitig entfällt der "Memory-Effect")

## **Frage: Wie pflege ich meinen Akku richtig?**

- Vermeiden Sie hohe Temperaturen wie z.B. durch direkte Sonneneinstrahlung, Lagerung in einem heißen Auto etc. (hohe Temperaturen beschleunigen die Selbstentladung und Alterung Ihres Akkus)
- Wenn Sie Ihren Akku über längere Zeit nicht brauchen, bitte vor dem Entnehmen des Akkus vollständig aufladen und dann bei Raumtemperatur lagern. (bei einer Lagerung über mehrere Monate sollte Sie ihren Akku alle 1-2 Monate auf seine Akkuleistung prüfen und ggf. wieder vollständig aufladen um eine Tiefentladung zu vermeiden)
- Auch bei einem Reserveakku darauf achten, dass dieser nicht ungeladen gelagert wird.
- "Bitte den Akku nicht ins Gefrierfach legen", eine Lagerung bei Raumtemperatur reicht völlig aus. (dadurch dass beim Auftauen Kondensat entsteht kann es zu irreparablen Schäden an Ihrem Li-Ionen Akku kommen)

## **Frage: Lebensdauer eines Akkus?**

Die Lebensdauer bei Li-Ionen Akkus ist begrenzt und variiert je nach Nutzungsverhalten zwischen 1 - 3 Jahren.

## **Frage: Was ist eine Tiefentladung?**

Bei längerem Nichtgebrauch eines Akkus, sollte dieser vorher vollständig geladen werden damit es nicht zu einer Tiefentladung kommt. Bei einer Tiefentladung werden in der Regel die Zellen eines Akkus geschädigt und je nach verbauter Elektronik in Ihrem Akku, kann dieser danach nicht mehr geladen werden.

## **Frage: Hilfreiche Tools zur Leistungsoptimierung und Pflege Ihres Akkus**

- Notebook Hardware Control  
[www.pbus-167.com](http://www.pbus-167.com)  
Mit der kostenlosen Personal Edition von "Notebook Hardware Control" (NHC) können Sie ganz einfach viele Komponenten Ihres Notebooks, wie CPU-Geschwindigkeit, Batterie-Status, Temperaturen, Festplatten-Überwachung, und weiteres auslesen.
- BatteryMon  
[www.passmark.com](http://www.passmark.com)  
Mit der 30 Tage Demo Version von Batterymon können Sie sich detaillierte Informationen über Ihren Akku anzeigen lassen. Mit diesem Tool können Sie sehen wie schnell Ihr Akku noch geladen wird und wie lange diese Ladung hält.