

Problem der schnellen Batterie-Entladung unter iOS 7

Woran kann man eine zu schnelle Entladung der Batterie erkennen?

Notiere die Zeiten unter Einstellungen - Allgemein - Benutzung - Benutzung und Standby
Dann schalte das Gerät in den Standby Modus (drücke den Lock-Knopf) und warte 5 Minuten
Nachdem die Zeit verstrichen ist, entsperre das Gerät und notiere wieder die Zeiten für Benutzung und Standby

Wenn das Gerät ordnungsgemäß im Standby Modus war, sollte sich die Standby Zeit um etwa 5 Minuten erhöht haben, die Zeit für Benutzung hingegen um weniger als eine Minute.
Wenn die Zeit für Benutzung sich um mehr als eine Minute erhöht hat, hast Du ein Problem - eine zu schnelle Entladung der Batterie. Irgendetwas verhindert, das dein Gerät ordnungsgemäß in den Standby Modus geht und damit die Laufzeit der Batterie nennenswert verringert.

Wenn du noch kein Problem mit der Batterielaufzeit bemerkt hast, brauchst Du diese Anleitung auch nicht weiter zu lesen. Falls doch, findest du im Folgenden ein paar nützliche Tips.

1. Schritt

Schalte Einstellungen - Datenschutz - Ortungsdienste - Facebook aus
Schalte Einstellungen - Allgemein - Hintergrundaktualisierung - Facebook aus

Dieser erste Schritt ist extrem speziell, hat aber das Problem in einer Vielzahl von Fällen gelöst.
Tests haben ergeben, dass der Prozess der Facebook App eine der Hauptursachen für schnelle Batterieentladung ist. Speziell das Ausschalten der Hintergrundaktualisierung und des Ortungsdienstes haben eine große Auswirkung auf die Batterielaufzeit.

2. Schritt

Schalte die Hintergrundaktualisierung für Apps aus, die dir nicht so wichtig sind

Auch wenn mit Einführung von iOS 7 die Hintergrundaktualisierung als großer Vorteil angepriesen wurde, ist es sicher nicht nötig, diese Funktion für jede App zu aktivieren. Deshalb die Hintergrundaktualisierung für Facebook und andere Apps ausschalten, für die es nicht notwendig ist, ständig auf dem neuesten Stand zu sein.

Für die Apps, die du regelmäßig abfragst, und für die du der Qualität der App und den Entwicklern vertraust, aktiviere die Hintergrundaktualisierung und erfreue dich an der intelligenten Aktualisierung und Benachrichtigung. Das ist aber definitiv nicht für alle Apps notwendig.

3. Schritt

Höre auf, deine Apps über die Multitasking Funktion zu beenden

iOS 7 macht es dem Benutzer super einfach, Apps zu beenden: alles was man tun muss ist den Home Knopf doppelt anzuklicken und die Vorschau der jeweiligen App ins digitale Nirwana zu wischen. Die meisten glauben, das Beenden der Apps verlängert die Batterielaufzeit - und das ist falsch.

Richtig ist, die App wird beendet, aber was die meisten nicht wissen ist, dass dies die Batterielaufzeit eigentlich verkürzt. Beim Beenden einer App wird diese aus dem iPhone Speicher gelöscht. Wenn die gleiche App wieder geöffnet wird, muss das iPhone alles komplett zurück in den Speicher laden. Das kostet am Ende mehr Batterie- und Prozessor-Leitung, als wenn die App im Speicher verbleiben würde. **UND**, iOS schließt Apps automatisch, wenn es mehr Speicher benötigt - du tust also etwas,

Mac-Club Aschaffenburg

was dein iPhone sowieso für Dich tut. Du bist doch schließlich der Benutzer und nicht der Hausmeister deines Gerätes.

Die Wahrheit ist, die Apps im Multitasking Menü laufen nicht im Hintergrund, iOS stoppt sie und lässt sie an genau der Stelle weiter laufen, wenn die App wieder in den Vordergrund geholt wird.

4. Schritt

Schalte (vorübergehend) Push E-Mail aus

Wenn die Schritte 1-3 das Problem nicht beheben konnten, versuche vorübergehend Push E-Mail auszuschalten.

Push E-Mail erlaubt dem Gerät jederzeit E-Mails zu empfangen. Das ist Super, wenn man über jede einzelne E-Mail die ankommt sofort informiert sein will. Aber das kann Batterielaufzeit kosten, wenn die Konfiguration nicht korrekt ist.

Es hängt sehr von den Einstellungen des E-Mail Konto und Server ab und tritt bei Exchange Konten häufiger auf. Deshalb kann es hilfreich sein, die Einstellungen so zu verändern, dass E-Mails alle Stunde, 30 Minuten oder 15 Minuten abgerufen werden, und dann zu schauen ob sich die Batterielaufzeit verlängert. Wenn dies keinen Effekt zeigt, kann Push E-Mail wieder eingeschaltet werden. Falls mehrere E-Mail Konten genutzt werden, könnte es helfen, für einzelne Konten Push E-Mail auszuschalten.

5. Schritt

Schalte in der Mitteilungszentrale Mitteilungen für Apps aus, auf die du verzichten kannst
Einstellungen - Mitteilungen - (oben rechts) Bearbeiten

Mitteilungen verursachen prinzipiell keinen höheren Stromverbrauch, deshalb ist es keine Empfehlung alle Mitteilungen auszuschalten. Allerdings weckt jede Mitteilung das Gerät für 5-10 Sekunden aus dem Standby auf und das kann sich aufsummieren. Wenn man 50 Mitteilungen pro Tag erhält und nicht darauf reagiert, sind das 4-8 Minuten zusätzliche Benutzungszeit für nichts.

Die Mitteilungen von Apps auszuschalten, die man ohnehin nicht für wichtig hält, kann also einen kleinen Beitrag zu längerer Batterielaufzeit leisten.

6. Schritt

Schalte die Batterie Prozent Anzeige aus
Einstellungen - Allgemein - Benutzung - Batterieladung in %

Viele Menschen, die sich Sorgen um die Batterielaufzeit ihres Gerätes machen, schalten die Prozent-Anzeige ein und schauen ständig nach, um wie viele Prozentpunkte die Batteriekapazität seit dem letzten drauf Schauen gesunken ist. Das bedeutet, wenn du doppelt so oft die Batteriekapazität überprüfst, wird sie nur halb so lange halten. Also besiege den Kontroll-Freak in dir und gewinne dadurch Batterielaufzeit.

7. Schritt

Gehe zu einem Apple Store

Angeblich hat Apple einen neuen „Extended Battery Life Test“ für alle iOS Techniker heraus gebracht, der es erlaubt einen detaillierten Bericht über die Batterie Nutzung auf deinem Gerät anzuzeigen. Dies dauert nur ein paar Minuten und nachdem was man so hört, soll er sehr ausführlich sein.

8. Schritt

Schalte den Flugmodus ein, in Regionen mit schlechter Mobilfunk Netzabdeckung

Ein wichtiger Grund, warum die Batterie schnell leer werden kann, ist unter Umständen ein schwaches Mobilfunknetz (schlechter Empfang). Das Gerät erhöht automatisch die Sendeleistung, um die Verbindung zum Mobilfunknetz aufrecht zu erhalten.

Das kann an mehr Orten passieren, als man annimmt, z.B. in Gebäuden mit Metall Wänden, Aluminium Gebäuden, Gebäuden mit dichten Beton Wänden, in Kellern und Tiefgaragen, stark bevölkerten Innenstädten usw.

Wenn man an solchen Orten darauf angewiesen ist, Anrufe zu empfangen, geht dies nur auf Kosten der Batterielaufzeit. Aber wenn dies nicht notwendig ist, ist es empfehlenswert, an diesen Orten den Flugmodus zu aktivieren und Batteriekapazität zu sparen.

Pluspunkt an dieser Stelle für das iPhone: nach aktivieren des Flugmodus kann man das WLAN wieder aktivieren. Dies ist vorteilhaft an Orten, wo zwar kein Mobilfunknetz aber WLAN verfügbar ist. Damit können zwar keine Anrufe empfangen werden, aber alle datenbasierten Anwendungen (die meisten Apps) funktionieren.

Der absolute Overkill für die Batterielaufzeit des iPhone 5/5S ist die Nutzung von LTE.

Zu beachten ist auch folgendes:

Die Anzeige der Signalstärke im Menü des iPhone zeigt nur die Stärke der ‚Nicht-Daten‘-Verbindung (Telefon und SMS) an. Theoretisch könnte das iPhone 2-3 Striche/Punkte für die Verbindung anzeigen, aber in der Realität empfängt das Gerät nur mit 1 Strich/Punkt für LTE/4G/3G, was bedeutet dass das Gerät heftig nach einer besseren Verbindung sucht. In solchen Fällen kann die Datenverbindung ausgeschaltet werden.

Einstellungen - Mobiles Netz - Mobile Daten aus

Einstellungen - Mobiles Netz - 3G aktivieren aus

Einstellungen - Mobiles Netz - LTE aktivieren aus

Dies erlaubt weiterhin Anrufe und SMS zu empfangen und Datenverbindungen über ein ggf. verfügbares WLAN zu nutzen.

Zusammenfassung

Quelle:

<http://www.overthought.org/blog/2014/the-ultimate-guide-to-solving-ios-battery-drain>