

Android-Smartphone Akkulaufzeit verlängern

Dumm gelaufen, wenn der Akku leer ist, wenn das Smartphone gebraucht würde.
(z.B.: wenn das gekaufte Billett auf dem Smartphone vorzuweisen wäre)

Regelmässig laden (z.B.: jede Nacht) ist auch keine optimale Lösung weil Lithium-Ionen-Akkus nur für eine begrenzte Anzahl Ladezyklen ausgelegt sind.

Was kann dagegen getan werden?

1. Display-Helligkeit und Einschaltdauer reduzieren
2. Unnötige Hard- und Software deaktivieren

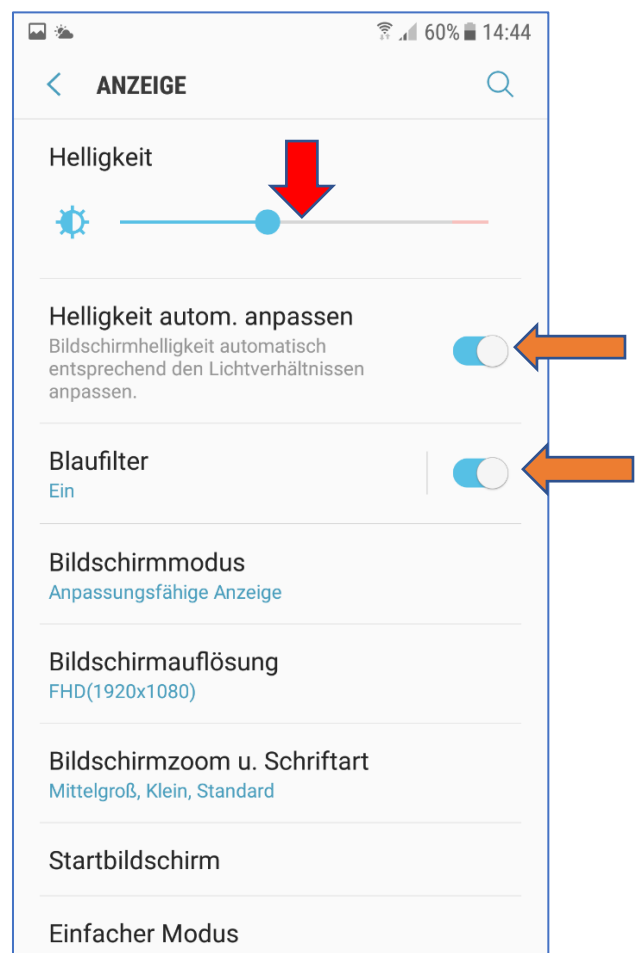
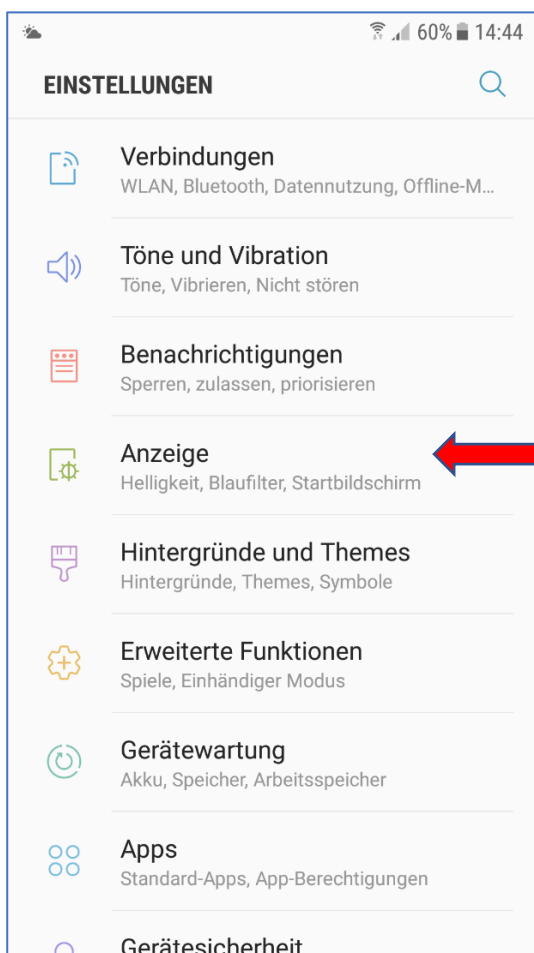
Wie geht das?

Das Display ist der grösste Energieverbraucher.

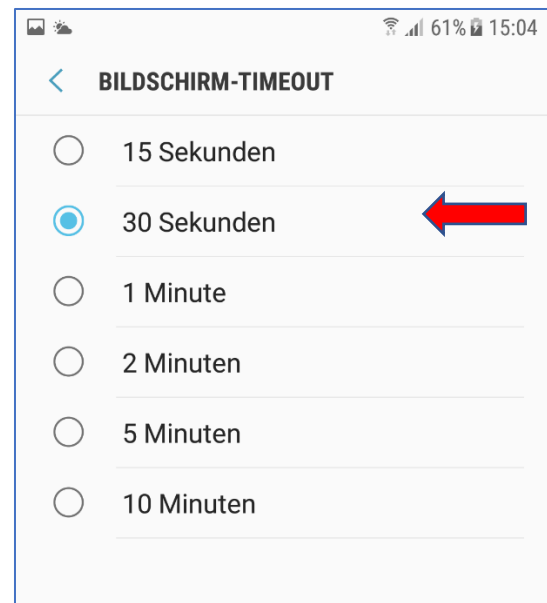
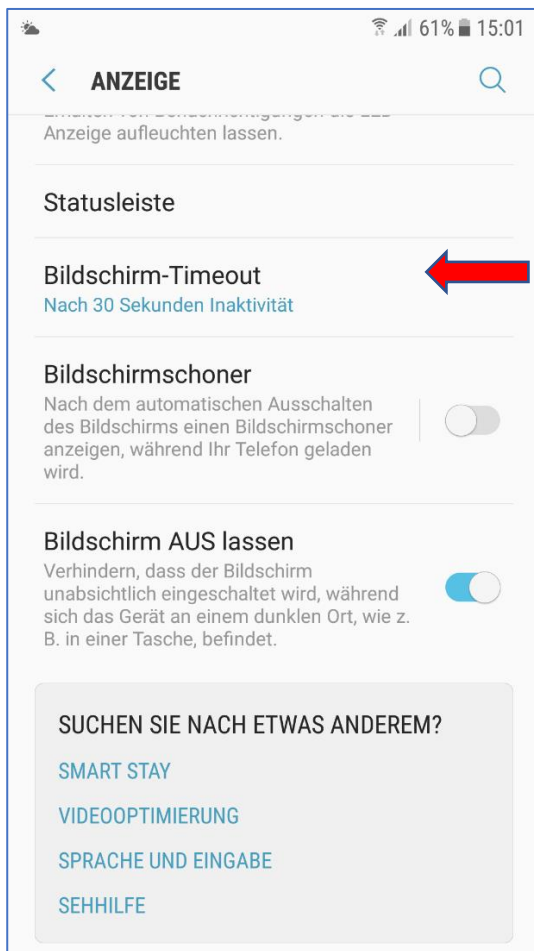
Dazu ist die Helligkeit beim Neukauf meistens auf das Maximum eingestellt.

[Einstellungen – Anzeige]

Helligkeit zurückregeln
(ausprobieren)



[Einstellungen – Anzeige – Bildschirm-Timeout]



Achtung!

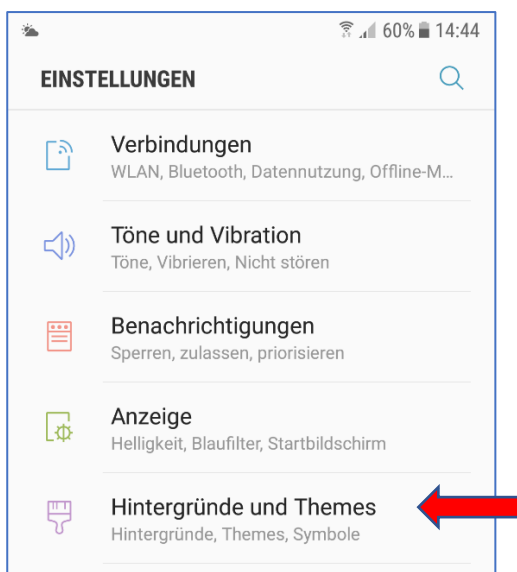
Der '**Sperrbildschirmtyp**' sollte dann auf '**Streichen**' eingestellt sein sonst kann der Bildschirm nicht durch einfaches Berühren aktiv gehalten werden.

Hintergrundbild

Je heller das Hintergrundbild umso grösser der Energieverbrauch.

Einstellung des Hintergrundbildes

[Einstellungen – Hintergründe und Themes]



Unnötige Hardware ausschalten

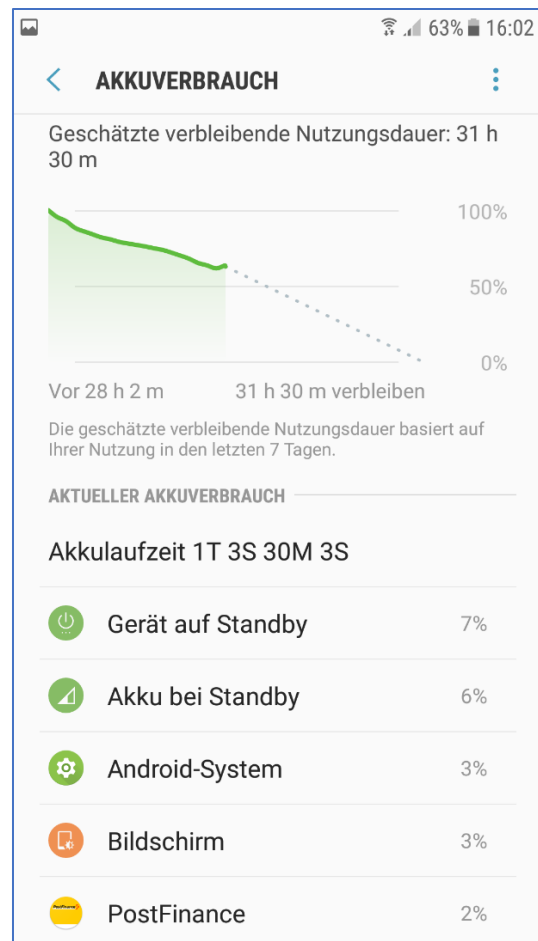
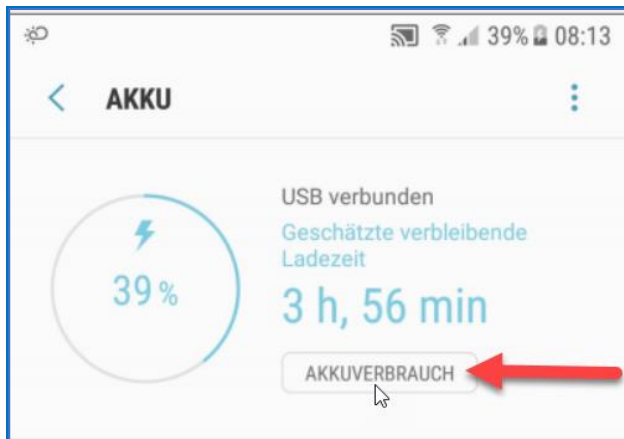
GPS, Bluetooth und WLAN bei nicht Gebrauch ausschalten.

Unnötige Apps suchen und deinstallieren

Der Stromverbrauch der Apps wird auf den meisten Smartphones irgendwo angezeigt.

Beispiel: Galaxy 7

[Einstellungen – Gerätewartung – Akku]



Nicht benötigte Apps deinstallieren. (Achtung! Nur was man kennt, keine System-Apps)

Liste aus 'Chip'

Das sind die größten Akkufresser-Apps

Der Softwarehersteller Avast erstellt jährlich eine Studie über den Energiehunger verbreiteter Android-Apps

	Bei Systemstart ausgeführte Apps	Vom Nutzer gestartete Apps
1	Samsung AllShare	Samsung WatchON
2	ChatON Voice & Video Chat	Google Docs
3	Samsung Push Service	Samsung Media Hub
4	Google TalkBack	SHAREit
5	Google Play Music	Video Editor
6	Google Maps	Flipboard
7	Google Play Kiosk	Google Test-to-Speech
8	Google Plus	Clean Master
9	ChatON	LINE: Free Calls & Messages
10	Hangouts	Adobe Acrobat Reader

Quelle: Avast Android App Performance & Trend Report, 1. Quartal 2017