

Herzlich Willkommen Otto - Tesla hält Einzug

Post by "Insulaner" of Aug 28th 2021, 4:52 pm

Hallo Thomas,

[Quote from T-Modell](#)

Komisch nur, daß über die letzten 20 Jahre ALLE meine Handies und Laptops sehr schnell den Batterietod gestorben sind. Mein aktueller Laptop (Lenovo X1) ist jetzt 5 Jahre alt und die Batterie hält "vielleicht" noch die Hälfte, das Vorgängermodell ist so tot, daß es nicht mal mehr bis zum BIOS kommt. Dito mein iPhone, 3 oder 4 Jahre alt, hält mit gut Glück noch einen Tag, nachdem es am Anfang mehrere Tage gehalten hat (ich nutze das sehr wenig).

bei den Batterieautos werden die Zellen in einem deutlich engeren Spannungsbereich betrieben als bei Deine Geräten. Damit ist die Alterung deutlich reduziert. Und es ist von Anfang an etwas mehr Kapazität drin als sie Dir anzeigen. Ich denke was Tesla da an Lebensdauer verspricht (oder sogar garantiert?) wird auch eingehalten.

Problematisch ist allerdings Schnellladen, das erhöht die Alterung (Kapazitätsverlust) extrem; also sollte vermieden werden. Mit 1/10 C über Nacht geladen machen die Zellen problemlos 1500 Zyklen und mehr mit.

Viele Grüße,

Hagen

.