

Erledigt

Wake on lan from S5

Beitrag von „YogiBear“ vom 28. April 2016, 13:37

Meines Wissens sind die ACPI-Betriebszustände für die Energieverwaltung eines PCs wie folgt definiert:

S0	Normalzustand, einzelne Komponenten können sich im Standby-Modus befinden, Leistungsaufnahme je nach Auslastung	20 bis 200W
S1	Bildschirm ist aus. Kaum sparsamer als S0. Aber CPU: C1 bis C3	40 bis 100W
S2	Wie S1. Wird in der Praxis fast nie genutzt.	40 bis 100W
S3	System schläft, Daten befinden sich im Hauptspeicher, Aufwachzeit innerhalb weniger Sekunden. Betriebszustand wird als Suspend-to-RAM bezeichnet.	2 bis 15W
S4	System schläft, Daten werden auf der Festplatte gespeichert, Aufwachzeit innerhalb einer Minute. Betriebszustand wird als Suspend-to-Disk bezeichnet.	1 bis 10W
S5	Ausgeschalteter Zustand. PC lässt sich per Taster starten.	0 bis 10W
G3	Netzteil vom Stromnetz getrennt	0W
C0	Prozessor arbeitet normal. Verschiedene P-States möglich.	10 bis 130W
C1	Prozessor wartet auf Arbeit und befindet sich im leichten Schlafzustand (Halt-Befehl). Wechsel zwischen C0 und C1 mehrmals pro Sekunde möglich.	10 bis 30W
C2/C3	Prozessor in tieferen Schlafzuständen. Bei C3 werden Takt abgeklemmt und Caches geleert (Sleep Mode). Dadurch verringerte Leistungsaufnahme.	7 bis 15W
C4...C6	Prozessor in noch tieferen Schlafzuständen. Kommt vorwiegend bei Mobilprozessoren vor, um Strom zu sparen	5 bis 10W
C7	Die Kernspannungen des Prozessors sind komplett abgeschaltet.	<0,5W

Apple hat den S5-Modus konsequent umgesetzt: "PC lässt sich per Taster starten". Dh. auch bei echten Mac gibt es kein WoL aus dem S5-Modus.