

# Backup

## Wake on Lan

Nirsoft WakeMeOnLan: <http://blog.nirsoft.net/2011/08/18/new-utility-that-turns-on-computers-on-your-network-with-wake-on-lan-packet/>

Mini WoL: <https://www.tweaking4all.com/home-theatre/miniwol2/>

WOL-Tool: <http://www.oette.info/> (Netzwerk-Scan, automatisch MAC-Adresse ermitteln, Scheduler)

Wake On Lan: <https://sourceforge.net/projects/aquilawol/>

Android: WoL Wake on Lan Wan:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.benfinnigan.wol>

WOL-Script: <http://masterbootrecord.de/docs/wakeup.php> oder  
<http://www.gammadyne.com/cmdline.htm#wol>

**WoL im Windows aktivieren:** Geräte-Manager -> Netzwerkadapter -> Eigenschaften -> Erweitert.

- „Aktivierung durch Magic Packet“ oder „Wake Up Capabilities“ o.ä. aktivieren bzw. "Magic Packet".

- Registerkarte „Energieverwaltung“, Haken setzen „Gerät kann den Computer aus dem Standbymodus aktivieren“ und „Nur Magic Packet kann Computer aus dem Ruhezustand aktivieren“.

### **BIOS anpassen:**

- Wake-Up-Event by: BIOS
- „Power → APM Configuration“, Option „Power On By PCIE Device“ (Onboard-Netzwerkchip oder PCI-Express-Netzwerkkarte) setzen oder
- „Power On By PCI Device“ (PCI-Netzwerkkarte) auf „Enabled“
- je nach BIOS: ErP deaktivieren

WoL über VPN: Portforwarding und Firewall-Regel im Ziel-Router für Port 7 (o.a.) auf die Broadcast-Adresse des internen Zielnetzes.

WOL beherrschen auch diverse Router. (Lancom: wakeup per Telnet oder SSH, oder per TFTP)

Fritzbox: Heimnetz -> Computer ...bearbeiten -> Computer starten

Oft genügt der Windows-Netzwerktreiber nicht. Bei Intel sollten unbedingt die Hersteller-Treiber installiert sein.

Bei Windows 8/8.1/10 funktioniert WoL oft erst, wenn der "[Schnellstart](#)" (Hybridboot) in den Energieoptionen abgeschaltet wird.

# Backup

Eindeutige ID: #1122

Verfasser: Uwe Kernchen

Letzte Änderung: 2023-11-26 12:37