

RichiStudios WakeOnLAN 1.20

Autor: Richard Reiffinger
Website: www.RichiStudios.com

In dieser Datei erhalten Sie alle nötigen Informationen für die Bedienung des Konsoleprogramms.

Beschreibung:

Das Programm startet einen Computer über ein Netzwerk (LAN).

Die Netzwerkkarte des Computers der über das Netzwerk gestartet werden soll, muss dabei die WakeOnLAN-Funktion unterstützen.

Diese Funktion muss für gewöhnlich erst manuell aktiviert werden. Die entsprechende Einstellung ist normalerweise im BIOS bzw. in den Treibereinstellungen der Netzwerkkarte zu finden.

Außerdem muss die Mac-Adresse der Netzwerkkarte bekannt sein, da der PC im ausgeschalteten Zustand noch keine IP besitzt.

Diese Mac-Adresse können Sie auch mit diesem Programm mit Hilfe des Parameters */GetMac* ermitteln. Wichtig dabei ist, dass die einzelnen Werte mit einem Bindestrich getrennt sind. (Optional wird auch ein ; bzw. ein , als Trennzeichen unterstützt.)

Lizenzinformationen:

Alle nötigen Lizenzinformationen finden Sie in der beiliegenden Datei Lizenz.pdf.

Syntax:

```
WakeOnLan <MAC-Adresse>  
WakeOnLan /GetMAC  
WakeOnLan [ /? ]
```

Parameter:

<MAC-Adresse>	Startet den Computer mit der angegebenen MAC-Adresse.
/GetMAC	Zeigt die MAC-Adresse der lokalen Netzwerkkarte an
/?	Optional. Zeigt einen kurzen Hilfetext an.

Beispiel:

```
WakeOnLan 00-10-DC-A4-B3-64
```

Startet den Computer mit der MAC-Adresse 00-10-DC-A4-B3-64

Problemlösungen:

Sollte der Computer trotz gültiger MAC-Adresse nicht gestartet werden können, kann dies eine der folgenden Ursachen haben:

- **Der Computer befindet sich im StandBy-Modus bzw. im Ruhezustand**

Öffnen Sie den Geräte-Manager von Windows und öffnen Sie die Treibereinstellungen der Netzwerkkarte indem Sie auf deren Eintrag doppelklicken.

Wählen Sie das Register „Energieverwaltung“ und aktivieren Sie die Einstellungen „Gerät kann den Computer aus dem Standbymodus aktivieren“ und „Nur Verwaltungsstationen können Standbycomputer aktivieren“



Bitte beachten Sie auch die Warnung die sich auf dem selben Register direkt darunter befindet.

- **Eine Firewall blockiert den Zugriff auf das Netzwerk**

Das Programm erkennt nicht, wenn eine Firewall das Signal abgefangen hat. Damit WakeOnLAN funktioniert, müssen Sie dem Programm Zugriff auf das lokale Netzwerk geben.

- **Bei dem Computer handelt es sich um ein Notebook**

Bei den Tests mit Notebooks habe ich festgestellt, dass WakeOnLAN oft nur funktioniert, wenn das Display geöffnet ist und das Gerät Strom aus der Steckdose bezieht.

Das wurde von den Herstellern der Hardware vorgegeben und soll verhindern, dass das Gerät im reinen Akku-Modus unbeaufsichtigt gestartet wird.