

Knowledge: Wake on LAN mit NetKey
NetKey-Version: NetKey 3.x
Artikel-Version: 2.00

Können Clients mit Wake on LAN remote geweckt werden?

Das Client-Management-Werkzeug NetKey® unterstützt die Wake on LAN Funktionen. So können Sie die PCs sehr bequem remote aufwecken. Bei den meisten PC-Herstellern ist heutzutage die Wake on LAN Funktion standardmässig im BIOS aktiviert.

Können Clients, welche sich in einem anderen Subnetz befinden mit Wake on LAN geweckt werden?

NetKey® unterstützt das Routing der Wecksignale in fremde Subnetze. Die Wake on LAN Signale werden geroutet und können so in entfernten Subnetzen PCs wecken (Filialen, Aussenstellen).

Kann auf Clients, welche im Moment nicht eingeschaltet sind, Software verteilt werden?

NetKey® sendet bei einem Inventar- oder Software-Verteiljob automatisch an alle ausgeschalteten Clients ein Wake on LAN Signal und führt im Anschluss den entsprechenden Job aus. Nach dem Abschluss des ausgeführten Jobs werden diejenigen Geräte, welche durch Wake on LAN geweckt werden mussten automatisch heruntergefahren.

Können Clients ohne VPN-Verbindung remote per WOL geweckt werden?

NetKey® unterstützt über einen bestimmten TCP-Port die Wake on LAN Funktionen über Internet. Somit können auch PCs an entfernten Standorten per WOL geweckt werden.

Können alle Clients remote mit Wake on LAN geweckt werden?

Damit Wake on LAN funktioniert, muss im PC eine entsprechende Netzwerkkarte eingebaut sein, welche diese Funktion unterstützt. Die meisten Geräte sind mittlerweile Wake on LAN fähig. Vielfach muss nur noch im BIOS die Wake on LAN Funktion oder WOL-Funktion aktiviert werden.

Was muss beachtet werden, damit Wake on LAN funktioniert?

Damit ein Wake on LAN Signal übermittelt werden kann, muss der PC durch den Benutzer korrekt heruntergefahren worden sein. Der PC darf nicht über eine Stromsteckleiste ausgeschalten werden. Nur wenn die Netzwerkkarte über eine geringe Restspannung versorgt wird, kann das Wake on LAN Signal vom Rechner empfangen werden.

Was muss sonst noch beachtet werden, damit Wake on LAN funktioniert?

Damit ein Wake on LAN Signal von der Netzwerkkarte empfangen werden kann, muss vor allem bei neueren Netzwerkkarten der richtige Netzwerkkarten-Treiber installiert sein. Über die Einstellungen dieser Netzwerkkarten lassen sich die Wake on LAN Funktionen konfigurieren. Ausserdem muss beachtet werden, dass die Kommunikation über den «UDP Port 7» Server- und Clientseitig erlaubt ist.