

# Lizenzen

- [Aktivierungsserver von Microsoft](#)

# Aktivierungsserver von Microsoft

## Einleitung

Bei der Aktivierung von **Microsoft Produkten** kann es hin und wieder zu Problemen kommen, wenn die **Firewall** gewisse **URLs** oder **Ports** blockt. Da helfen ggf. die nachstehenden Informationen, um das Problem zu beseitigen.

## URLs

Microsoft verwendet die folgenden URLs, um seine Produkte zu aktivieren:

```
https://go.microsoft.com/
http://go.microsoft.com/
https://login.live.com
https://activation.sls.microsoft.com/
http://crl.microsoft.com/pki/crl/products/MicProSecSerCA_2007-12-04.crl
https://validation.sls.microsoft.com/
https://activation-v2.sls.microsoft.com/
https://validation-v2.sls.microsoft.com/
https://displaycatalog.mp.microsoft.com/
https://licensing.mp.microsoft.com/
https://purchase.mp.microsoft.com/
https://displaycatalog.md.mp.microsoft.com/
https://licensing.md.mp.microsoft.com/
https://purchase.md.mp.microsoft.com/
```

## Ports

Microsoft verwendet dazu auch nicht den Standard **HTTP (80)** oder **HTTPS (443)** Port. Microsoft verwendet den Port: **TCP / 1688**