

# Bridging Networkinterfaces

## Kernel Konfiguration

Als erstes muss man den Kernel so konfigurieren das er auch Bridging unterstützt.

```
Linux Kernel Configuration: OpenVPN
Networking --->
  Networking Options --->
    <*> 802.1d Ethernet Bridging
```

Nach einem Neustart des Systems kann man mit der Installation der Software beginnen.

## Installation

```
emerge -av bridge-utils
```

Um die Installation z.B. mit zwei Netzwerkschnittstellen zu testen geht man wie folgt vor.

```
ifconfig eth0 up
ifconfig eth1 up

brctl addbr br0

brctl addif br0 eth0
brctl addif br0 eth1

ifconfig br0 up
```

Und dann sieht man sich das ganze an.

```
brctl show
```

## Beim Booten starten

```
nano /etc/conf.d/net
```

Beispielkonfiguration „darkbox.darkwolf.lan“

```
bridge_br0="eth0"
brctl_br0="stp on"
```

```
config_eth0="null"
#RC_NEED_br0="net.eth0"
rc_need_br0="net.eth0"
config_br0="192.168.1.4/24"
routes_br0="default via 192.168.1.254"
```

Jetzt müssen wir das ganze noch so einstellen, dass das Netzwerk auch beim Booten richtig geladen wird.

```
ln -sf /etc/init.d/net.lo /etc/init.d/net.eth0
ln -sf /etc/init.d/net.lo /etc/init.d/net.br0
rc-update add net.eth0 default
rc-update add net.eth1 default
```

## Sonstige Infos

- Quelle: [http://en.gentoo-wiki.com/wiki/Bridging\\_Network\\_Interfaces](http://en.gentoo-wiki.com/wiki/Bridging_Network_Interfaces)

From:  
<https://www.deepdoc.at/dokuwiki/> - **DEEPDOC.AT** - enjoy your brain

Permanent link:  
[https://www.deepdoc.at/dokuwiki/doku.php?id=gentoo:bridging\\_network\\_interfaces](https://www.deepdoc.at/dokuwiki/doku.php?id=gentoo:bridging_network_interfaces)

Last update: **2025/11/29 22:06**

