

# THOMAS-KRENN FIREWALL-SYSTEME MIT VORINSTALLIERTEM OPNSENSE

## Erste Schritte

1. Packen Sie die OPNsense-Firewall aus der Verpackung aus.
2. Stecken Sie je ein **Netzwerkkabel an die WAN- und LAN-Buchse** an.
  - **WAN:**
    - **igb1** mit einer **DHCP-Konfiguration**
    - **Wichtiger Hinweis:** Bei Systemen mit igb und weiteren Schnittstellen (z.B. bnxt/ix/ixl) kann WAN auch auf bnxt1, ix1 oder ixl1 liegen, bitte beachten Sie hierzu die Ausgabe am Monitor.
  - **LAN:**
    - **igb0** fixe IP: **192.168.1.1**
    - **Wichtiger Hinweis:** Bei Systemen mit igb und weiteren Schnittstellen (z.B. bnxt/ix/ixl) kann LAN auch auf bnxt0, ix0 oder ixl0 liegen, bitte beachten Sie hierzu die Ausgabe am Monitor.
  - **Hinweis:** Die Anordnung der Netzwerk-Schnittstellen zeigt der folgende Wikiartikel:  
[thomas-krenn.com/de/wiki/Thomas-Krenn\\_OPNsense\\_Firewalls\\_Netzwerk\\_Schnittstellen](https://thomas-krenn.com/de/wiki/Thomas-Krenn_OPNsense_Firewalls_Netzwerk_Schnittstellen)
3. Versorgen Sie die Firewall Appliance mit **Strom** und **schalten Sie diese ein**.
4. Sie können auch einen **Monitor mit der Appliance verbinden**.
  - Sie erhalten dann eine **Anzeige der OPNsense-Konsole**.
  - Diese Konsole zeigt unter anderem an, welche Netzwerkbuchsen von der OPNsense-Software für LAN und WAN reserviert wurden.
5. **Verbinden** Sie sich mit einem **Notebook oder Desktop Computer** per Netzwerkkabel zur **LAN-Schnittstelle**.
6. Stellen Sie bei Ihrem Notebook die Netzwerkeinstellungen auf **DHCP**.
7. OPNsense betreibt auf der LAN-Schnittstelle folgendes Netz mit DHCP-Server: **192.168.1.0/24**
8. Stellen Sie sicher dass Sie per DHCP am Notebook eine **IP-Adresse erhalten** haben.
9. Öffnen Sie einen Webbrowser Ihrer Wahl und rufen Sie die **IP 192.168.1.1** auf.
10. OPNsense wird mit einem selbst signierten SSL-Zertifikat ausgeliefert.
  - **Bestätigen Sie die Zertifikatsmeldung** des Webbrowsers, um zur Loginseite zu gelangen.
  - Optional können Sie das Zertifikat später austauschen.
11. Zum **ersten Login** verwenden Sie folgende Zugangsdaten:
  - Benutzername: root
  - Passwort: Relation123!
12. Anschließend wird das OPNsense-Webinterface angezeigt.
13. Sie können nun mit dem Konfigurations-Wizard die Installation vervollständigen:
  - Die weitere Grundkonfiguration zeigt dieser Wikiartikel:  
[thomas-krenn.com/de/wiki/OPNsense\\_installieren#Konfiguration](https://thomas-krenn.com/de/wiki/OPNsense_installieren#Konfiguration)
  - OPNsense ist nun grundlegend konfiguriert und Sie können die weiterführende Konfiguration vornehmen.

### Informationen im Thomas-Krenn-Wiki zu OPNsense

OPNsense installieren und konfigurieren: [thomas-krenn.com/de/wiki/OPNsense\\_installieren](https://thomas-krenn.com/de/wiki/OPNsense_installieren)  
Weitere Themen und Installationsanleitungen zu OPNsense (zum Beispiel VPN-Dienste einrichten)  
finden Sie in der Kategorie OPNsense: [thomas-krenn.com/de/wiki/Kategorie:OPNsense](https://thomas-krenn.com/de/wiki/Kategorie:OPNsense)