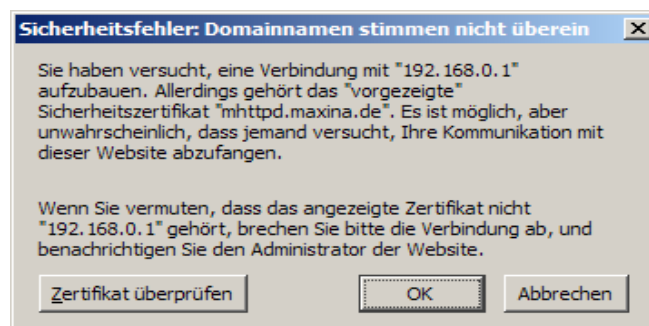
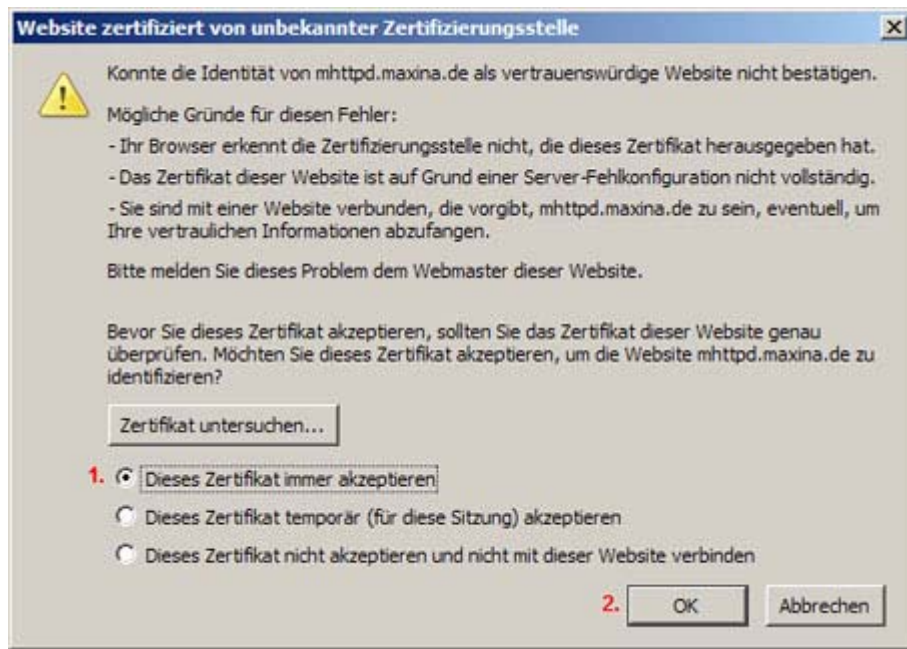


Horstbox Professional (DVA-G3342SB)

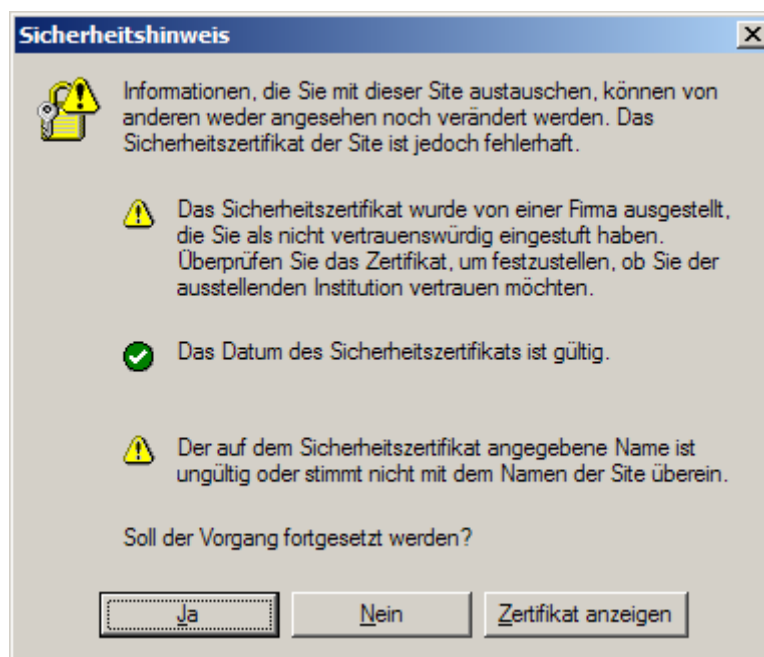
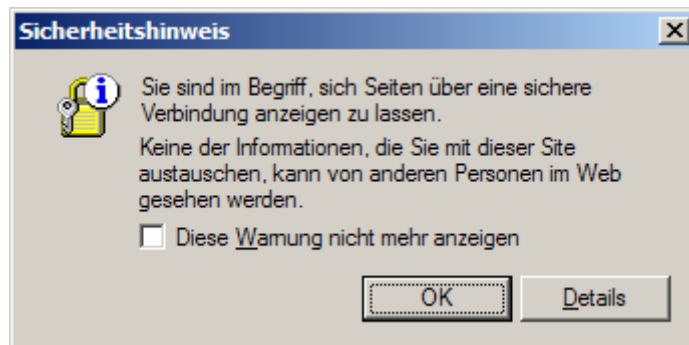
Anleitung zur Öffnung eines Ports (Port Mapping) im Expertenmodus:

1. Öffnen Sie im Browser das Menü der Horstbox. <https://192.168.0.1>
Empfohlen wird der Mozilla Firefox zur Konfiguration <http://www.mozilla.com>
Sie können selbstverständlich auch den Microsoft Internetexplorer verwenden.
2. Bestätigen Sie die folgende Meldung mit OK.

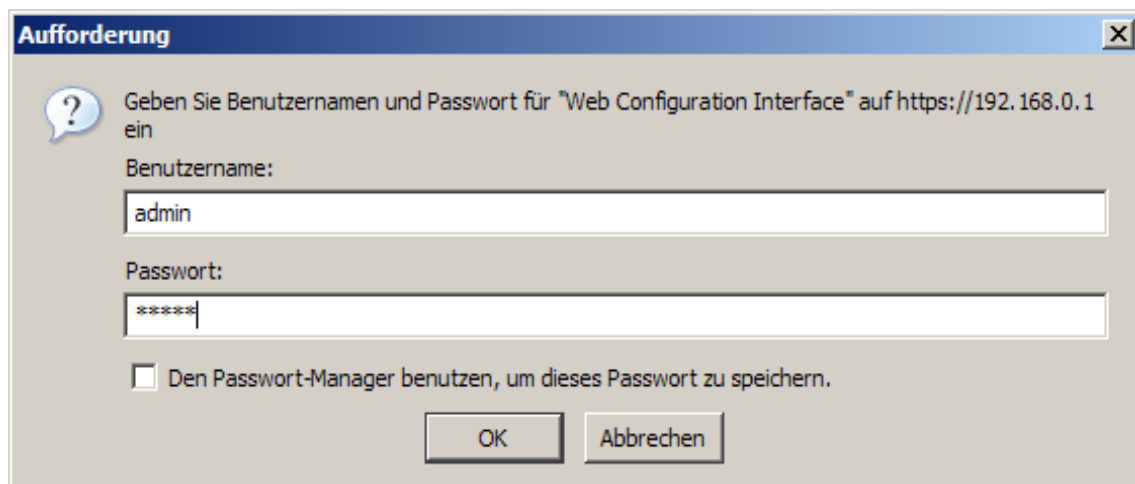
Mozilla Firefox:



Internetexplorer:



3. Im Loginfenster geben Sie nun den Benutzer: „admin“ und als Passwort: „admin“ ein und bestätigen Sie mit OK.



4. Klicken Sie nun im Menü der Horstbox Professional rechts oben auf den Experten-Modus.



5. Klicken Sie nun auf den Reiter „Internet“ im Horstboxmenü.



6. Klicken Sie nun Links auf den Menüpunkt „Virtueller Server“.



7. Nun die Option „Regel hinzufügen“ wählen um einen selbst definierten Port als regel festzulegen.

Virtueller Server [Hilfe](#)

Über den Virtuellen Server können Sie Zugriffe auf bestimmte Ports Ihrer globalen IP-Adresse an einen virtuellen Server innerhalb Ihres Netzwerks weiterleiten. Nach Außen übernimmt die HorstBox Professional die Rolle des Servers. Sie empfängt die Anforderungen ferner Benutzer unter ihrer öffentlichen IP-Adresse und leitet diese automatisch auf den Virtuellen Server um.

Ein Rechner in Ihrem internen Netzwerk hinter NAT oder Firewall kann daher als Virtueller Server Dienste bereitstellen. Dafür werden einzelne Ports oder Portbereiche und Protokolle (UDP/TCP) von Ihnen freigegeben. Datei-Freigaben oder Web-Dienste wie HTTP, FTP oder POP3 sind möglich. Die privaten IP-Adressen der Server im lokalen Netzwerk bleiben geschützt. Falls Sie eine dynamische IP-Adresse haben, sollten Sie evtl. zusätzlich DynDNS aktivieren.

Regeln für neue IP-Adresse anlegen

[→ Zuweisen](#)

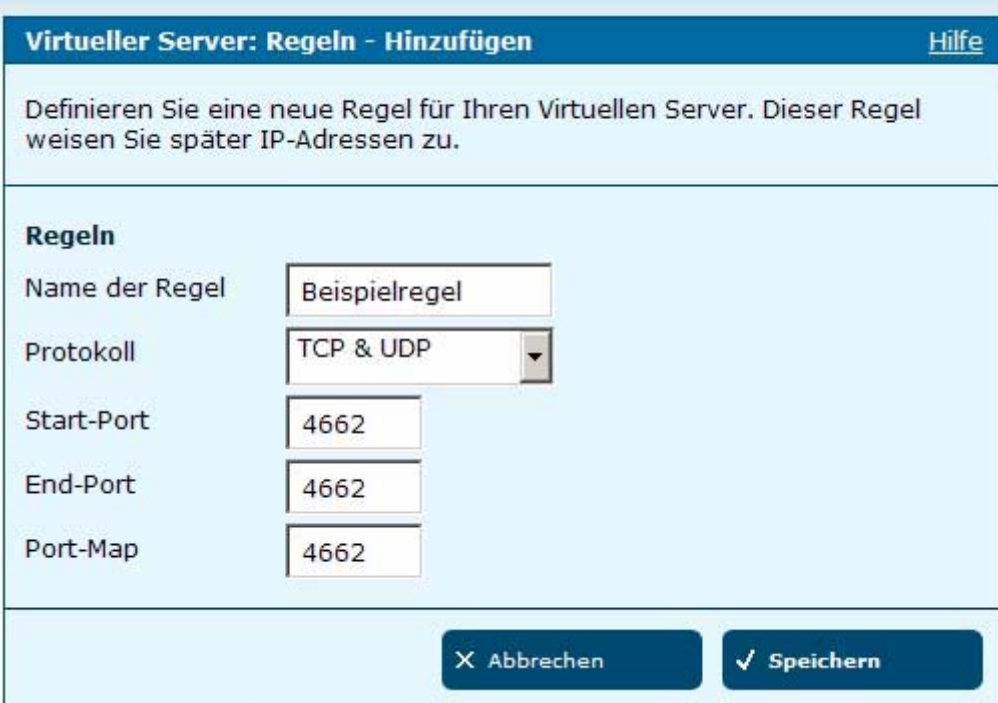
Regel hinzufügen

[+ Hinzufügen](#)



In dem folgenden Fenster können Sie nun folgende Einstellungen vornehmen.

- Name der Regel: Sie können hier einen Namen für die Regel vergeben.
- Protokoll: Geben Sie hier an welche Art von Kommunikation an, die über diesen Port genutzt werden soll. (TCP, UDP oder TCP & UDP)
- Start-Port, End-Port und Port-Map: Hier den frei zuschaltenden Port eintragen. Dieser Port ist dann von außen erreichbar.



Virtueller Server: Regeln - Hinzufügen [Hilfe](#)

Definieren Sie eine neue Regel für Ihren Virtuellen Server. Dieser Regel weisen Sie später IP-Adressen zu.

Regeln

Name der Regel

Protokoll

Start-Port

End-Port

Port-Map

8. Bestätigen Sie die Eingabe mit der Option „Speichern“.



Anschließend gelangen Sie auf die vorherige Seite zurück und sehen unten Ihre definierte Regel.

Virtueller Server
[Hilfe](#)

Speicherung erfolgreich

Ihre Eingaben und Änderungen wurden erfolgreich gespeichert.

Über den Virtuellen Server können Sie Zugriffe auf bestimmte Ports Ihrer globalen IP-Adresse an einen virtuellen Server innerhalb Ihres Netzwerks weiterleiten. Nach Außen übernimmt die HorstBox Professional die Rolle des Servers. Sie empfängt die Anforderungen ferner Benutzer unter ihrer öffentlichen IP-Adresse und leitet diese automatisch auf den Virtuellen Server um.

Ein Rechner in Ihrem internen Netzwerk hinter NAT oder Firewall kann daher als Virtueller Server Dienste bereitstellen. Dafür werden einzelne Ports oder Portbereiche und Protokolle (UDP/TCP) von Ihnen freigegeben. Datei-Freigaben oder Web-Dienste wie HTTP, FTP oder POP3 sind möglich. Die privaten IP-Adressen der Server im lokalen Netzwerk bleiben geschützt. Falls Sie eine dynamische IP-Adresse haben, sollten Sie evtl. zusätzlich DynDNS aktivieren.

Regeln für neue IP-Adresse anlegen

→ Zuweisen

Regel hinzufügen

+ Hinzufügen

Die von Ihnen erstellten Regeln:

Bestehende Regeln bearbeiten oder löschen

Name der Regel	Start-Port	End-Port	Löschen	Bearbeiten
Beispielregel	4662	4662	<div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px; border-radius: 5px; display: inline-block;"> Löschen </div>	<div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px; border-radius: 5px; display: inline-block;"> Bearbeiten </div>

Sollten Sie mehrere Ports benötigen, dann wiederholen Sie den Vorgang bis alle gewünschten Ports in Regeln gefasst sind.



Zur Zeit ist es nicht möglich, mit einer Regel einen Portbereich freizuschalten.

9. Klicken Sie nun auf die Option „Zuweisen“ um die erstelle (oder eine bereits vordefinierte) Regel einer IP Adresse zuzuweisen.

Regeln für neue IP-Adresse anlegen

→ Zuweisen

Regel hinzufügen

+ Hinzufügen

Bestehende Regeln bearbeiten oder löschen

Name der Regel	Start-Port	End-Port	Löschen	Bearbeiten
Beispielregel	4662	4662	Löschen	Bearbeiten



10. Im Feld „IP Adresse“ geben Sie die IP Adresse des Rechners an, bei dem der geöffnete Port benötigt wird.
11. Wählen Sie nun die gewünschte Regel aus, die für diese IP Adresse gelten soll. (Sie können auch mehrere Regeln auswählen)

Virtueller Server: Regeln zuweisen - Hinzufügen [Hilfe](#)

Weisen Sie einer IP-Adresse Regeln zu. Standardregeln können immer nur für eine IP-Adresse vergeben werden.

Regeln zuweisen

IP-Adresse

Benutzerdefinierte Regeln

Beispielregel

Standardregeln

FTP

HTTP

HTTPS

SSH

SMTP

POP3

Telnet

12. Bestätigen Sie die Eingabe mit der Option „Speichern“.



Sie gelangen nach dem Speichern wieder auf die vorherige Seite und sehen nun die IP Adresse mit den zugewiesenen Regeln.

Regeln für neue IP-Adresse anlegen

[→ Zuweisen](#)

Bestehende Regeln bearbeiten oder löschen

IP-Adresse	Regeln	Löschen	Bearbeiten
192.168.0.2	FTP Beispielregel	Löschen	Bearbeiten

Regel hinzufügen

[+ Hinzufügen](#)

Bestehende Regeln bearbeiten oder löschen

Name der Regel	Start-Port	End-Port	Löschen	Bearbeiten
Beispielregel	4662	4662	Löschen	Bearbeiten

Die Ports sind nun freigeschaltet. Sie können das Fenster schließen.

