

# Konfiguration pfSense FireWall Email Notifikation & Zeit

Ersteller: System-Clinch IT Servcies – [www.MiaTel.ch](http://www.MiaTel.ch)  
Author: Manuel Magnin, [MMagnin@Clinch.ch](mailto:MMagnin@Clinch.ch)  
Datum: 10.04.2019

Konfigurationsbeispiel pfSense (OS:2.4.4)

System / Erweiterte Einstellungen / Benachrichtigungen

Administrativer Zugang Firewall & NAT Netzwerk Verschiedenes System Feinabstimmung **Benachrichtigungen**

### E-Mail

**SMTP deaktivieren**  Deaktiviere SMTP Benachrichtigungen  
Aktiviere diese Option um die SMTP Benachrichtigung zu deaktivieren ohne die unteren Einstellungen dafür zu löschen. Andere Mechanismen wie Pakete brauchen eventuell diese um zu funktionieren.

**E-Mail-Server**   
Dies ist die FQDN oder IP-Adresse des SMTP E-Mail Servers, zu dem Benachrichtigungen gesendet werden.

**SMTP Port des Mailservers**   
Port des SMTP-Mailservers (häufig 25, 587 oder 465)

**Verbindungsüberschreitungszzeit**   
So viele Sekunden wird darauf gewartet, dass sich der SMTP-Server verbindet. Standard ist 20 Sekunden.

**sichere SMTP-Verbindung**  Aktiviere SMTP über SSL/TLS

**Absenderadresse**   
Dies ist die E-Mail Adresse, welche als Absender angezeigt wird.

**Benachrichtigungsemailadresse**   
Geben Sie die Empfängeradresse an.

Im Normalfall ist es möglich die eMails direkt meinem Zielservers zuzustellen. Ich kann also als SMTP Server meinen eMailserver angeben, der nimmt eMails an mich an. Als Absenderadresse kann eine beliebige eingetragen werden, bei der ich weiß, dass die Firewall der Absender der Meldung ist.

Eine Meldung könnte dann wie folgt aussehen:

Von: [Info@MeineFirma.ch](mailto:Info@MeineFirma.ch)  
An: [Info@MeineFirma.ch](mailto:Info@MeineFirma.ch)  
Betreff: FW01.Meine-pfSense.ch - Notification  
Notifications in this message: 1

=====  
12:41:39 pfSense has completed creating your SSH keys. SSH is now started.

# Zeitserver und Zone für die Zeit der Firewall:

pfSense System Schnittstellen Firewall Dienste VPN Status Diagnose Hilfe

System / Allgemeine Einstellungen

### System

**Hostname**   
Name des Firewall-Hosts ohne den Domänenteil

**Domain**   
Verwenden Sie '.local' nicht als den letzten Teil der Domäne (TLD). Die '.local' Domäne wird häufig von mDNS (einschließlich Avahi und Apple OS X's Bonjour/Rendezvous/Airprint/Airplay), einigen Windows Systemen und netzwerkfähigen Geräten benutzt. Diese werden sich nicht korrekt vernetzen, falls der Router '.local' verwendet. Alternativen, wie zB '.local.lan' oder '.mylocal' sind sicher.

### DNS-Server Einstellungen

<b>DNS-Server</b>	<input type="text" value="8.8.8.8"/>	<input type="text" value="nicht gesetzt"/>	<input type="button" value="Löschen"/>
	<input type="text" value="8.8.4.4"/>	<input type="text" value="nicht gesetzt"/>	<input type="button" value="Löschen"/>
	Adresse IP-Adressen eingeben, die vom System für die DNS-Auflösung verwendet werden. Werden auch für DHCP-Dienst, DNS-Weiterleitung und DNS-Auflösung verwendet, wenn DNS Anfrageweiterleitung aktiviert ist.	Gateway Ggf. das Gateway für jeden DNS-Server auswählen. Wenn mehrere WAN-Verbindungen genutzt werden, sollte mindestens ein eindeutiger DNS-Server je Gateway bestehen.	
<b>DNS-Server hinzufügen</b>	<input type="button" value="+ DNS-Server hinzufügen"/>		
<b>DNS-Server Überschreibung</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Erlauben, dass die DNS-Serverliste durch die via DHCP/PPP vom WAN vorgegebenen DNS-Server ersetzt wird. Ist diese Option gesetzt, wird pfSense für sich selbst (einschliesslich DNS-Forwarder/DNS-Resolver) die DNS-Server benutzen, die via DHCP/PPP vom WAN vorgegeben werden. Diese werden jedoch nicht an DHCP-Clients vergeben.		
<b>DNS-Forwarder deaktivieren</b>	<input type="checkbox"/> Den DNS-Forwarder/DNS-Resolver nicht als DNS-Server für die Firewall benutzen Sofern DNS-Forwarder oder DNS-Resolver aktiviert und an Localhost gebunden sind, wird Localhost (127.0.0.1) standardmässig als erster DNS-Server gesetzt, damit das System den lokalen DNS-Dienst zur Namensauflösung nutzt. Durch das Setzen dieser Option wird Localhost von der DNS-Serverliste in der resolv.conf ausgenommen.		

### Lokalisation

**Zeitzone**   
Wählen sie eine geografische Region (Kontinent/Ort), um die Zeitzone der Firewall festzulegen.  
Wählen sie nur dort eine spezielle oder "Etc"-Zone, wo geografische Zonen die für diese Firewall benötigte Zeitverschiebung nicht ordnungsgemäss handhaben.

**Zeitserver**   
Benutzen sie Leerzeichen, um mehrere Hosts voneinander zu trennen (benötigt wird nur einer). Denken Sie daran, mindestens einen DNS-Server zu konfigurieren, falls hier ein Hostname eingetragen wird!

**Sprache**   
Wählen Sie die Sprache für den webConfigurator

Zeitserver konfigurieren wenn noch andere die Zeit benötigen (Optional):



Dienste / [NTP](#) / [Einstellungen](#)    

[Einstellungen](#) [ACLs](#) [Serial GPS](#) [PPS](#)

### NTP Server Konfiguration

**Schnittstelle**

Schnittstellen ohne IP-Adresse werden nicht angezeigt.  
Wenn keine Schnittstelle ausgewählt wird, wird auf allen Schnittstellen mit einer Wildcard gelauscht.  
Wenn alle Schnittstelle ausgewählt werden, wird nur auf den ausdrücklich ausgewählten Schnittstellen gelauscht.

**Zeitserver**

Prefer No Is a  
Select Pool

**Hinzufügen**

NTP wird nur dann synchronisiert, wenn sich die Mehrheit der Server auf eine Uhrzeit einigen. Für beste Ergebnisse sollten Sie zwischen 3 und 5 Server konfigurieren ([NTP Support-Seiten empfehlen mindestens 4 oder 5](#)), oder einen Pool. Wenn nur ein Server konfiguriert ist, **wird** dem Server geglaubt und wenn 2 Server konfiguriert sind und sie nicht übereinstimmen, wird **keinem** von beiden geglaubt. Optionen:

**Bevorzugen** - NTP sollte die Verwendung dieses Servers mehr bevorzugen als alle anderen.  
**Keine Auswahl** - NTP sollte diesen Server nicht für die Uhrzeit verwenden, aber es werden Statistiken für diesen Server gesammelt und angezeigt.  
**Ist ein Pool** - dieser Eintrag ist ein Pool von NTP-Servern und keine einzelne Adresse.