

# Konfiguration eines Proxies

Die aktuellen Server sind unter folgenden Adressen anzusprechen:

Server	IP-Adresse	Port
1	62.157.211.58	8000
2	62.157.211.59	8000
<del>3</del>	<del>62.157.211.60</del>	<del>8000</del>
4	193.109.238.26	8000
5	193.109.238.27	8000
6	213.182.157.55	8000

Sollen die Daten über einen Proxy gesendet werden, sind nun folgende Einstellungen vorzunehmen:

## - Am Proxy:

Konfiguration eines Ports für jeden Server. Kommt eine Verbindungsanfrage an diesen Port, muss die Zieladresse auf die echte Adresse des Servers umgesetzt werden.

### Beispiel:

*IP-Adresse des Proxy-Rechners: 10.10.10.10*

*Für ELSTER eingerichtete Ports  
auf dem Proxy-Rechner:*

*wird umgesetzt auf:*

1024	62.157.211.58 / Port 8000
1025	62.157.211.59 / Port 8000
<del>1026</del>	<del>62.157.211.60 / Port 8000</del>
1027	193.109.238.26 / Port 8000
1028	193.109.238.27 / Port 8000
1029	213.182.157.55 / Port 8000

## - Initialisierung der tm.ini mit der Funktion ElsterInitProxy( ... ):

Setzen der Einstellungen für das Senden der Daten. Das Telemodul baut die Verbindung zum angegebenen Proxy auf. Dieser schaltet die Verbindung weiter zu der entsprechenden Server-Adresse.

### Beispiel:

```
ElsterInitProxy( "10.10.10.10", "1024", "1025", "????", "1027", "1028", "1029" );
```

*Daraus folgt dieser Eintrag in der Datei tm.ini:*

```
[PROXY]
ProxyID=10.10.10.10
Port1=1024
Port2=1025
' Der Wert für Port3 wird nicht mehr ausgewertet!
Port3=????
Port4=1027
Port5=1028
Port6=1029
```

## Änderungen

02.02.2004	Die IP-Adresse von Server 3 wurde geändert. Bitte passen Sie diese Einstellung an Ihrem Proxy/Gateway an!
23.06.2004	Ein weiterer Server ist mit IP-Adresse 62.157.211.60 dazugekommen. Konfigurieren Sie diesen bitte in der tm.ini auf Port3, den Server 213.182.157.55 richten Sie bitte auf Port6 ein. Dies ist jedoch nur für die Bescheidabholung von Bedeutung, nicht für die Übermittlung von Daten an die Steuerverwaltung.
25.11.2004	Korrektur eines Tippfehlers im Beispielaufruf der Funktion ElsterInitProxy(...)
08.03.2005	In den Clearingstellen werden nun mehr Server eingesetzt. Die Lastverteilung erfolgt über LoadBalancer. Aus technischen Gründen kann die IP-Adresse 62.157.211.60 von außen nicht mehr angesprochen werden. Eine Änderung der Konfiguration ist jedoch nicht nötig, da der Wert für diesen Eintrag (Port3 in der tm.ini) von der Kommunikationskomponente (ab Telemodul-Version 2005.1.1.0) einfach nicht mehr ausgewertet wird.