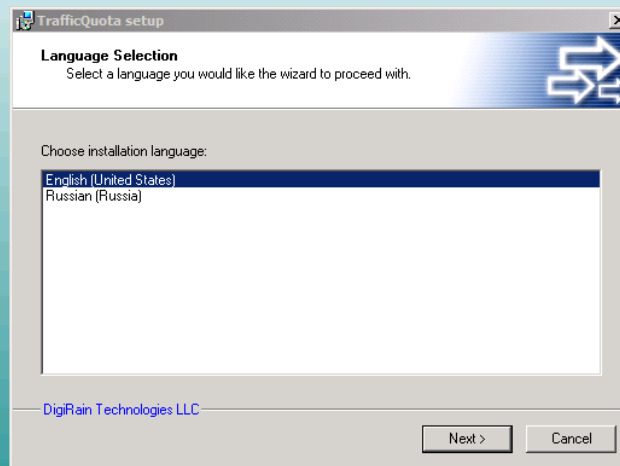


DigiRain TrafficQuota fuer Forefront TMG

Download

<http://www.digirain.com/en/downloads.html>

TrafficQuota 2.5 Beta for Microsoft Forefront Threat Management Gateway



License for 5 users

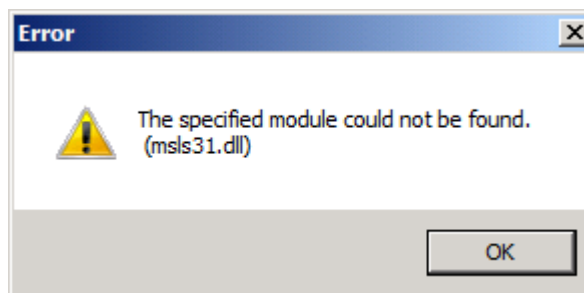
DigiRain Technologies LLC

<http://www.digirain.com>

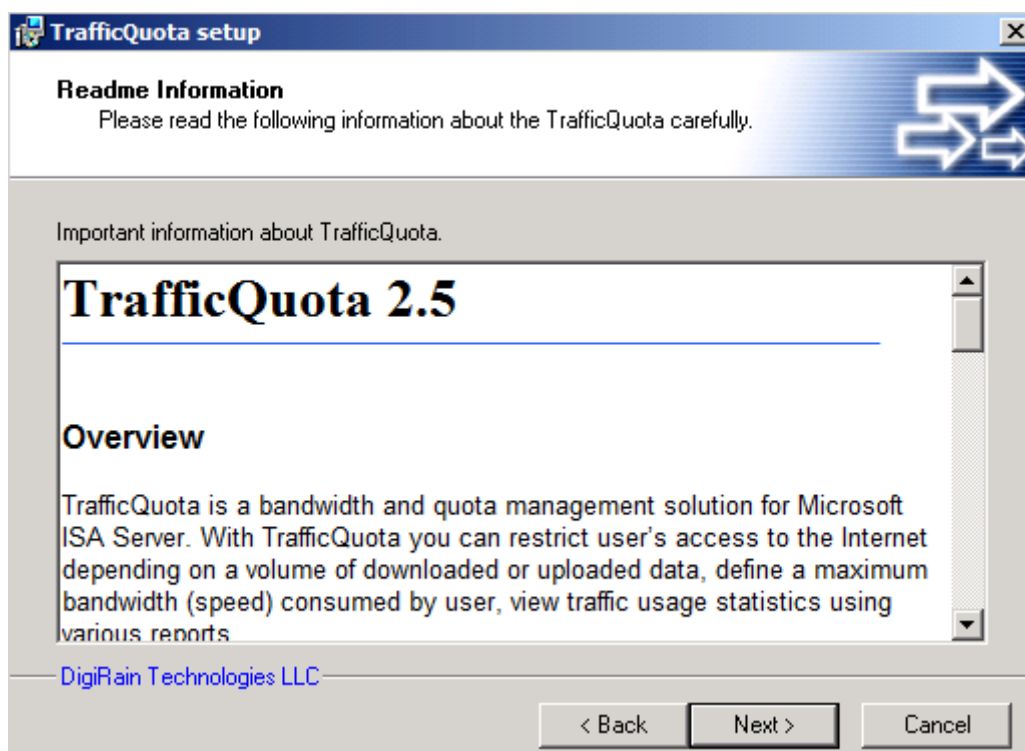


License Agreement akzeptieren

Das geht ja gut los. Erste Fehlermeldung

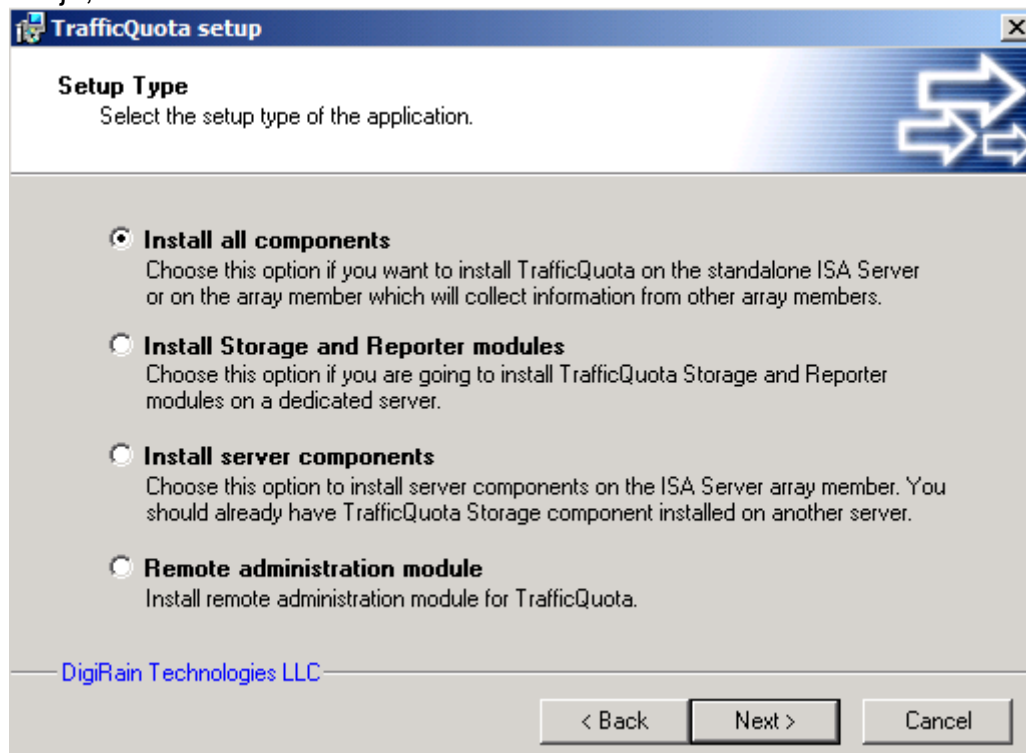


Geht aber doch weiter ☺

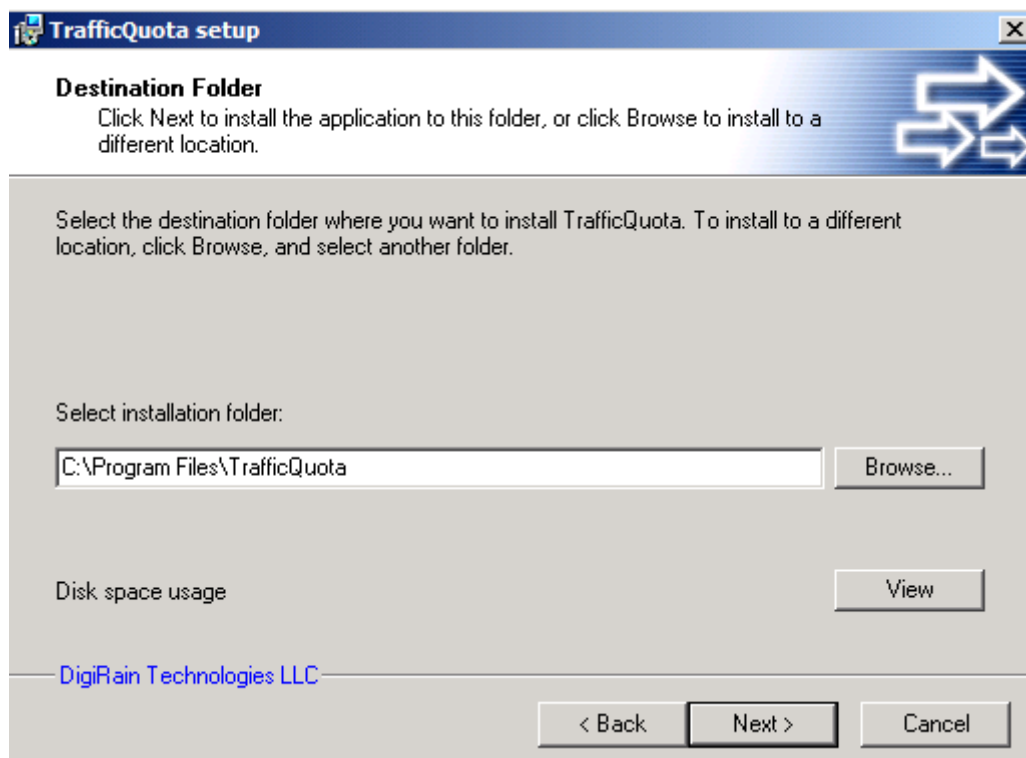


Komponentenauswahl

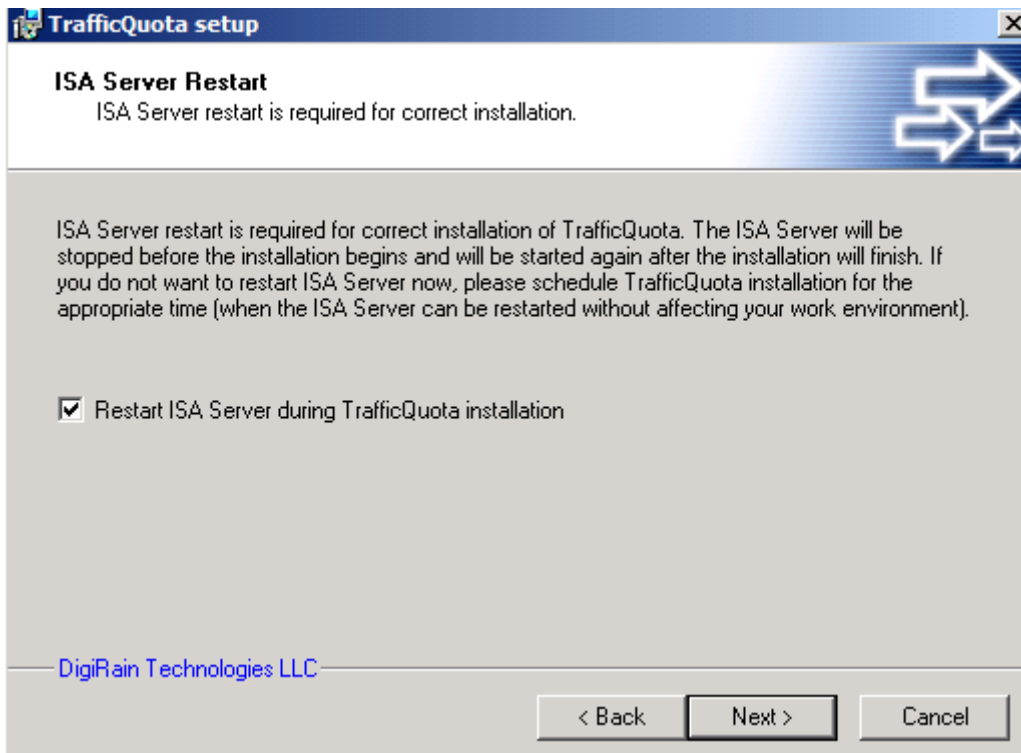
Na ja, Beta halt. Man hatte noch keine Zeit ISA durch TMG zu ersetzen ☺



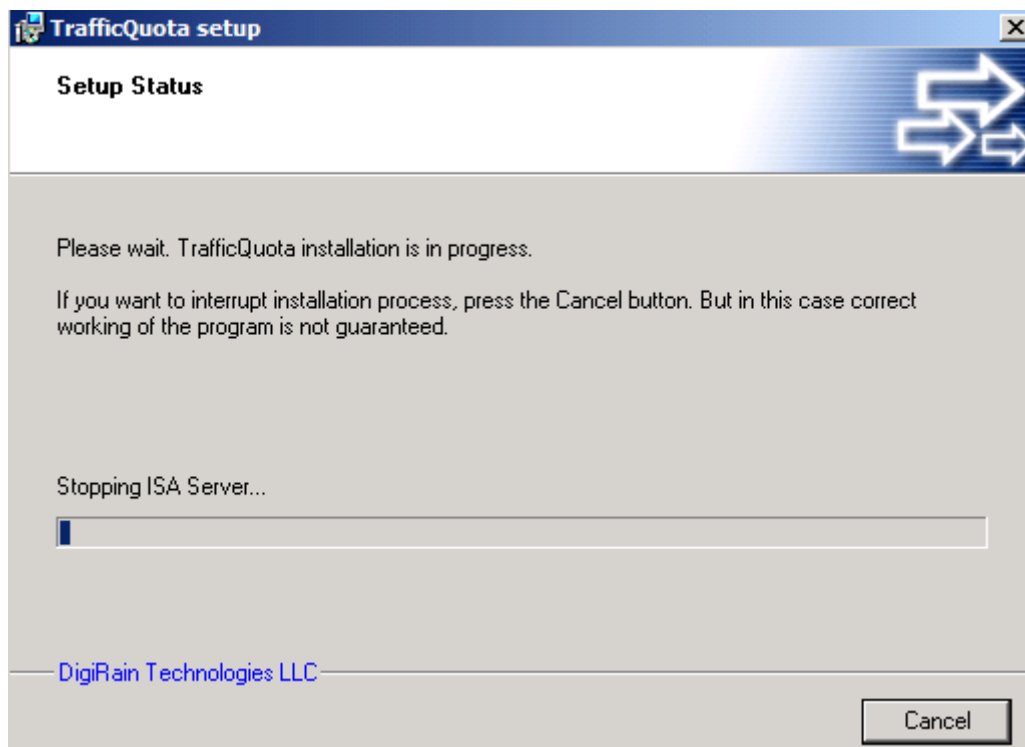
Dafuer aber native x64?!



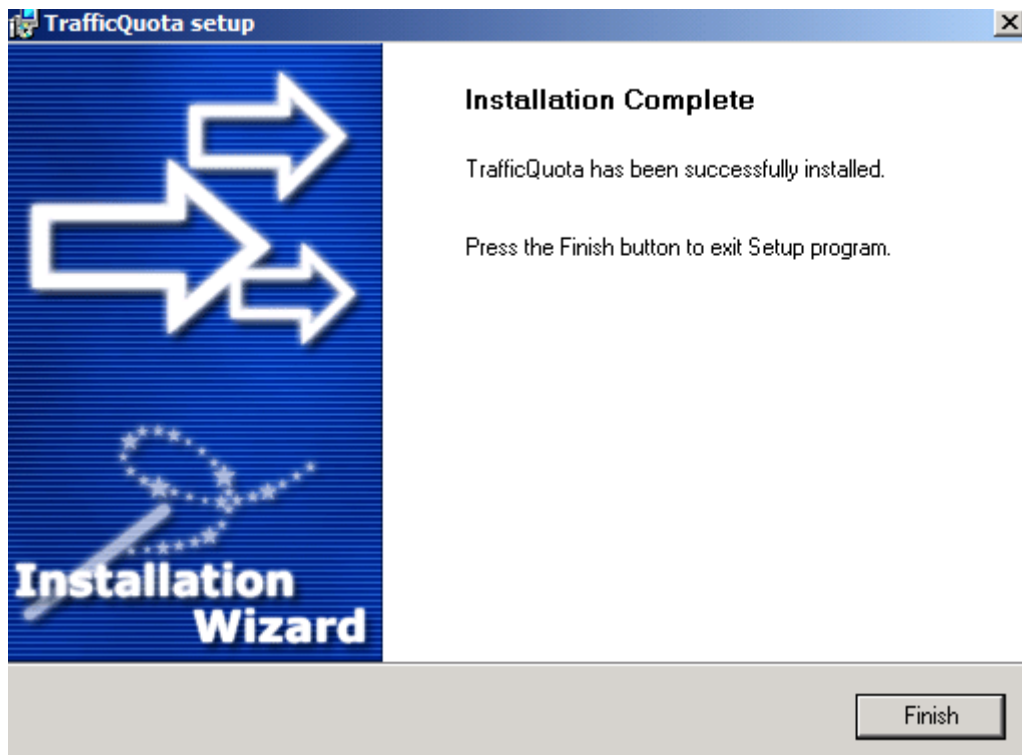
Juup, starte meinen ISA, aeehh TMG durch waehrend der Installation



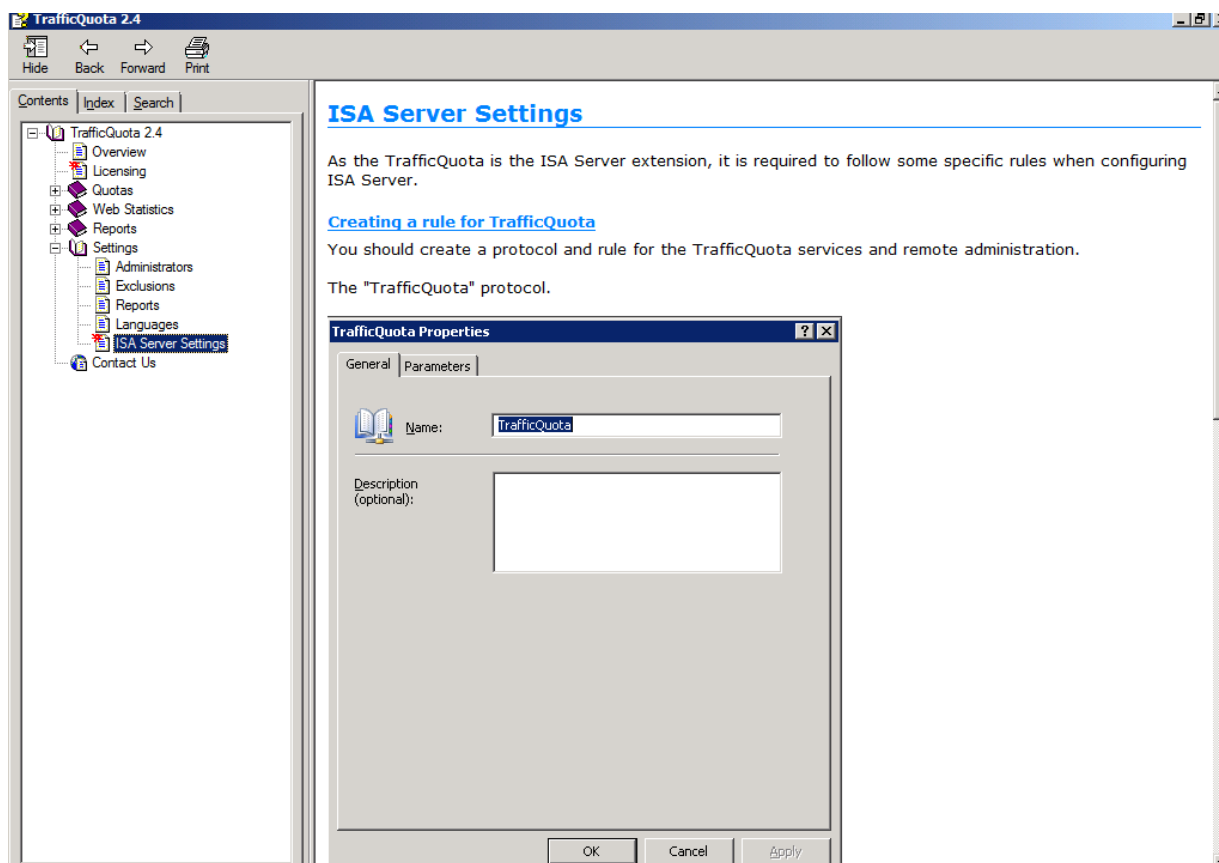
ISA wird gestoppt, wenn das man gutgeht



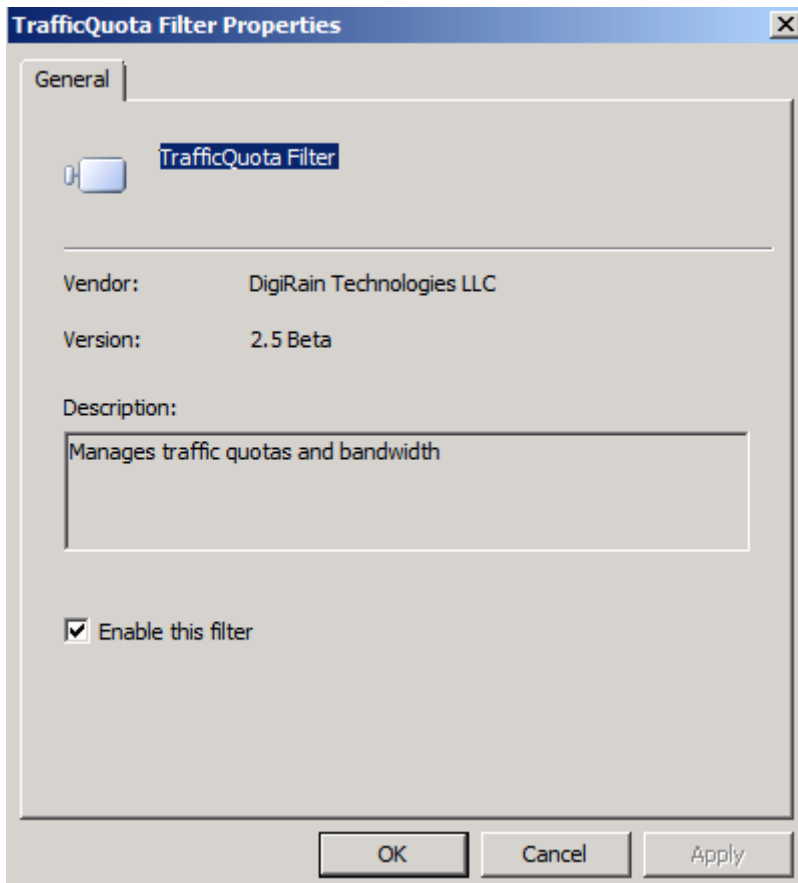
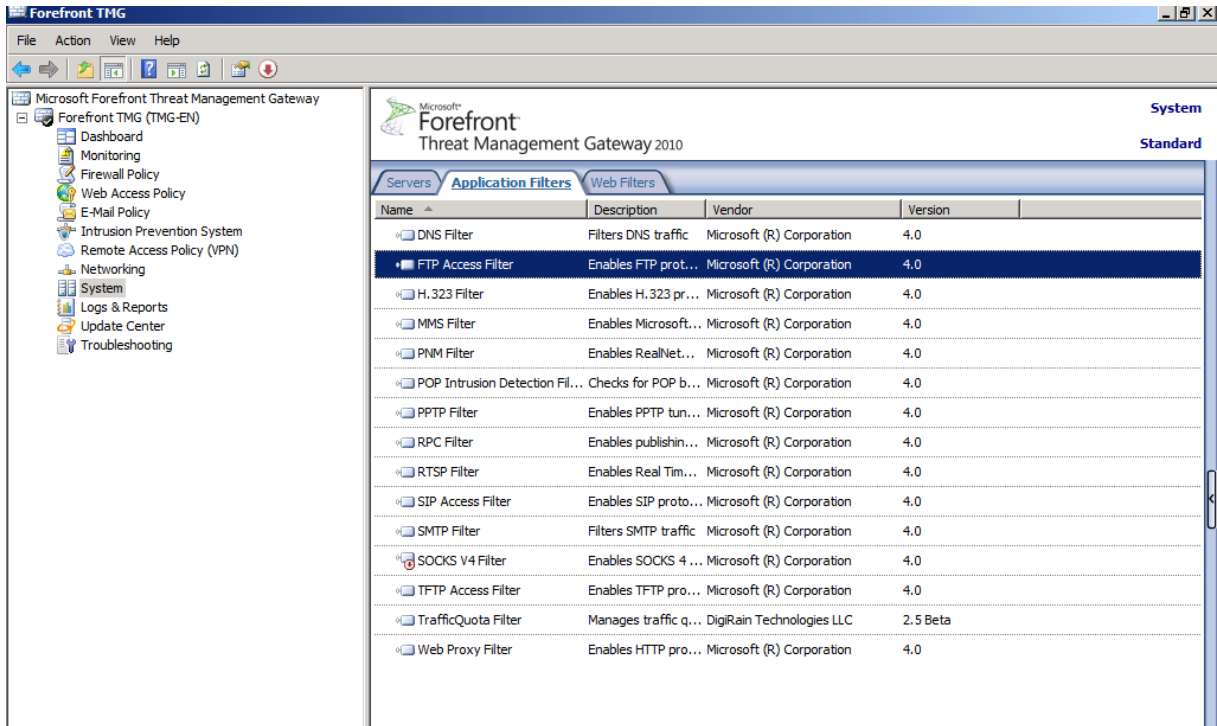
Erfolgreich installiert wurde zum Glueck schon mal



Na ja, OK die sich automatisch oeffnende Hilfedatei ist noch Stand v2.4, aber fuer die Einrichtung sollte es auch bei TMG reichen



Zumindest in der Beta Phase integriert sich die Traffic Quota Verwaltung nicht mehr in die TMG MMC, wie das bei ISA Server der Fall war. Einen Applicationsfilter installiert Digirain aber trotzdem zwangslaeufig.



Traffic Quota Services

	TrafficQuota Reporter	Generates ...	Started	Automatic	Local System
	TrafficQuota Service	Manages t...	Started	Automatic	Local System
	TrafficQuota Storage	TrafficQuo...	Started	Automatic	Local System

Tja, auch die TquotaWeb.dll scheitert an der magischen 4 GB Grenze wie der Malware Inspection Filter

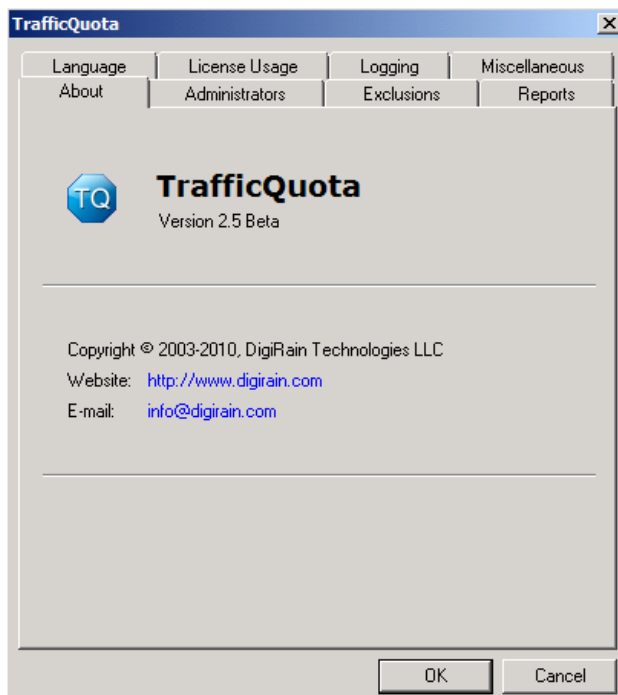
	Web Filter Cannot Process More Than 4GB of Content	21.12.2010 11:53:18	New	Firewall Service
	Web Filter Cannot Process More Than 4GB of Content	21.12.2010 11:53:18	New	Firewall Service
	Routing (chaining) failure	21.12.2010 11:55:42	New	Routing
	Alert action failure	21.12.2010 11:55:45	New	Firewall Service
	Alert action failure	21.12.2010 11:43:35	New	Firewall Service
	Alert action failure	21.12.2010 11:43:41	New	Firewall Service
	Alert action failure	21.12.2010 11:43:47	New	Firewall Service
	Alert action failure	21.12.2010 11:44:03	New	Firewall Service

Alert Information

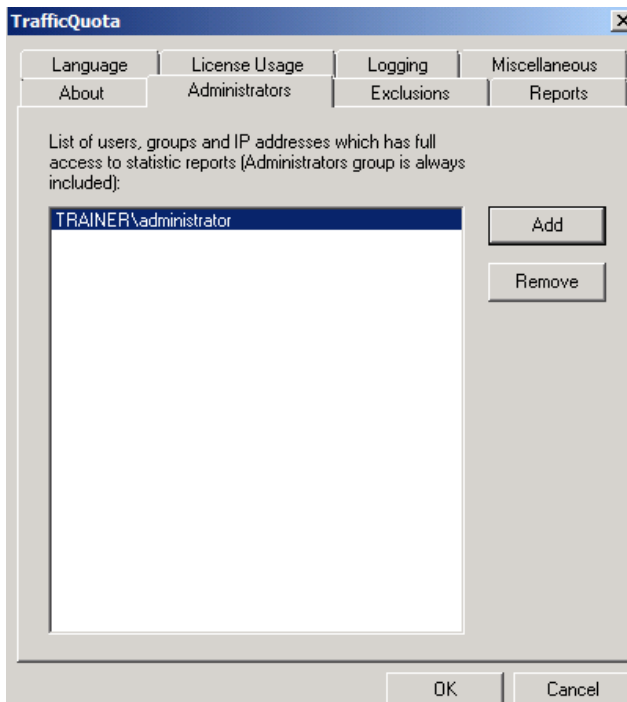
Description: The Web filter C:\Program Files\Microsoft Forefront Threat Management Gateway\TQuotaWeb.dll cannot process content that is larger than 4 gigabytes. Web content larger than 4 gigabytes that is sent to this Web filter for processing will be blocked. To resolve the issue, either disable this Web filter or upgrade it to a version that supports Web content larger than 4 gigabytes.

TrafficQuota MMC

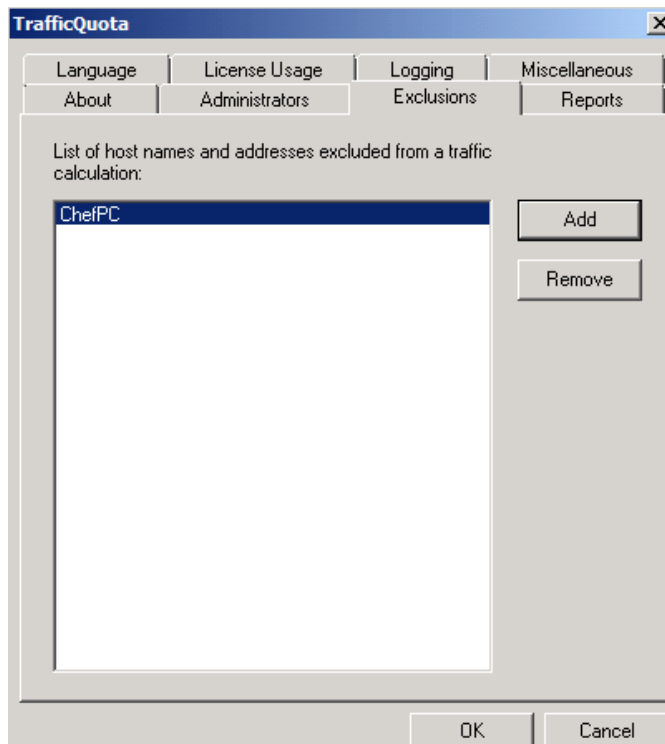
Grundkonfiguration



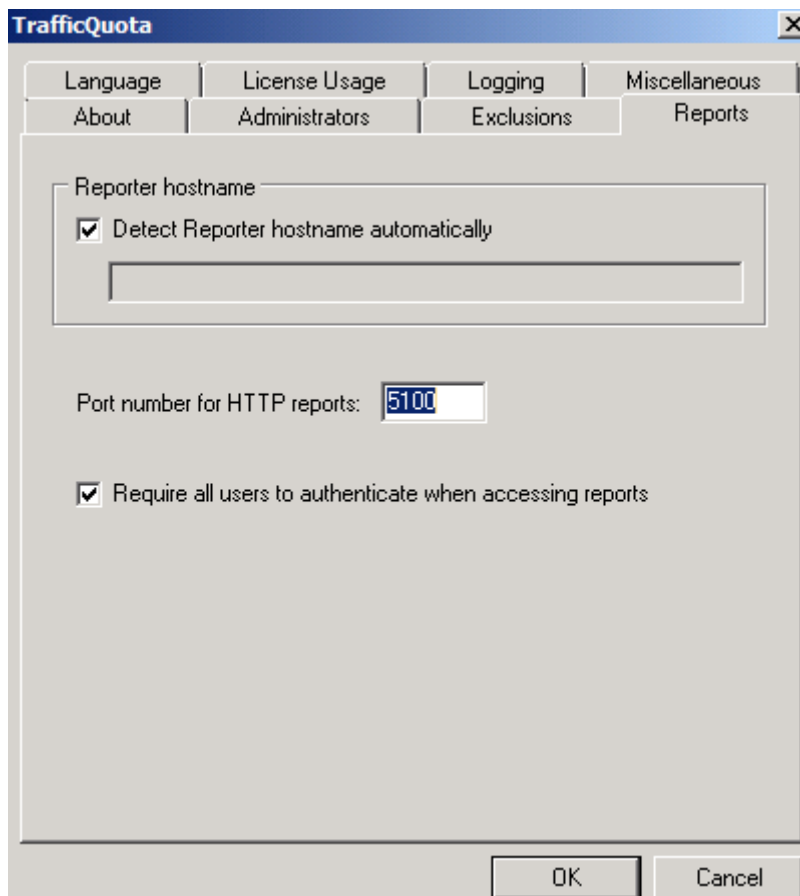
Administratoren fuer Report Zugriff festlegen



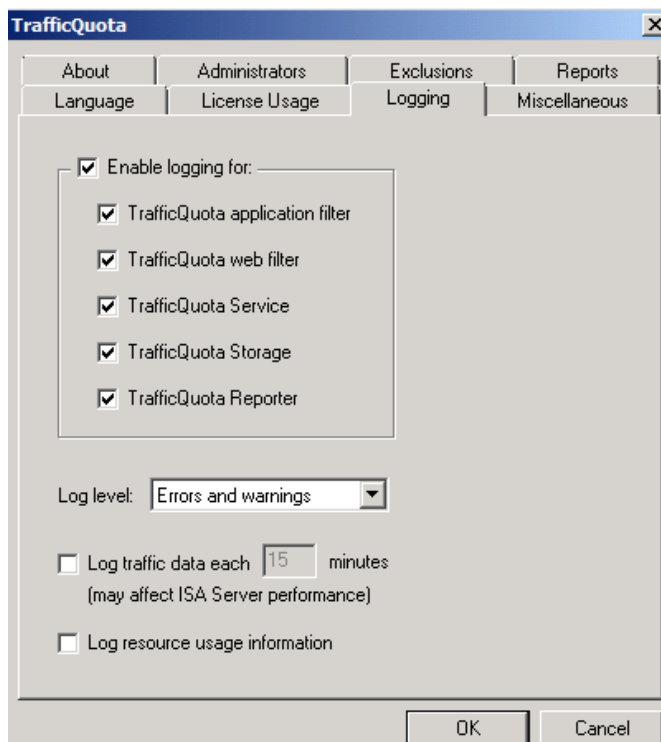
Wer soll nicht quotiert werden



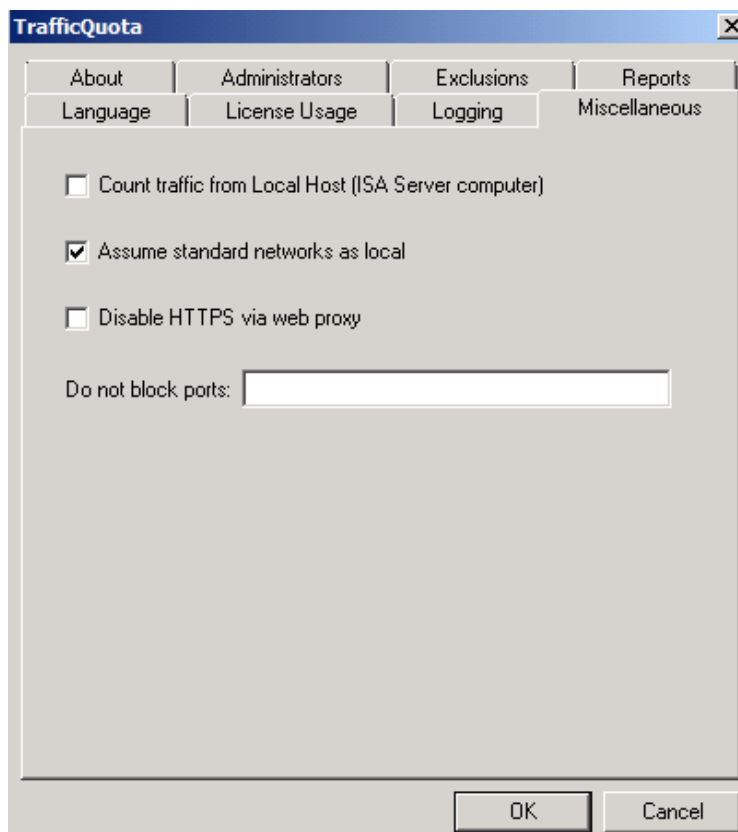
Report Konfiguration



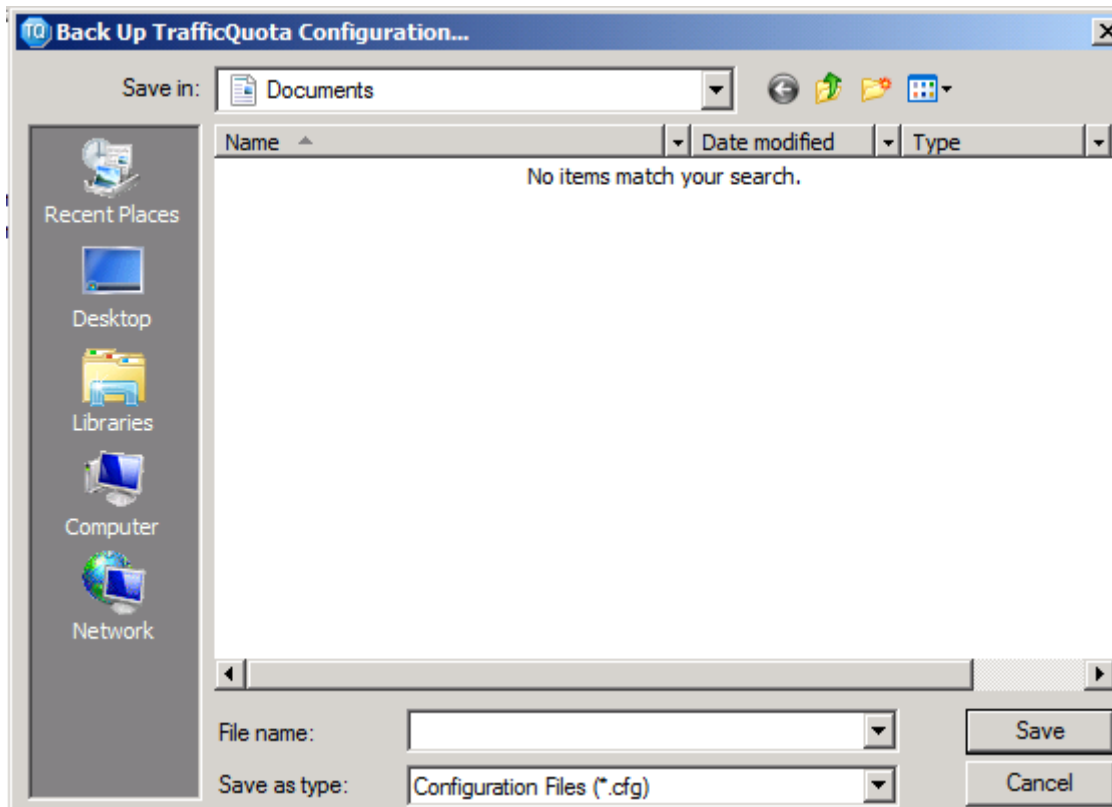
Logging Einstellungen



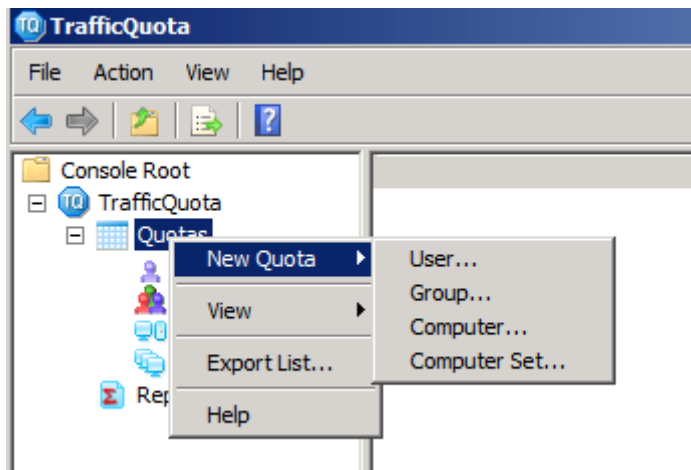
Allgemeine Einstellungen

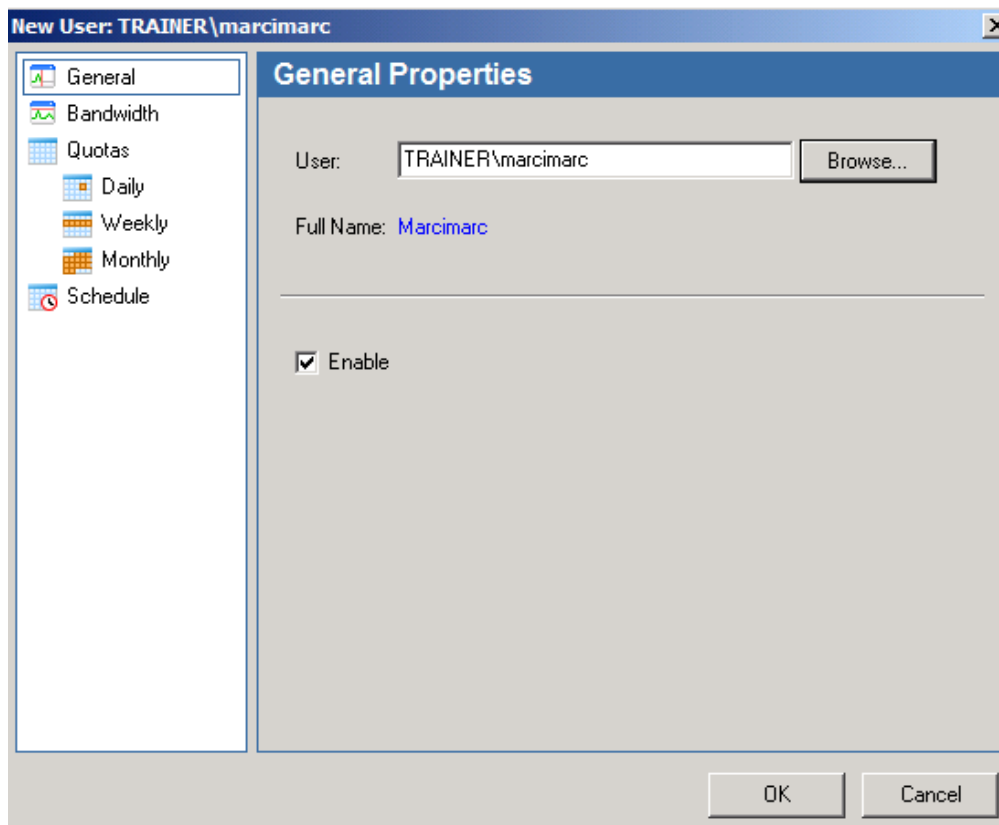


Die Konfiguration von TrafficQuota kann manuell gesichert werden und ist nicht Bestandteil des TMG Storage

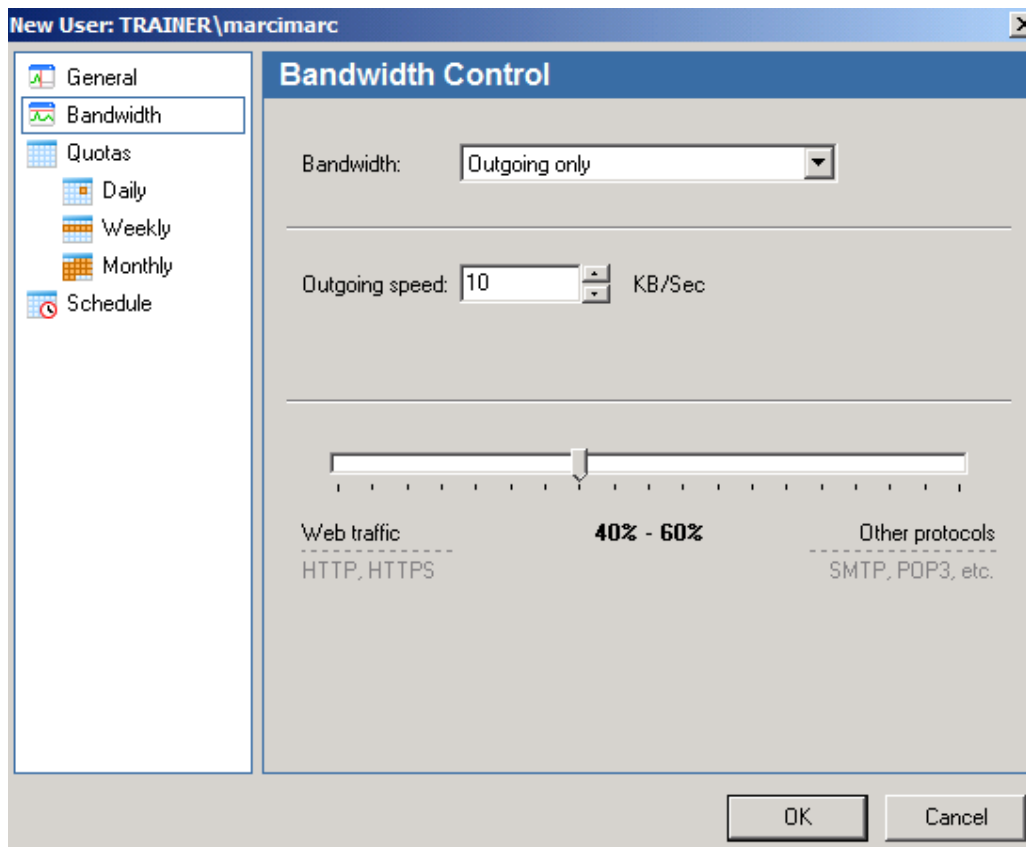


Neue Quota erstellen





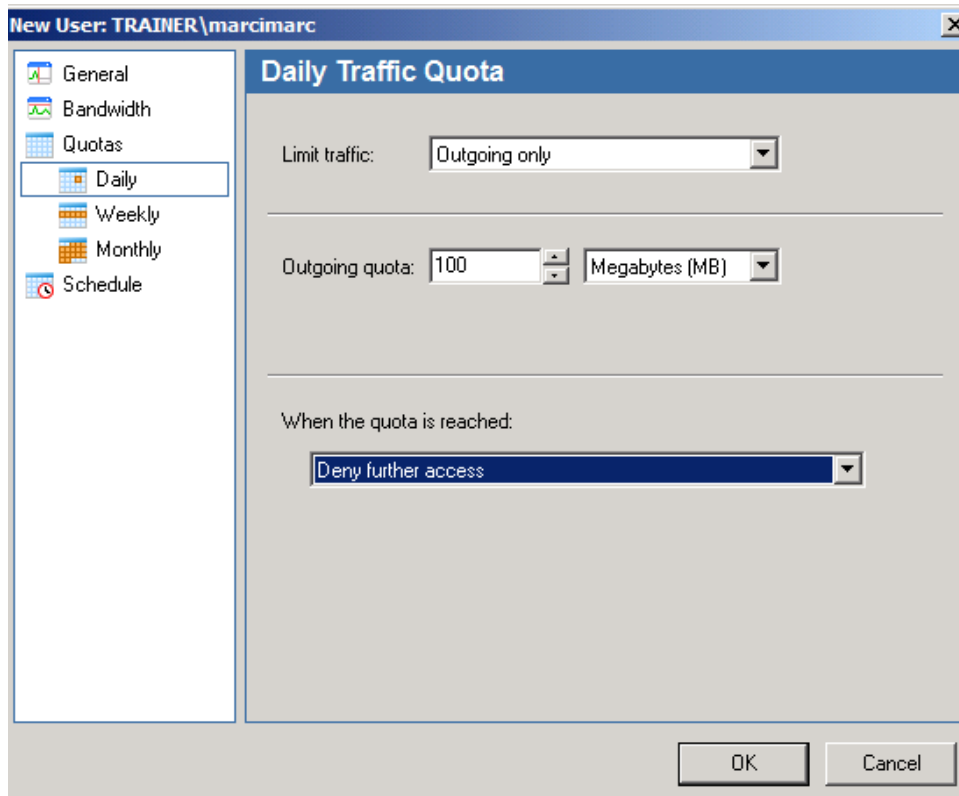
So, den Marcimarc limitieren wir mal:



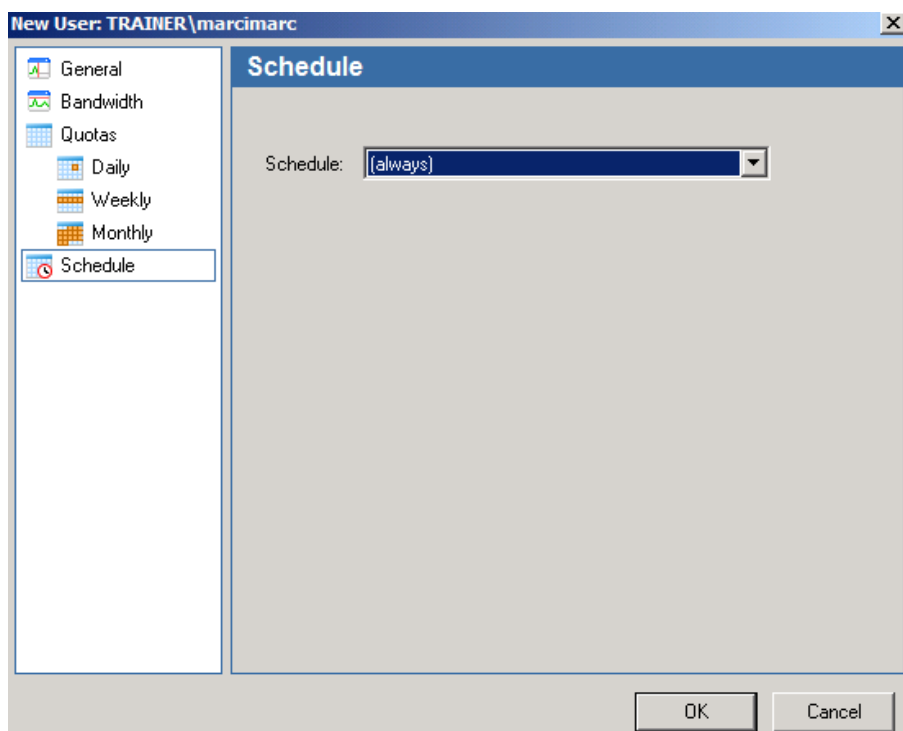
Hmm, schoener Schieberegler, aber von Protokollgranularitaet weit entfernt. Den Schieberegler habe ich auch noch nicht verstanden. So wie ich das sehe, kann man

nur grob sagen, wieviel Bandbreite http/HTTPS haben darf und dann halt den Rest fuer alle anderen Protokolle. Die Beta Dokumentation schweigt sich darueber AFAIK noch aus.

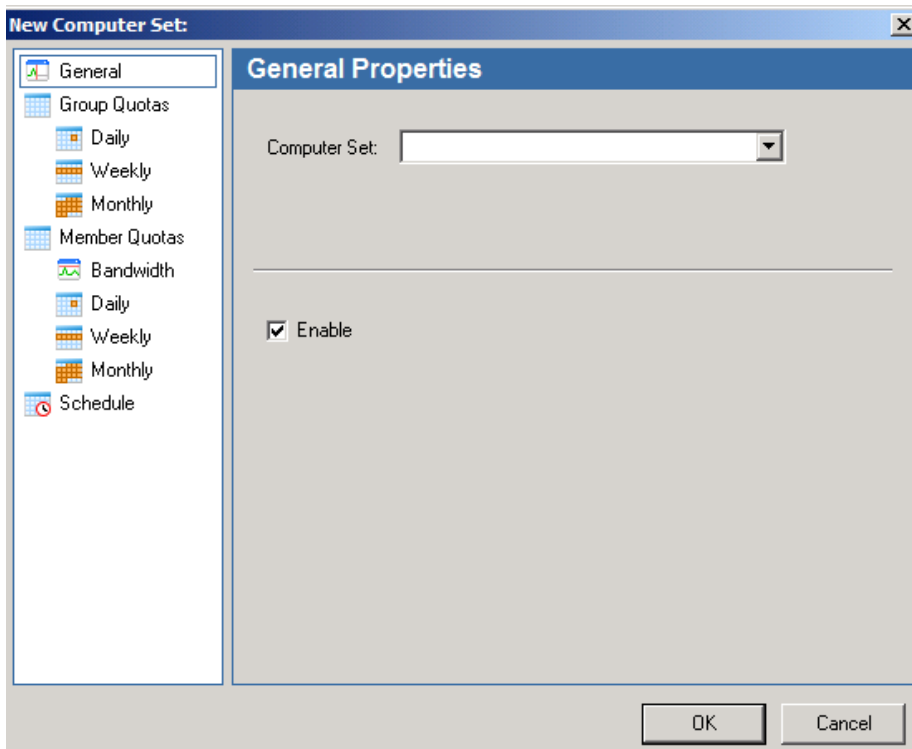
Wenn Marcimarc schon mit gigantischen 10/Kbit/s surfen darf, dann limitieren wir das mal auf 100 MB! Nicht das der die DSL Flatrate ausschopft



Scheduling ist (noch) nicht anpassbar

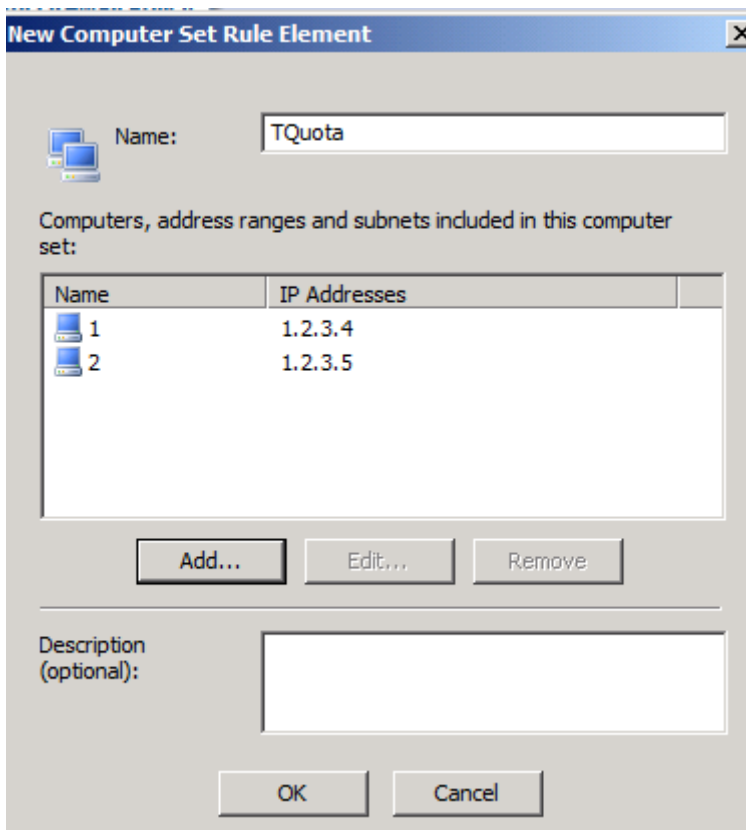


Bandbreiten fuer Computersaetze



Erst mal kein Computersatz vorhanden (mein TMG ist frisch installiert)

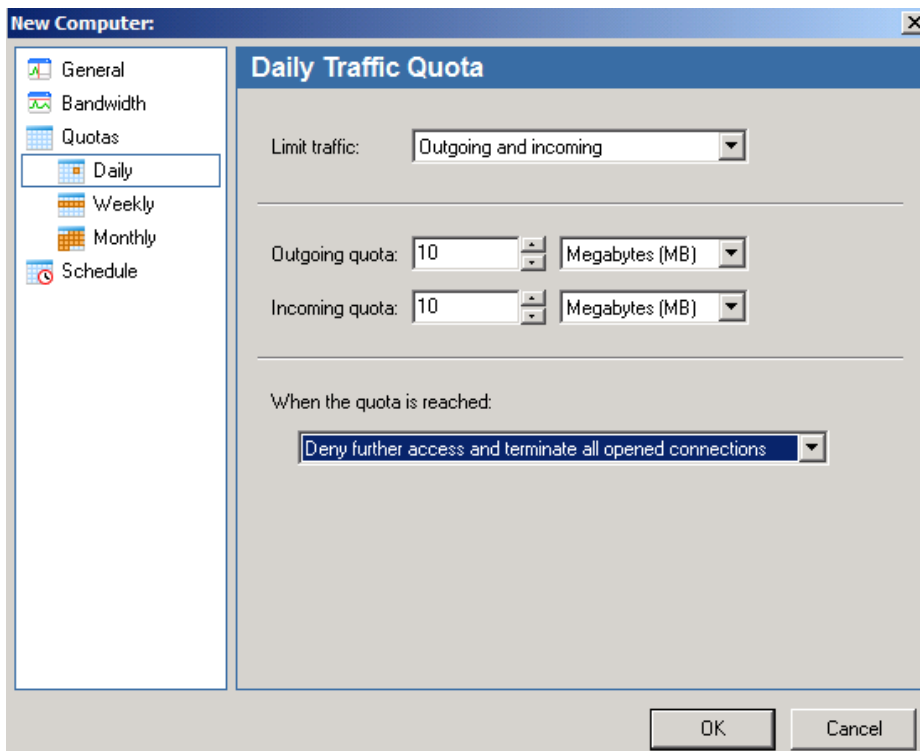
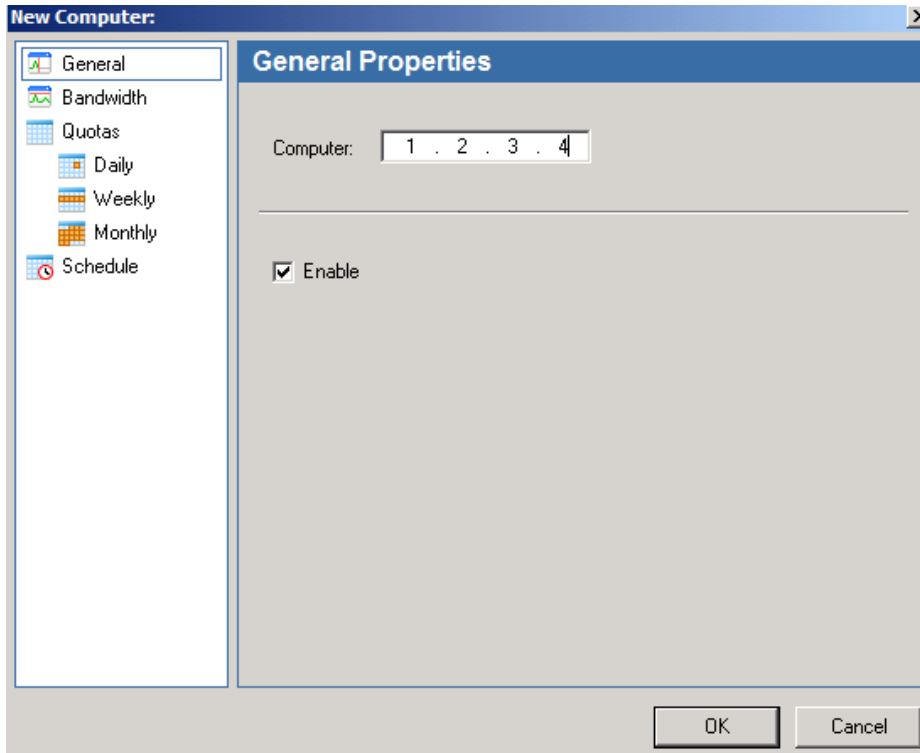
Also einen in der TMG MMC anlegen



Hmm, immer noch kein Computersatz da, also mal die TrafficQuota Dienste durchstarten. Bringt auch nichts. Reboot der Maschine – Nada - Also der Betaphase anzukreiden?

Erstellen wir mal eine Quota fuer einen Computer

Das geht



Neuer Report

Report Properties

General | **Sorting** | HTTP

Name:

Description:

Data Source:

- Users
- UsersCurrent
- Groups
- GroupsCurrent
- Computers
- ComputersCurrent
- ComputerSets
- ComputerSetsCurrent
- Quotas
- QuotasCurrent
- UserTrafficQuotas
- ComputerTrafficQuotas
- TrafficLog**

Report Properties

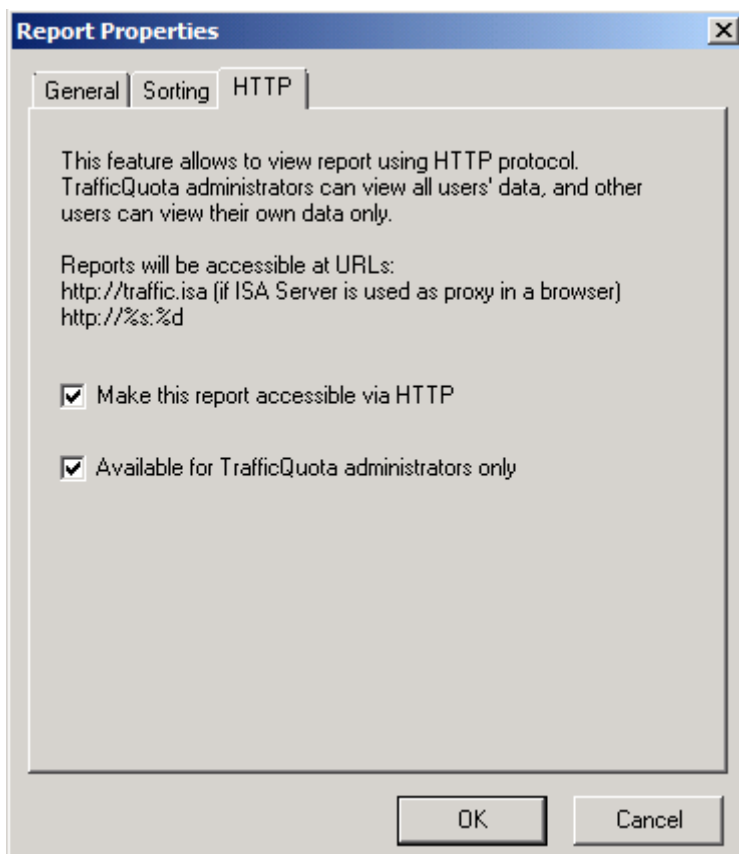
General | **Sorting** | HTTP

Field	Sorting Order
Sorted	
<input checked="" type="checkbox"/> Date	Ascending
<input checked="" type="checkbox"/> Name	Ascending
Unsorted	
<input type="checkbox"/> Week	
<input type="checkbox"/> Month	
<input type="checkbox"/> Year	
<input type="checkbox"/> DailyTrafficOut	
<input type="checkbox"/> DailyTrafficIn	

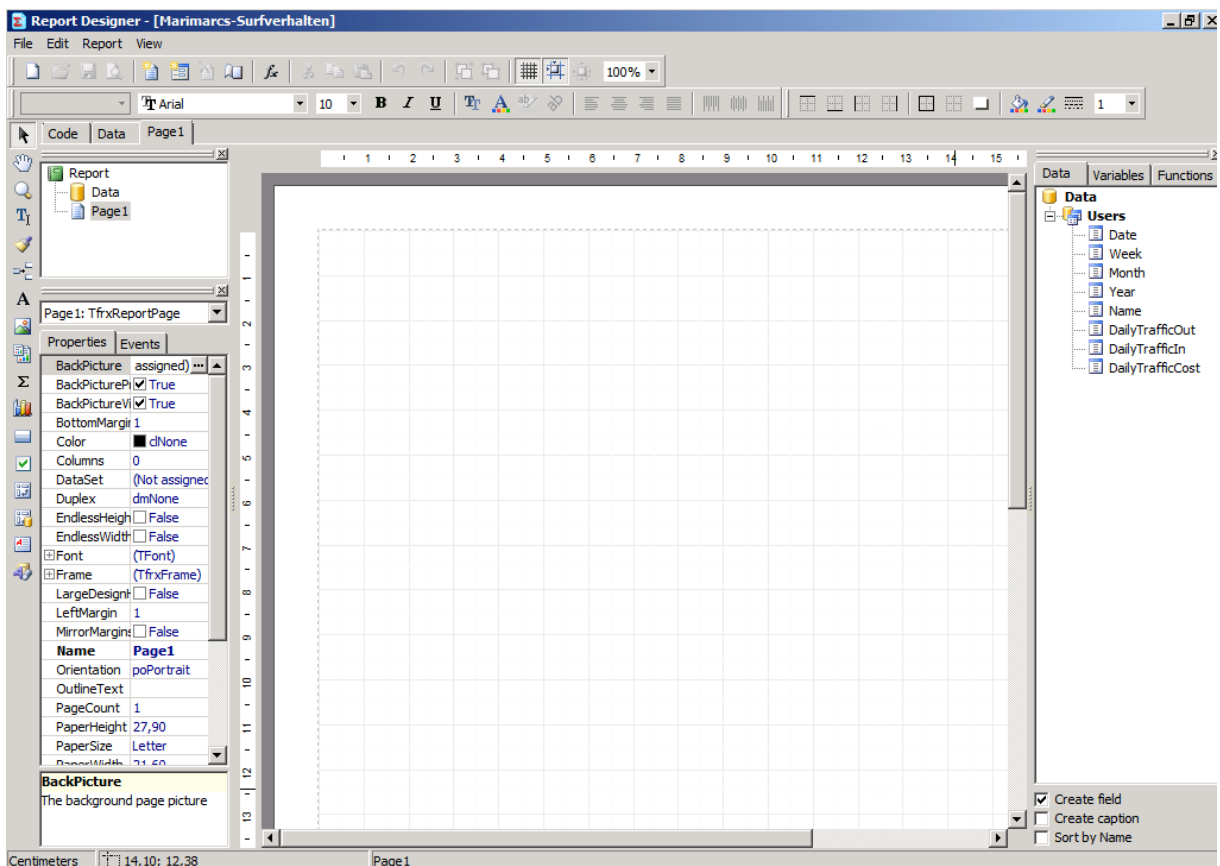
Sorting Order:

OK Cancel

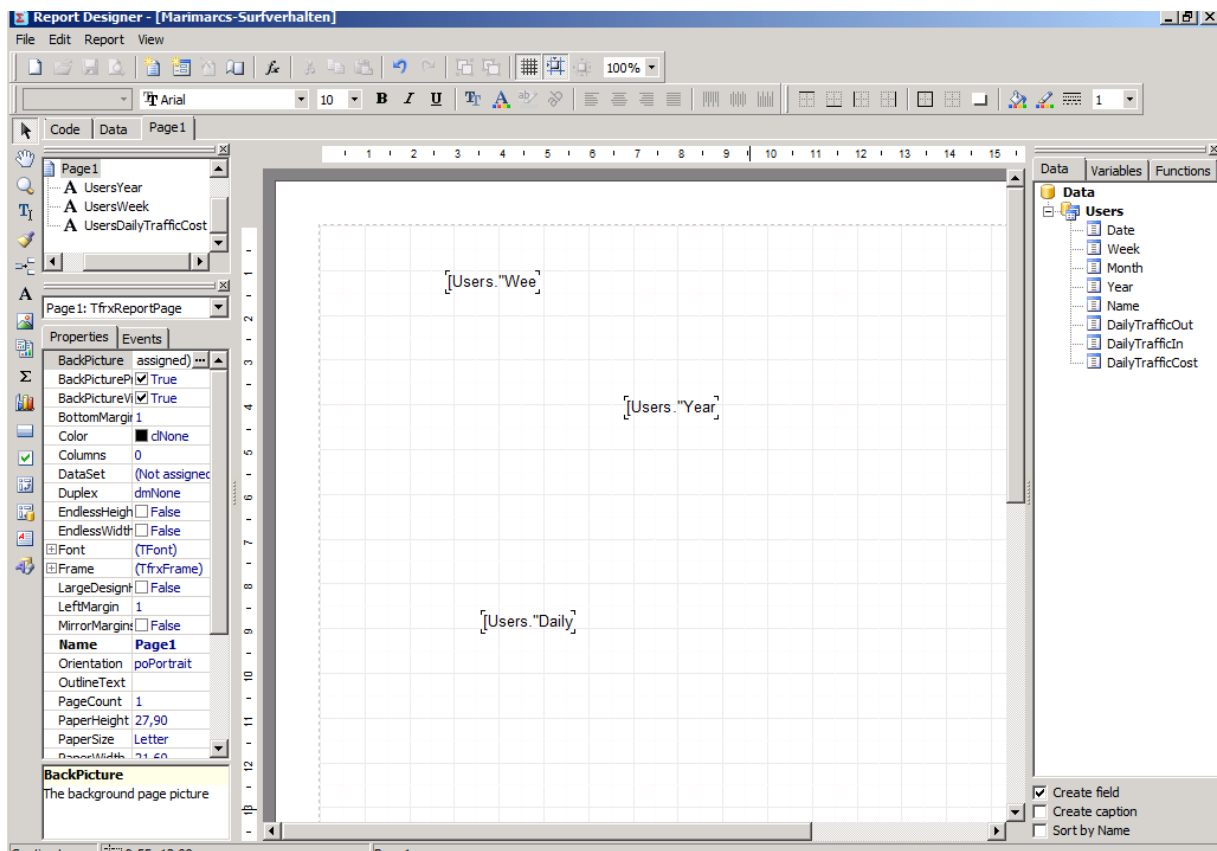
Wer darf wie auf den Report zugreifen



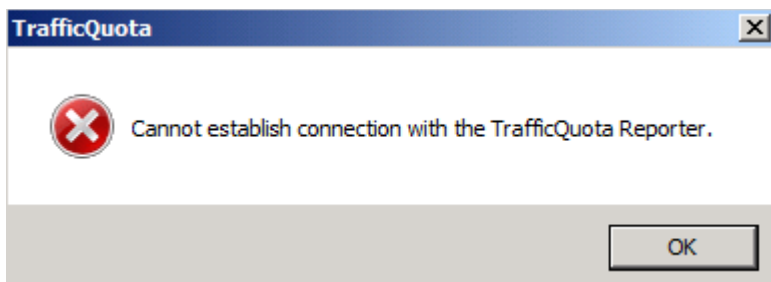
Ah, der Report ist sehr schoen anpassbar



Drag & Drop



Beim Speichern des Reports kommt folgende Fehlermeldung



Deswegen:

TPM Base Services	Enables ac...	Manual	Local Service
TrafficQuota Reporter	Generates ...	Starting	Automatic
TrafficQuota Service	Manages t	Started	Automatic

Nach dem Reboot der Maschine steht der Dienst seit fast 30 Minuten auf Starting ☹

Boot tut gut. Booten wir den TMG nochmal. OK, auch nach dem Reboot keine Besserung. Schieben wir das auch mal dem Beta Status von Traffic Quota zu?

Fazit:

Wenig Neuerungen gegenüber der ISA Server Version (aber das ist ja auch nicht notwendig)

Noch eine Menge Bugs in der Beta, welchen ich aus Zeitgründen nicht nachgegangen bin und es erst mal wieder der Beta Phase zuweise. Die „Bugs“ habe ich bei Digirain reportet, aber das werden andere Tester bestimmt auch schon getan haben.

Also mal abwarten bis die finale Version da ist. Wenn die RTM dann so funktioniert wie bei ISA Server, ist die Software definitiv ihr Geld wert.