

Forefront Threat Management Gateway

Marc Grote – IT TRAINING GROTE
grotem@it-training-grote.de



Agenda

- Überblick über die Microsoft Forefront Produktfamilie
- Unterschiede ISA – TMG
- TMG Funktionen
- TMG technisch
- TMG praktisch
- Integration mit Microsoft Forefront Protection Manager 2010
- Werbung

Folie 2 von 609
(14,3 Folien pro Min.)

Wichtiger Hinweis

- Die in diesem Vortrag gezeigte TMG Version ist eine oeffentlich verfuegbare Beta 3 Version
- Nicht oeffentlich verfuegbare Versionen sind fuer einen geschlossenen Benutzerkreis verfuegbar
- Alle Angaben ohne Gewähr
- Die gezeigten Funktionen koennen jederzeit geaendert werden

Referentenvorstellung

- Marc Grote
- Baujahr 1972 – seit 1989 hauptberuflich ITler
seit 1995 Selbststaendig (bis 2004 Teilzeit
Consultant), vorher angestellt als IT-Administrator
- Schwerpunkte: Windows Server seit NT 3.5,
Clustering, PKI, Exchange Server seit 5.0, ISA
Server (Forefront TMG, FSE, FSC, Stirling)
- E-Mail: grotem@it-training-grote.de
- Web: <http://www.it-training-grote.de>
- Blog: <http://www.it-training-grote.de/blog>

Forefront im Ueberblick

Roadmap		
	Current	Next Generation
Integrated Security System		 Forefront Code Name "Stirling"
Client and Server OS	 Forefront Client Security	 Forefront Client Security
Server Applications	 Forefront Security for Exchange Server	 Forefront Security for Exchange Server
	 Forefront Security for SharePoint	 Forefront Security for SharePoint
	 Antigen for Instant Messaging	 Forefront Security for Office Communications Server
Network Edge & Access	 Internet Security & Acceleration Server 2008	 Forefront Threat Management Gateway
	 Intelligent Application Gateway 2007	 Forefront Unified Access Gateway



Forefront hoch X

- Forefront Endpoint Protection 2010
- Forefront Server Security Management Console
- Forefront Protection 2010 for Sharepoint Server
- Forefront Protection 2010 for Exchange Server
- Forefront Security fuer Office Communication Server
- Forefront Codename Geneva
- Forefront Edge Security
- Forefront Threat Management Gateway
- Forefront Protection Manager 2010
- Forefront Identity Manager
- Forefront Unified Access Gateway
- Forefront Intelligent Application Gateway
- Indirekt AD Rights Management Service

TMG Terminology

CSS SIP SSTP DMZ
FF TMG EMS IPS
CARP BF NLB IDS UTM
GAPA GWPA IAG NIS
MBE MRS UAG GAPAL

Brauche ich Hardware fuer TMG

- Lange diskutiert, aber klares Ja ☺:
- 2 GB RAM – 4 GB empfohlen
- 64 Bit HW + SW
- Windows Server 2008 und R2
- Dual Core CPU 1,86 Ghz
- 2,5 GB freier Platz auf der Festplatte (NTFS)
- Mindestens eine Netzwerkkarte (ohne Netzwerkkarte erhoecht sich das Schutzniveau natuerlich erheblich)

Unterschied ISA / TMG

- Muss man selbst sehen
..... Also ran an die MMC 😊





demo!



Was kann denn TMG?

- Alles ausser Kaffee kochen?! ...
oder?
... Finden wir es heraus 😊



Demoschwerpunkt

- Web Policy
- AntiMa(h)lware
- HTTPS Inspection
- URL Filtering
- NIS / IDS / IPS
- E-Mail Protection
- Sonstiges (VPN, Monitoring, Filtering)



Microsoft®

Forefront™

Code Name "Stirling"

An Integrated Enterprise Security System that delivers comprehensive, coordinated protection with simplified management and critical visibility across clients, servers, and the network edge

Comprehensive Protection

- Integrated protection across clients, server & edge
- Dynamic responses to emerging threats
- Next generation protection technologies

Simplified Management

- Manage from a single role-based console
- Asset and policy centric model
- Integrates with your existing infrastructure

Critical Visibility

- Know your security state in real-time
- View insightful reports
- Investigate & remediate security issues

Kann man TMG anprogrammieren?

- Na klar - Bsp:
 - 10 Print Hallo
 - 20 Goto 10
- Nein ernsthaft (ich kann es nicht aber Ihr!):
 - Powershell Support (derzeit RO)
 - TMG SDK: <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/dd447769.aspx>
 - Visual C++ o/u VBScript und Jscript Kenntnisse erforderlich
 - Administration per COM moeglich

www.forefront-tmg.de

- Professionelles Forefront Consulting
- Gerne Consulting im Doppelpack
- Professionelle Forefront Trainings
- Derzeitiges Portfolio:
 - ISA Server 2006
 - Forefront TMG
 - Forefront Endpoint Protection 2010
 - Forefront Protection 2010 for Exchange Server
 - Forefront UAG
- Dual Trainer Konzept (Karsten Hentrup und Marc Grote)
- Weitere Informationen: www.forefront-tmg.de

www.msisafaq.de

- Betreiber Dieter Rauscher
- Nach Microsoft die meistbesuchte deutsche Webseite zum Thema ISA Server / TMG
- Deutschsprachige Anleitungen und weitere Informationen zu ISA Server 200x und (in Zukunft) Microsoft Forefront TMG und UAG
- Coautoren Christian Groebner und Marc Grote

Die deutschen Microsoft Forefront MVP



Marc Grote –

Grotem@it-training-grote.de

Blog:

<http://www.it-training-grote.de/blog>



Dieter Rauscher –

Dieter.Rauscher@msisfaq.de

Blog:

<http://msmvps.com/blogs/rauscher>

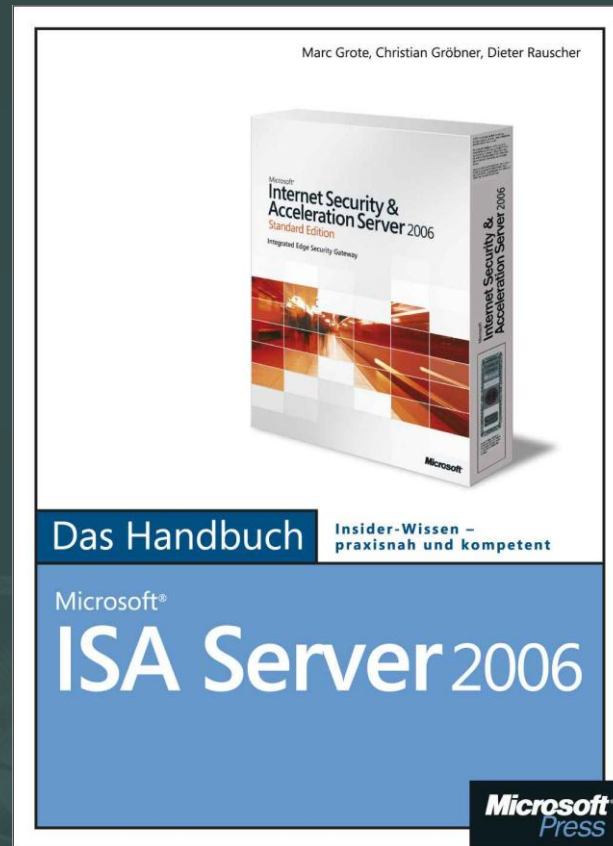
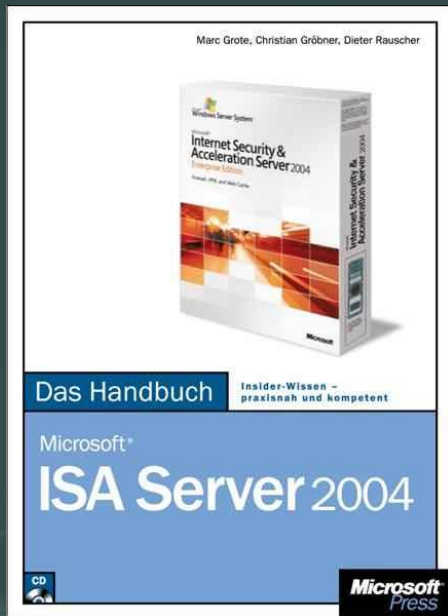


Christian Gröbner –

Newsgroups@groeby.net

Das Buch

- TMG Buch in der Mache ...





- SecureGUARD GmbH aus Oesterreich
- Anbieter von hochintegrierten technischen Sicherheitsloesungen
- SecureGUARD Appliance fuer ISA Server (TMG) und IAG
 - Appliance fuer SOHO
 - Appliance 19"
 - Appliance Blade Center



SecureGuard Appliance



Q&A



Das Ende

- Vielen Dank fuer Eure Aufmerksamkeit



