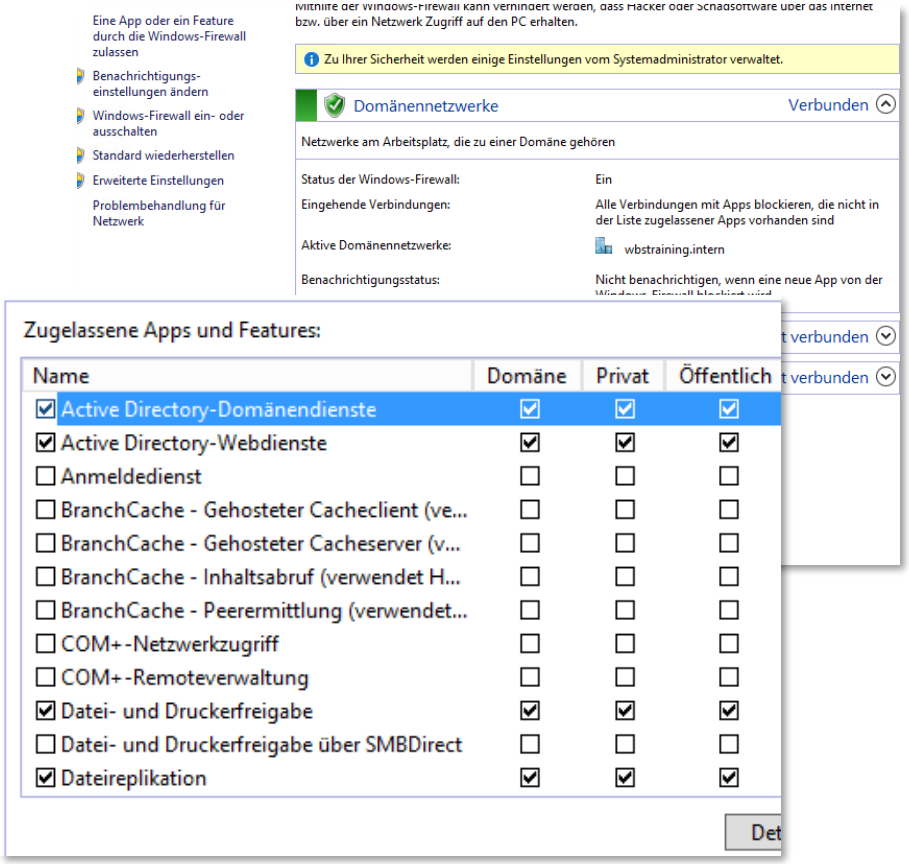
Windows Server – Windows Firewall

Agenda

- Windows Firewall
- Konfigurieren der Windows-Firewall mit erweiterter Sicherheit

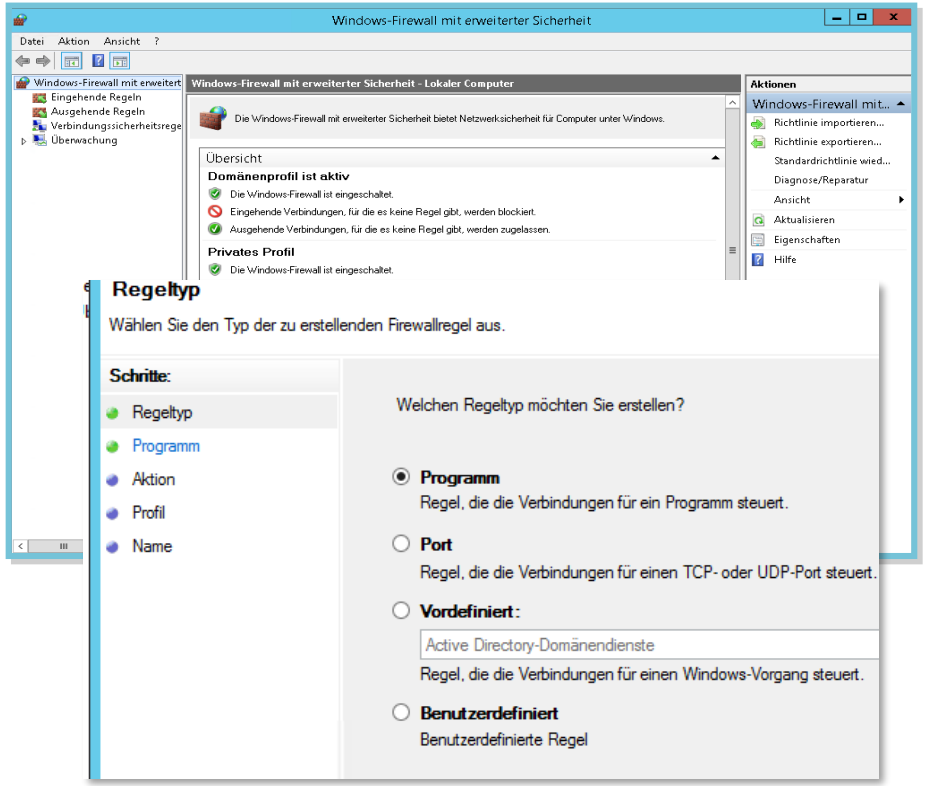
Windows-Firewall

- Windows-Firewall ist eine statusbehaftete, hostbasierte Firewall, die Netzwerkdatenverkehr je nach Konfiguration zulässt oder blockiert
- nur der gesamte eingehende Datenverkehr wird blockiert
- es können nur Apps oder Features zugelassen werden



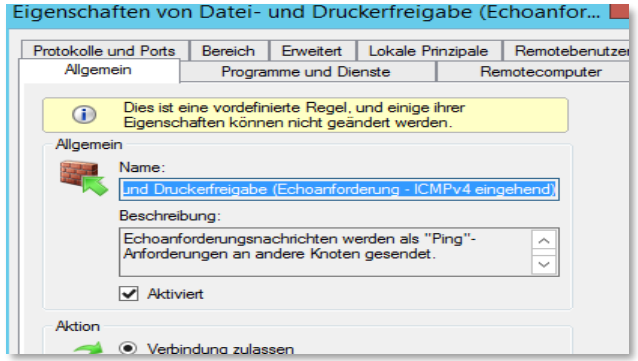
Windows-Firewall mit erweiterter Sicherheit

- Windows-Firewall mit erweiterter Sicherheit steuert mit Regeln den eingehenden und ausgehenden Datenverkehr
- nur eingehender Datenverkehr wird blockiert
- Regeln erlauben Ausnahmen auf Basis von Programmen, Ports oder vordefinierten Regeln



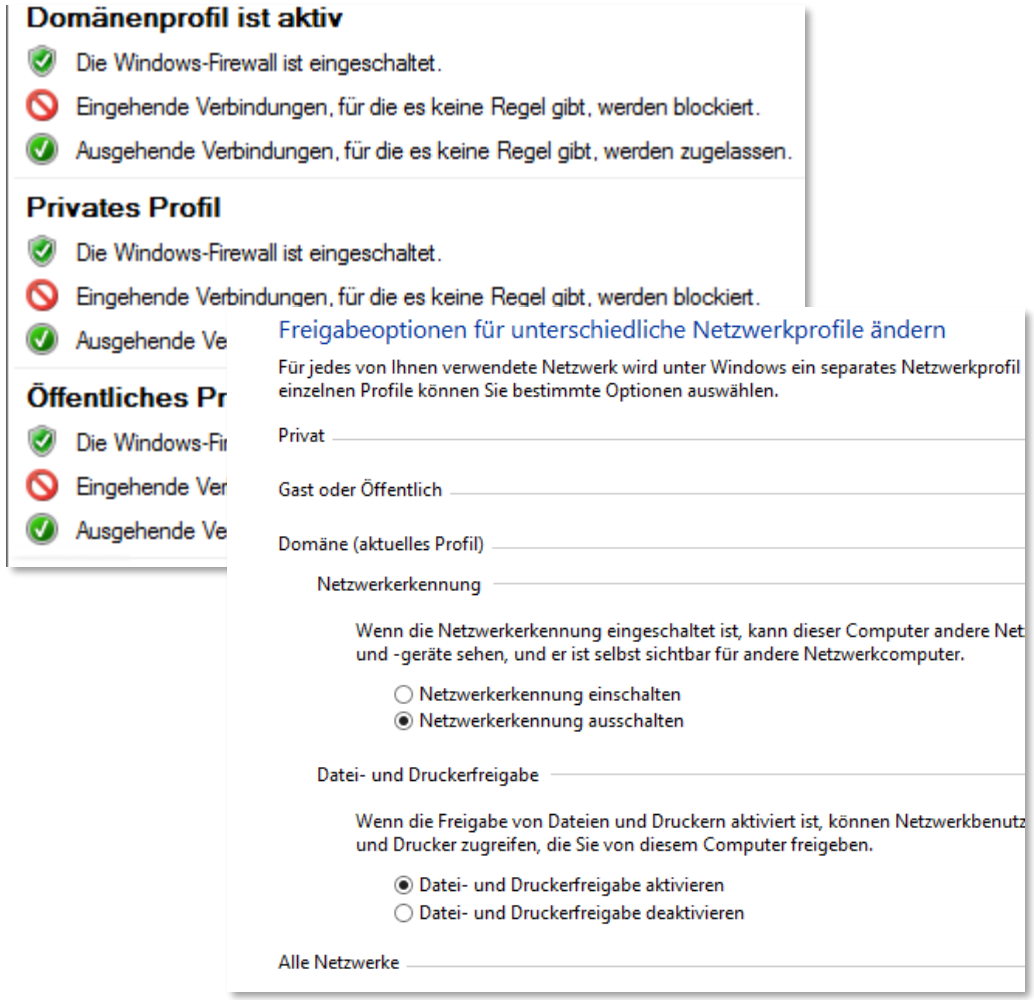
Windows-Firewall mit erweiterter Sicherheit

- Windows-Firewall bietet folgende Vorteile
  - Unterstützt Filterung sowohl für eingehenden als auch ausgehenden Datenverkehr
  - Integriert Firewallfilterung und IPsec-Schutzeinstellungen
  - Ermöglicht es Ihnen, Regeln zu konfigurieren, um den Netzwerkdatenverkehr zu steuern
  - Stellt aufenthaltsortspezifische Netzwerkprofile bereit
  - Ermöglicht es Ihnen, Richtlinien zu importieren oder zu exportieren



Firewallprofile

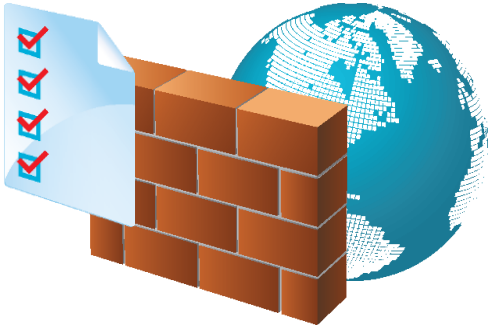
- Firewallprofile sind ein Satz von Konfigurationseinstellungen, die für einen bestimmten Netzwerktyp gelten
- Es gibt folgende Firewall- Profile
  - Domäne
  - Öffentlich
  - Privat
- Windows Server 2012 bietet die Fähigkeit, mehrere aktive Firewallprofile zu haben



Bereitstellen von Firewallregeln

- Windows-Firewallregeln können auf folgende Arten bereitgestellt werden
  - *Manuell*. Beim Testen oder der Problembehandlung oder für einzelne Computer
  - *Mit Hilfe von Gruppenrichtlinien*. Die bevorzugte Methode. Erstellen und testen Sie die Regeln, und stellen Sie sie anschließend auf einer großen Anzahl von Computern bereit
  - Durch *Exportieren und Importieren*. Verwendet Windows-Firewall mit erweiterter Sicherheit.
  - Beim Importieren von Regeln, werden **alle** aktuellen Regeln ersetzt

Testen Sie Firewallregeln immer in einer isolierten Umgebung, die keine Produktionsumgebung ist, bevor Sie sie in der Produktionsumgebung bereitstellen



WBS TRAINING

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!