

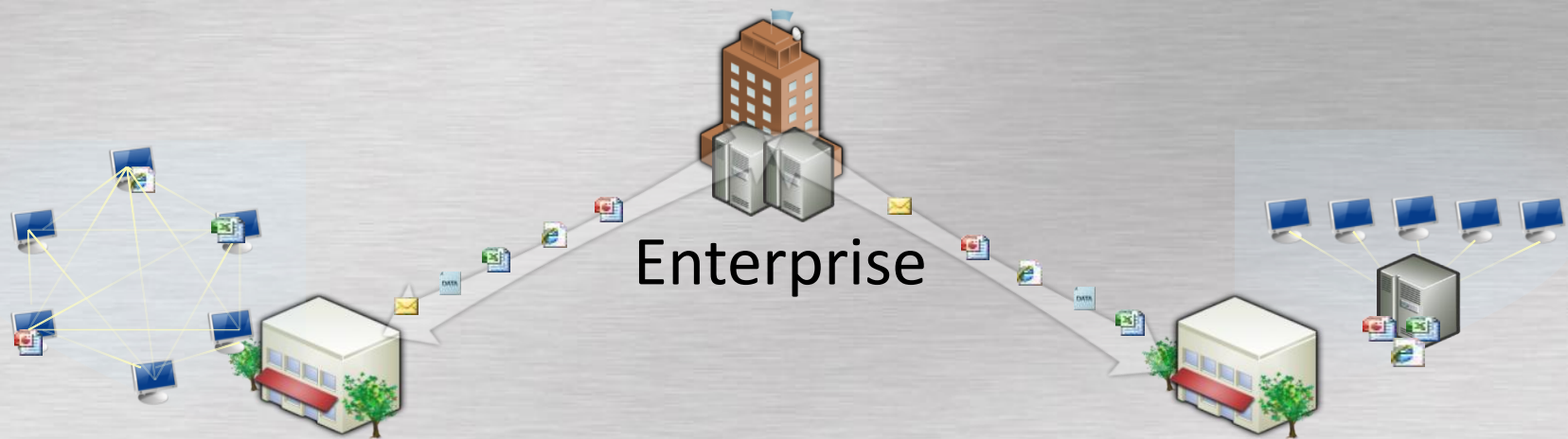


Windows Server® 2008 R2

# BranchCache™

Ralf M. Schnell  
Technical Evangelist  
Microsoft Deutschland GmbH

# BranchCache™



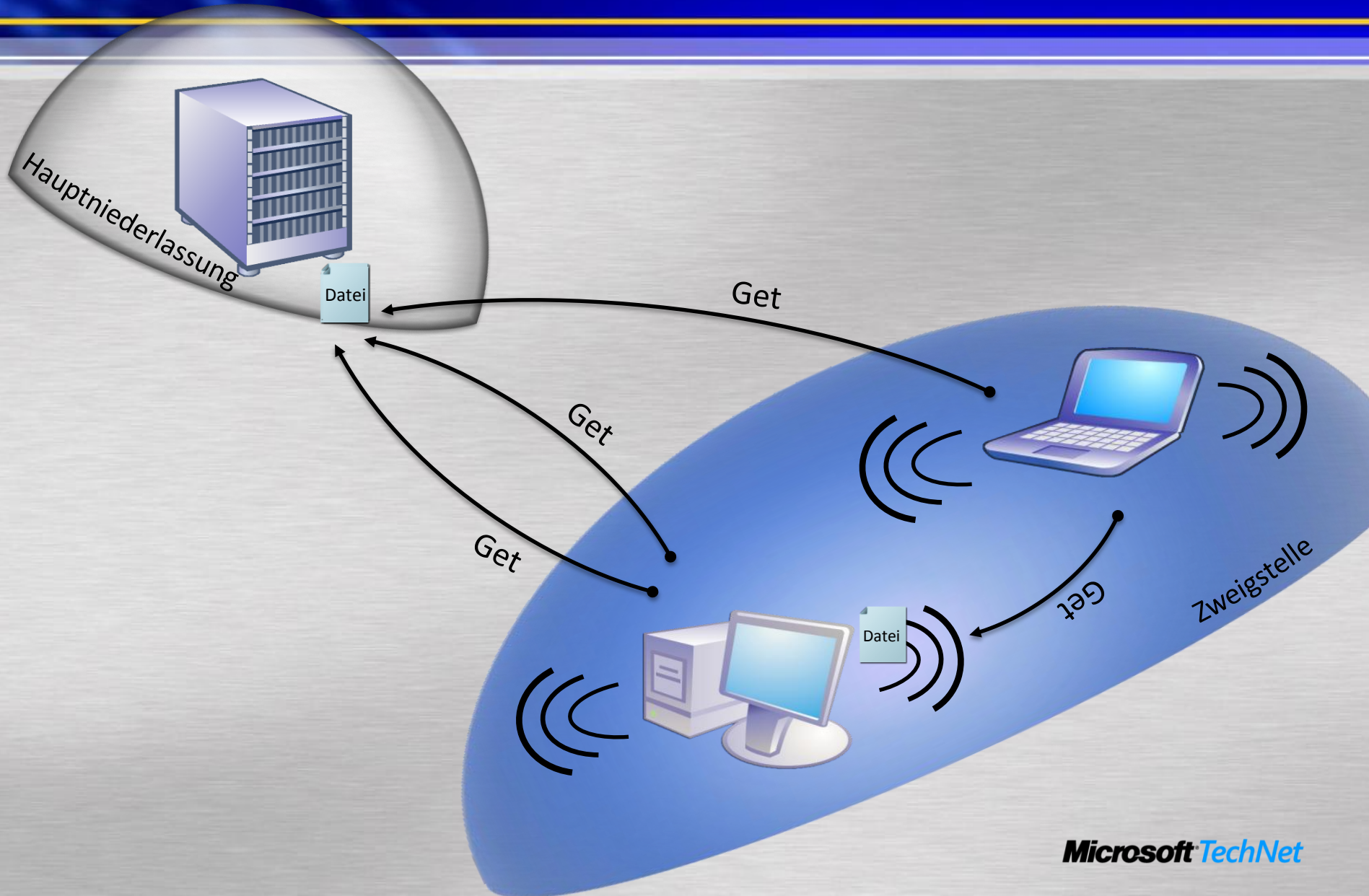
## Distributed Cache Cache auf den Clients

- Ideal für kleinere Zweigstellen ohne eigenen Server
- Einfach zu installieren: Konfiguration durch Gruppenrichtlinien
- Auf IP-Subnets beschränkt

## Hosted Cache Cache auf BranchCache-Server

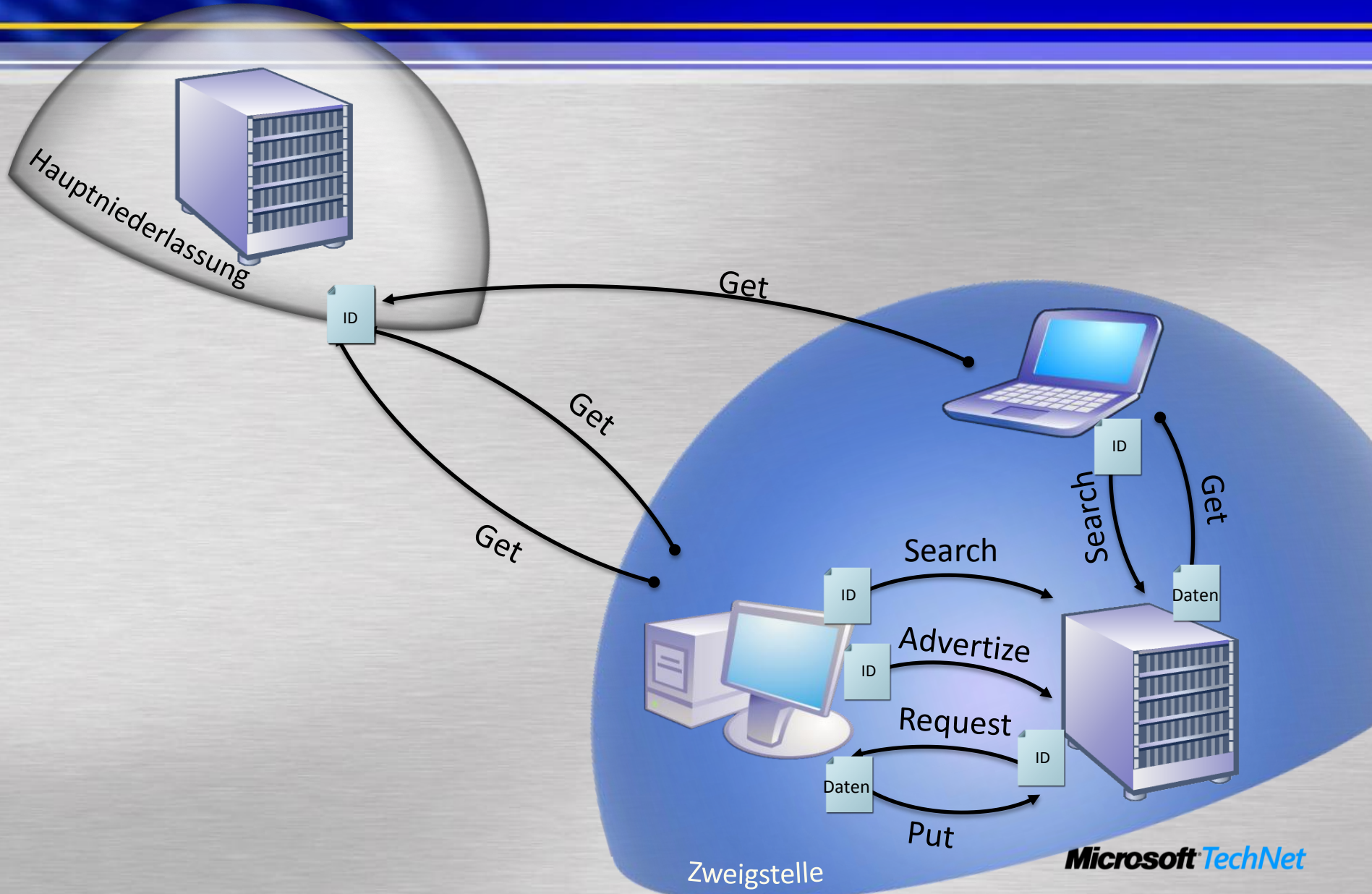
- Höhere Verfügbarkeit: BranchCache-Server ist immer online
- Nicht auf IP-Subnets beschränkt

# BranchCache™ - Distributed Cache

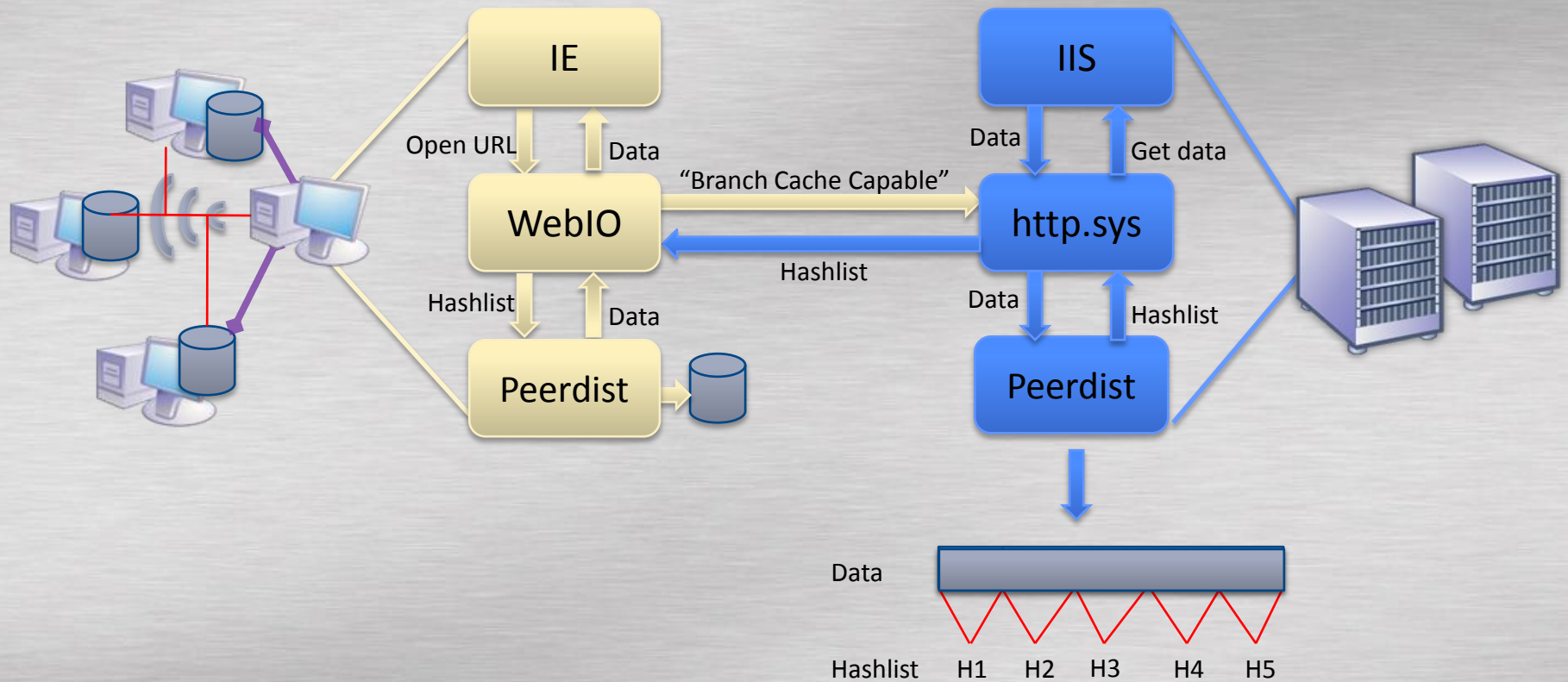




# BranchCache™ - Hosted Cache



# BranchCache™ - Funktionsweise

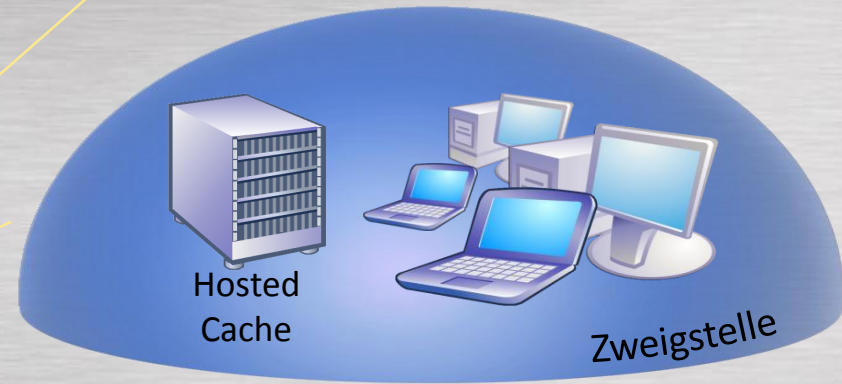
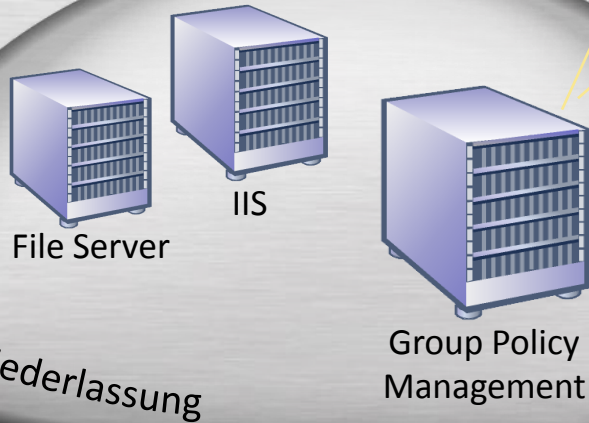


# BranchCache™ - Installation

**2.** Aktivieren des BranchCache per Gruppenrichtlinie auf Windows 7 Clients



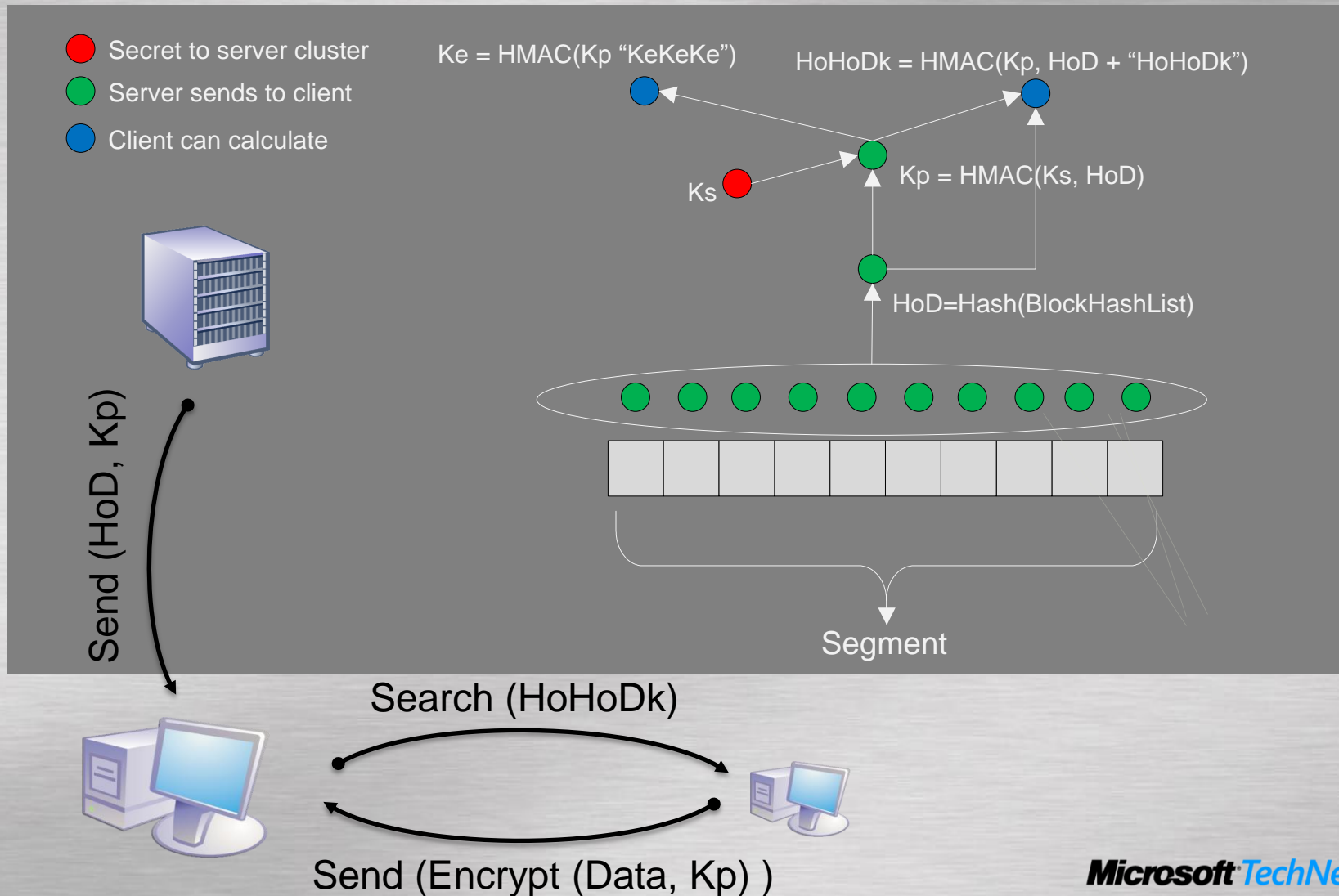
**1.** Installation des Branch Cache auf einem Windows Server 2008 R2 IIS oder File server



**3.** Installation eines Windows Server 2008 R2 Cache Server, Konfiguration per Gruppenrichtlinie



# BranchCache™ - Sicherheit



# Demo

## Branch Cache: Konfiguration und Anwendung

**Ralf M. Schnell**

**Technical Evangelist**

**Microsoft Deutschland GmbH**



# Windows 7 Transparent Caching

## Das Problem



Dateizugriffe dauern zu lang!!!

- ▶ Dateien werden beim öffnen immer neu übertragen.

## Die Lösung

- ▶ Dateien von Fileservern (SMB-Protokoll) werden automatisch lokal gespeichert
- ▶ Nachfolgende Zugriffe erfolgen von der lokalen Festplatte
- ▶ Konfiguration über Gruppenrichtlinien

# TechNet – Links



## TechNet Online

[www.microsoft.com/germany/technet](http://www.microsoft.com/germany/technet)

Website für alle IT-Pros



## TechNet Newsflash

[www.microsoft.com/germany/technet/newsflash](http://www.microsoft.com/germany/technet/newsflash)

14-tägig erscheinender Newsletter für IT-Pros (deutschsprachig, kostenlos)



## TechNet Veranstaltungen

[www.microsoft.com/germany/technet/events](http://www.microsoft.com/germany/technet/events)

kostenfreie Veranstaltungen und Seminare, die technisches Tiefenwissen vermitteln

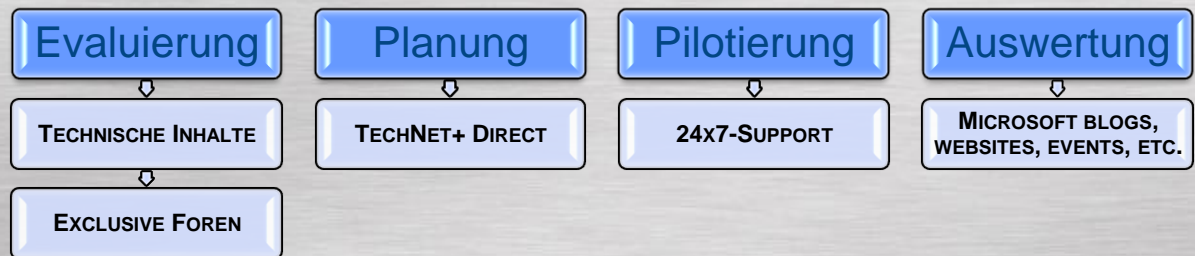
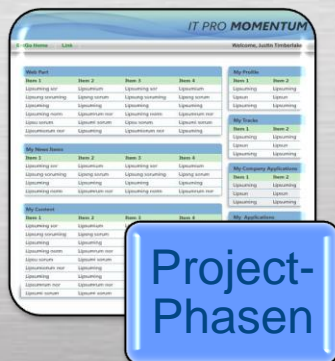


## TechNet Webcasts

[www.microsoft.com/germany/technet/webcasts](http://www.microsoft.com/germany/technet/webcasts)

# IT Pro Momentum

- Realisieren Sie neue Potentiale mit neuesten Technologien!
- Sie erhalten Unterstützung von Microsoft durch:
  - Zugriff auf Microsoft Evangelists
  - Exklusive technische Inhalte
  - Exklusive Foren
  - TechNet+ Direct Abonnement (1 Jahr)
  - Microsoft 24x7 Support (1 Jahr)





**Microsoft<sup>®</sup>**

*Ihr Potenzial. Unser Antrieb.*