



**Unlimited SharePoint  
Access**

**MOSS Geo Replikation**

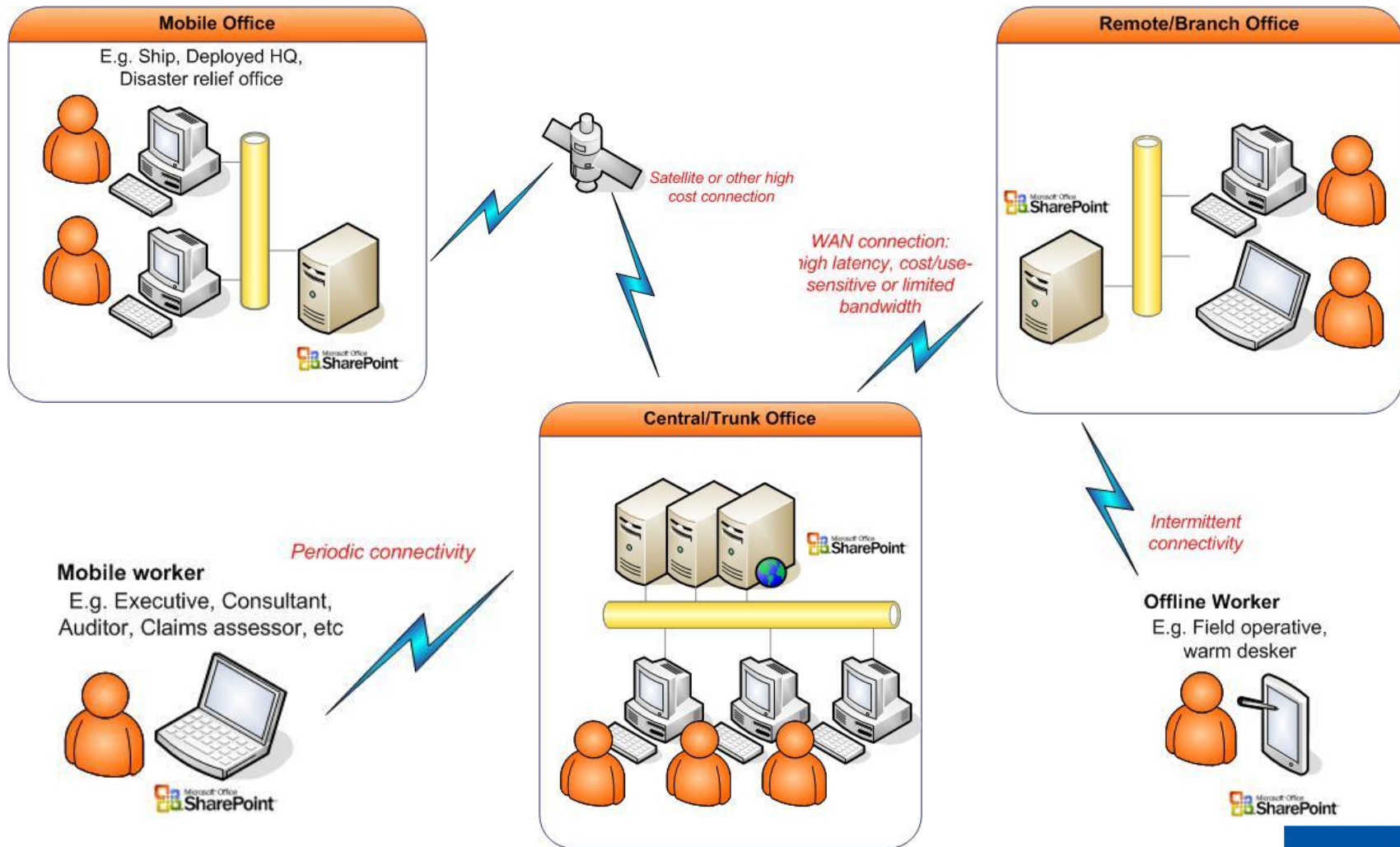
**Server zu Laptop offline  
Server zu Server global**

# Infonic PLC



- Infonic PLC
  - Software Hersteller aus Guildford, UK
- International aufgestellt
  - Washington DC, Hamburg und Singapore
- Was wir tun
  - MOSS Informationen optimal verfügbar machen
- **Führende Replikationslösung für MOSS 2007**

# Verteilte MOSS Umgebung



# Globales MOSS Zugriffsszenario aus Sicht des Anwenders (ONLINE)



Globaler Zugriff via WAN



Globaler Zugriff mit Geo Replicator



# MOSS Zugriffsszenario aus Sicht des Anwenders (OFFLINE)

Mit Geo Replicator:  
Sofortiger Zugriff  
**1:1 Look and Feel**



Online Zugriff

Offline Zugriff via Outlook:  
**Informationen schwierig zu finden!**  
**Keine MOSS Funktionalität**



# Anwenderstimmen:

MOSS ist die beste Collaboration-Lösung am Markt, aber:

**“...es gibt Funktionslücken “**

- **Keine Server zu Server Replikation**
  - Globale Szenarien müssen sich auf zentrale Struktur verlassen
- **Keine Unterstützung von Mobil-Nutzern**
  - Nutzern steht ausschließlich Outlook zur Verfügung, um Informationen offline zu nutzen

# Die Antwort für MOSS Anwender:

- **Geo-Replicator 2007 Server to Server**
  - **Server to Server Replication für MOSS 2007**
- **Geo-Replicator 2007 Server to Laptop**
  - **Bidirektionale Offline-Synchronisation auf Laptops**

# Globale MOSS Strategien heute:

- Migration von Daten und Applikationen zu MOSS
- Zentralisierung der IT Infrastructure
- Investment in Wide Area Netzwerke (WAN)
- Business Continuity Management (BCM)
- Verteilte Teams
- Globale Zusammenarbeiten wichtiger
- Steigerung der pers. Produktivität
- Akzeptanz der Nutzer gewinnen – Erfolg!

# MOSS und Web Applikationen

- MOSS und Browser sind Standard in der Bereitstellung von Informationen.
  - Konsistente Nutzung
  - Einfacher Zugriff auf verteilte Informationen
  - Reduzierter Rollout – Aufwand
  - Verringerte Wartungsaufwendungen

## **Problem:**

**Zugriffsgeschwindigkeit für WAN – Nutzer ist stark abhängig von Bandbreite und Latenzzeiten**



# Zentralisierte IT Infrastruktur

- Wachstum , Globalisierung, Acquisitions und Mergers
- Einbeziehung von Off-Shore Services nimmt stetig zu
- Zugriff für Partner, weltweite Entwicklungs- und Vertriebsorganisationen

## **Problem:**

**Steig zunehmende Last auf die verfügbare Bandbreite durch quantitative Steigerung und zentralisierte Applikationen**



# Business Continuity / Failover

- Enterprise Applikationen (MOSS) müssen absolut zuverlässig sein
- Daten müssen in allen Niederlassungen sicher verfügbar sein
- Verlust der Netzwerkverbindung muss in für möglich gehalten und kompensiert werden

## **Problem:**

**Wie können MOSS Server inhaltsgleich auf Hot Standby gehalten und synchronisiert werden?**



# Verteilte Workforces – Mobile Nutzer

- Viele Unternehmensbereiche benötigen MOSS Informationen OFFLINE!
  - Vertrieb
  - Service
  - Berater
  - Auditoren
  - Management
- “Allways Online” ist immer noch ein Traum

## **Problem:**

**Wie können MOSS Informationen offline Bereit gestellt werden?**



# Globale Zusammenarbeit

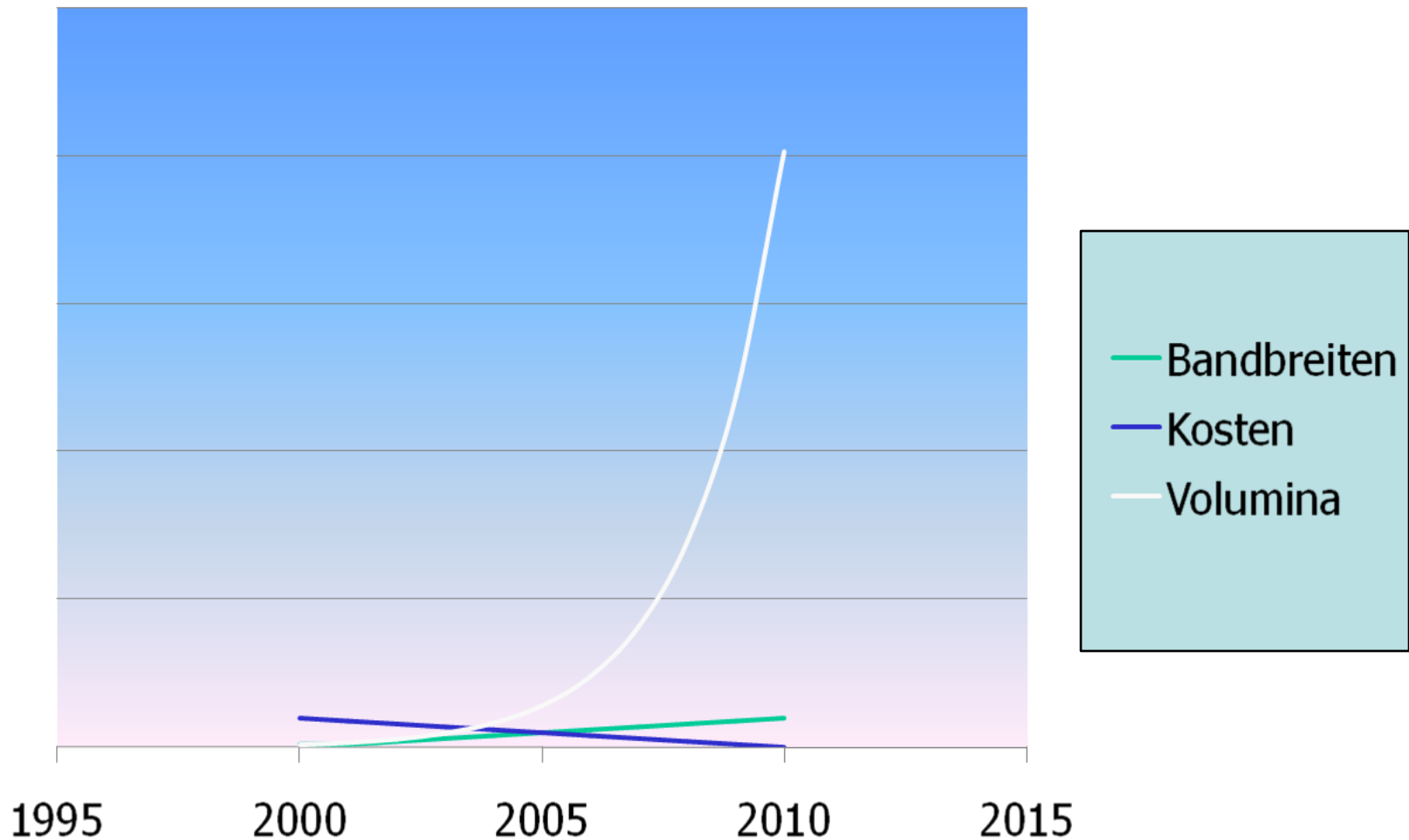
- Ausgebremst durch Bandbreite und Latenz-Zeiten
- Partnerorganisationen mit unterschiedlichen Sicherheitsmodellen
- Daten sind ausserhalb der eigenen Struktur schwierig zu verteilen

## **Problem:**

**Überbrückung der Unterschiede zwischen lokalem Datenzugriff und globalem Zugriff innerhalb des Unternehmens?**



# Bandbreitenbedarf und Verfügbarkeit



# Infonic MOSS Geo Replikation

Mobile Nutzer

Globale Niederlassungen

Zentrale Frankfurt

**Infonic Master**

MOSS 2007

Web Applikationen

Document Management

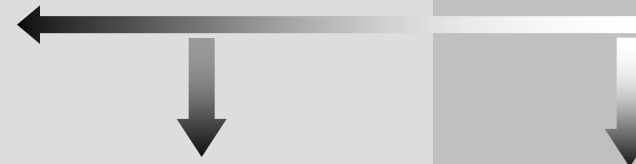
Anwendungen + Dateien



**Data Center**

**WAN**

**Offline**



**Infonic  
Replica**

**Infonic  
Clients**

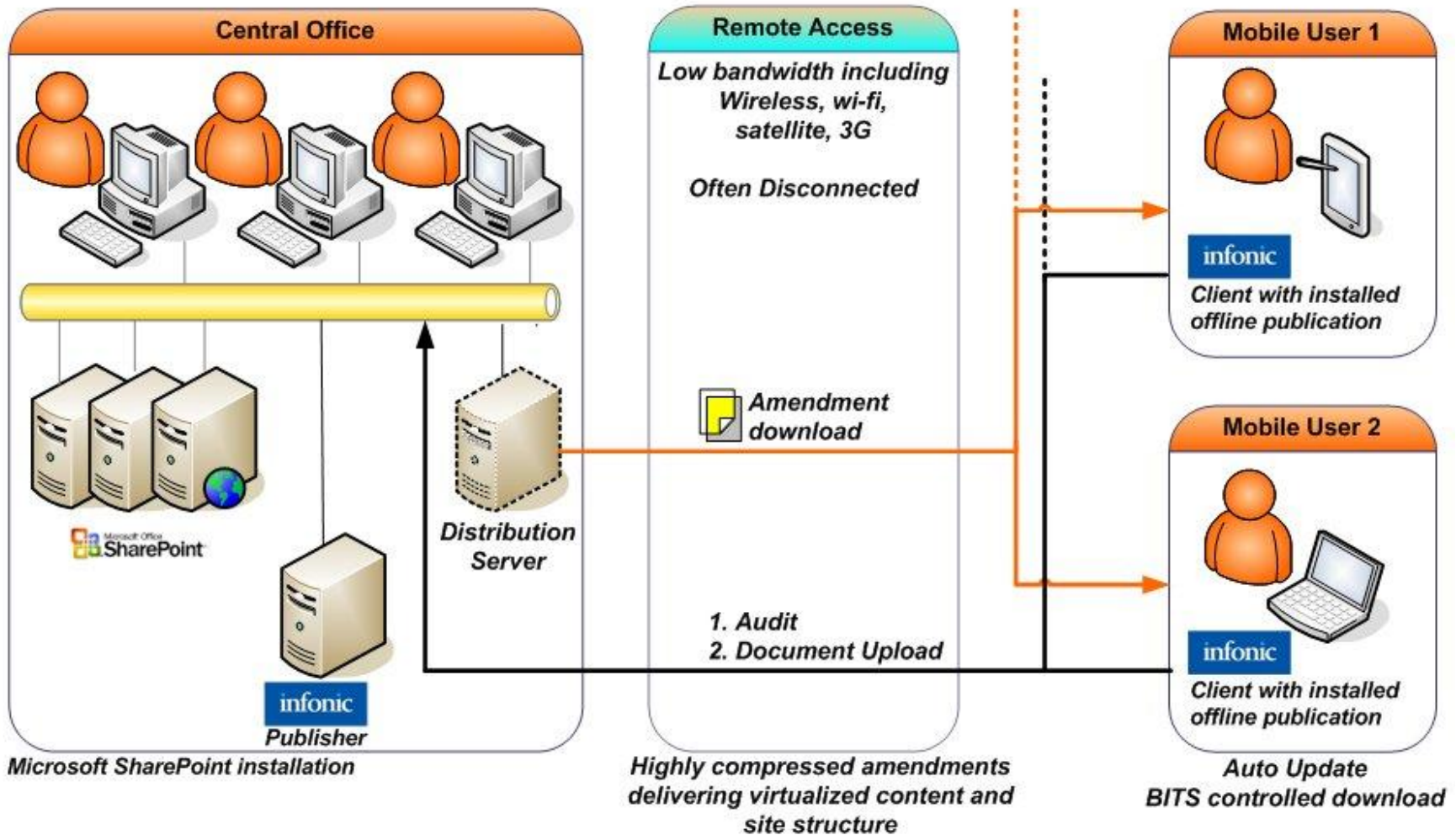


**Niederlassungen**

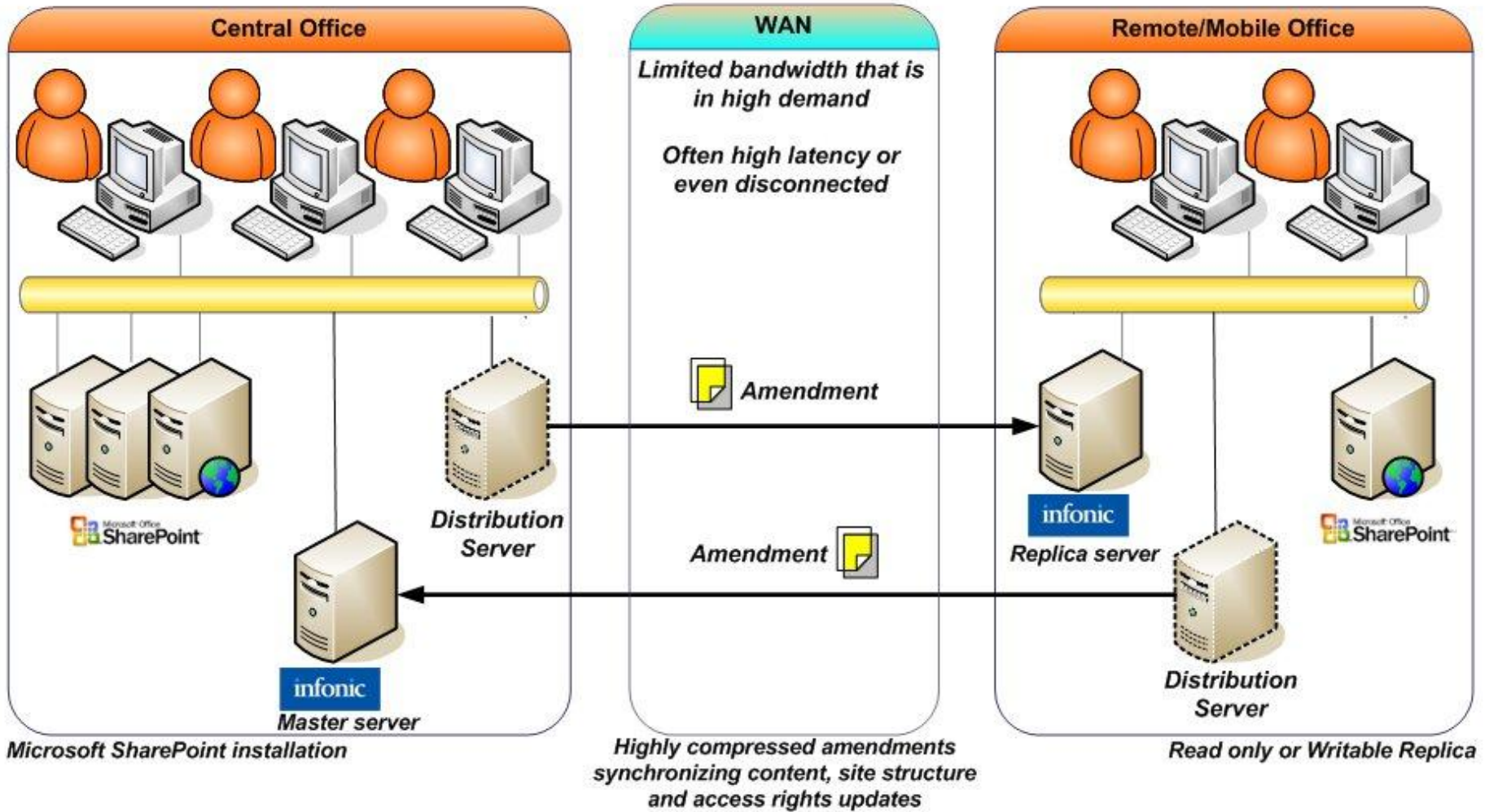
**Offline User**

**infonic**

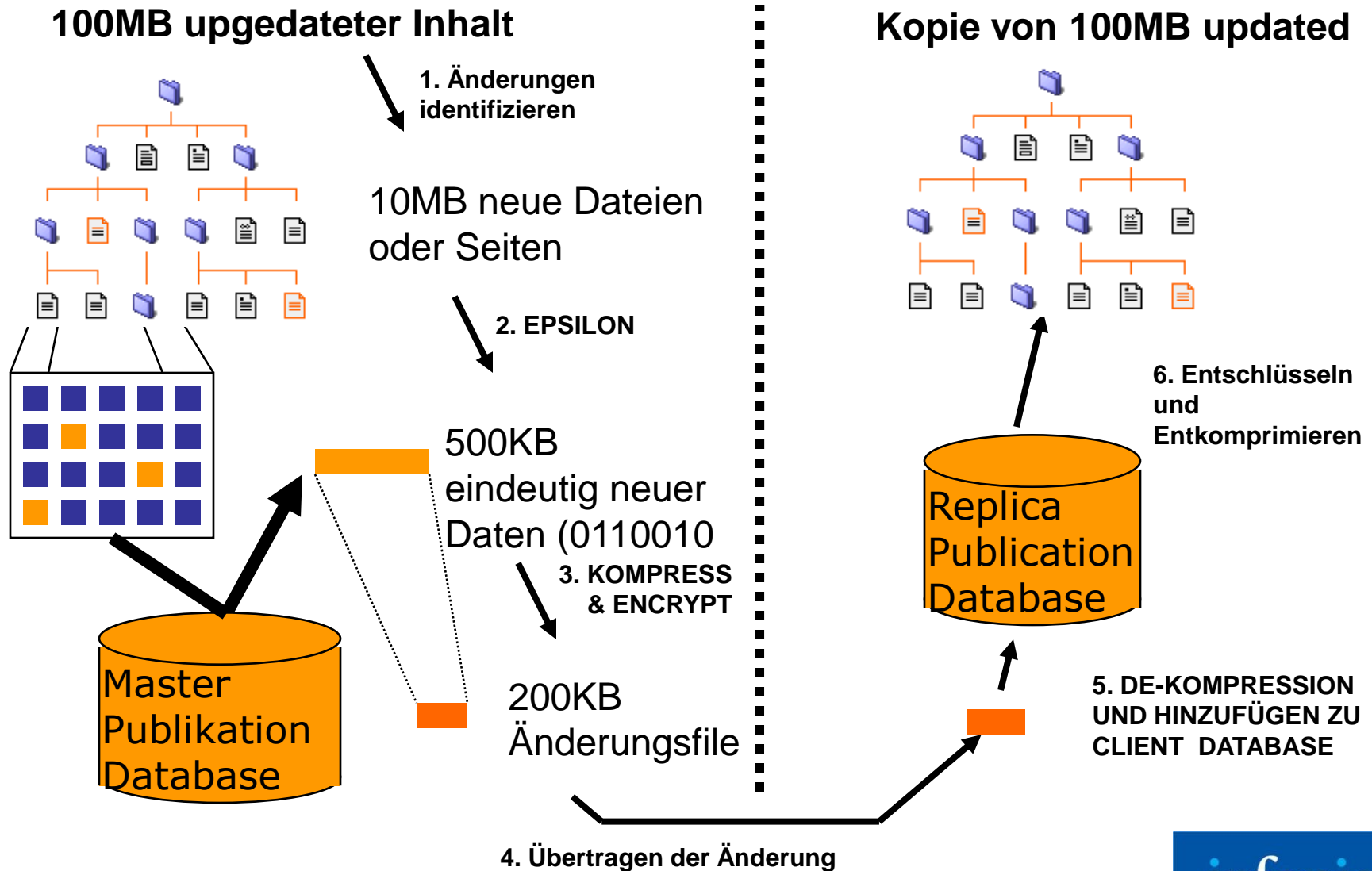
# Geo-Replicator (Server to Laptop)



# Geo-Replicator (Server to Server)



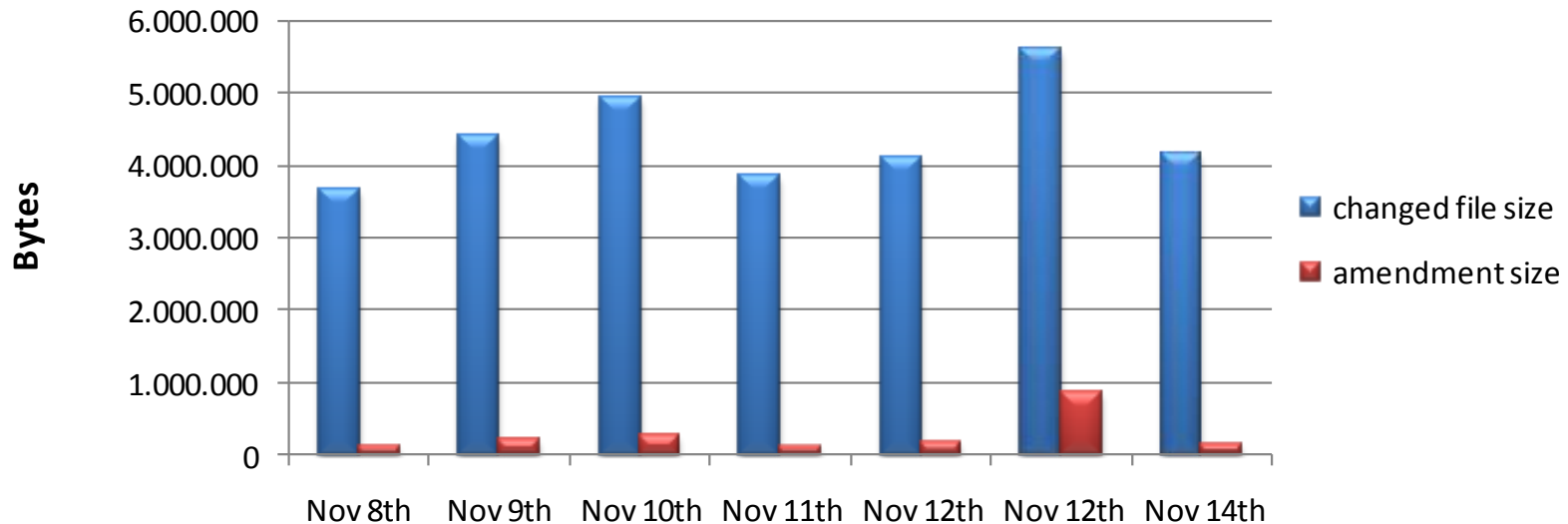
# Infonic Epsilon Technologie



# 95% weniger Daten werden übertragen 95% mehr Daten über die gleiche Leitung



**Geänderte Informationen versus übertragener Änderung**  
**3.5MB - 5.5MB Änderungen reduziert auf 12K to 800K**  
**Epsilon reduziert die übertragene Datenmenge auf 95%**



# Infonic Geo-Replicator 2007

- ***Transparenz:***

- ***Identisches MOSS GUI auf offline Notebook***
- ***Identisches Handling***

- ***Skalierbarkeit:***

- ***Terrabytes Datenvolumina***
- ***tausende Nutzer***

- ***Kompatibilität:***

- ***Applikationen, Webparts***
- ***Content***

# MOSS Zugriffsszenario aus Sicht des Anwenders (ONLINE)



Globaler Zugriff via WAN

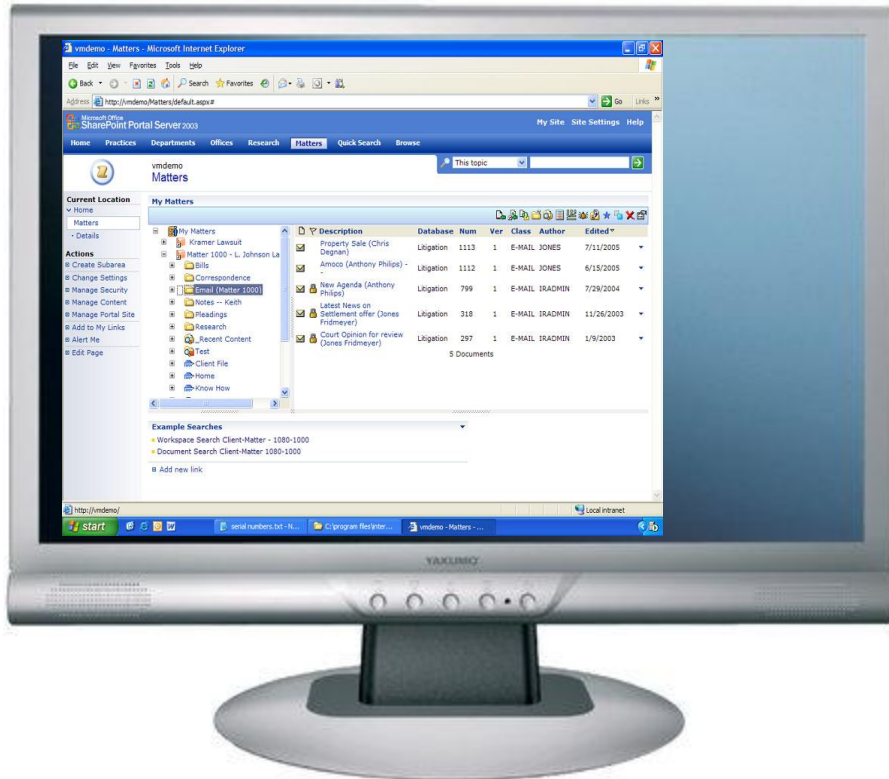


Globaler Zugriff  
mit Geo Replicator



# MOSS Zugriffsszenario aus Sicht des Anwenders (OFFLINE)

Mit Geo Replicator:  
Sofortiger Zugriff  
**1:1 Look and Feel**



Online Zugriff

Offline Zugriff via Outlook:  
**Informationen schwierig zu finden!**  
**Keine MOSS Funktionalität**

infonic

# **Infonic**

# **Anwenderbeispiele**

## Enabling transparent access to SharePoint

Problem of ensuring that 2000 sales people have offline access to the latest SharePoint information on their laptops when they are travelling and visiting customers

The need to guarantee that all sales people present the changing products and positioning of the company as one

SharePoint was selected as the corporate collaboration platform, but this model is broken when users disconnect from network

Users want to be able to use same user interface on and offline

Geo-Replicator provides seamless and transparent access to SharePoint content, extending the value of SharePoint to the enterprise by integrating mobile workers

## Reducing exposure to corporate risk

Problem of ensuring that all PwC staff, irrespective of location, could apply the constantly changing company audit guidelines

The PwCInform application uses a mix of custom built and third party products

PwCinform offline information resource for 6,500 UK professional audit staff;

Resulting offline deployment benefits:

- ensuring best practice in any client audit and
- reducing risk to both the client and the firm
- more client facing billable time
- audits completed quicker and with more accuracy
- higher customer satisfaction

## Enable collaboration over limited networks

Collaboration on military plans is significantly hampered when attempting to synchronise the underlying data over limited and/or intermittent networks

The solution is to provide bi-directional replication of command and control information as a direct support for planning and collaboration activities

Primarily a single UK hub with many deployed units throughout the world communicated and synchronising data via satellite.

1,300 global users all requiring the same and consistent view of data across the complete network

Standard SharePoint 2003 environment moving to MOSS 2007 as a planned migration

## **Supporting local decision making**

To effectively coordinate disaster relief operations, large volumes of data need to be managed and accessed by typically remote aid workers over limited bandwidth

Key driver to provide remote aid workers with all of the information to make informed local decisions rather than decisions provided by London HQ

Logistics information for aid workers in Africa, Asia and South America

Both server to client for travelling workers and server to server for remote offices have been deployed

## Offline enabled discussion groups

To provide a tool that allows judges to review and discuss legal cases within an environment that remains typically disconnected from live networks

Geo-Replicator virtualises the DCA system when the judges are disconnected

Updates to the judicial portal are efficiently distributed to users over typically low bandwidth

Comments added by users whilst offline are consolidated with the live content when a network becomes available

UK Department of Constitutional Affairs portal being deployed to UK Judges by C&W and EDS

# Ensuring compliance on operational data

To guarantee the legal requirement to maintain the latest Quality and Safety management (QSM) data on board the vessel

QSM data available all of the time, even when the link to the shore is disconnected

Dredging company founded 1974 with a fleet of over 30 vast Suction dredgers & Lifting vessels

MOSS 2007 – initially server to client replication moving to S2S





# Distance Support Portal

Deploying distance support portal on their ships over satellite to improve operational efficiency and reduce loss of life or equipment due to out of date information

See continued reduction in “monthly technical assistance costs” of approximately 40% for deployed ships

New system replaces CDs. Biggest single ship publication is 450GB, and will soon be over 1TB

Uses SharePoint as the front end. Separate ‘publications’ are used to deliver content: Navy wide, per ship type, per ship, and on-demand, weekly and ‘in port’

# Allianzen



# Kunden

