



Collaboration Days

Creating Hands-on Value



Microsoft®

SharePoint® Server 2010



Hans Brender

SharePoint Workspace 2010

Der Offline Client für SharePoint 2010

Hans.Brender@sqtm.net



K2®

Microsoft®

SharePointCommunity.ch

... born to be shared!



Kontakt Daten



- Hans Brender
CEO sqtm PSC GmbH
- Telefon 07361-460791
Mobil 0171-7736198
- E-Mail Hans.Brender@sqtm.net
v-HansB@Microsoft.com
- FaceBook www.facebook.com/hans.brender
- Twitter twitter.com/HansBrender
- Blog hansbrender.wordpress.com
- XING www.xing.com/profile/Hans_Brender



sqtm PSC GmbH

skill **q**uality **t**rainng **m**anagement

Vermittlung von **P**re**S**ales **C**onsultants

IT Beratung

Schulung (individuell)

Exzellentes Microsoft Produkt Know-How
seit über 10 Jahren Microsoft Lieferant

Agenda

Historie

SharePoint Workspace 2010 – P2P

SharePoint Workspace 2010 – Offline Client

Deployment

Szenarien

Tipps und Tricks

Groove Server 2010

Agenda

Historie

SharePoint Workspace 2010 – P2P

SharePoint Workspace 2010 – Offline Client

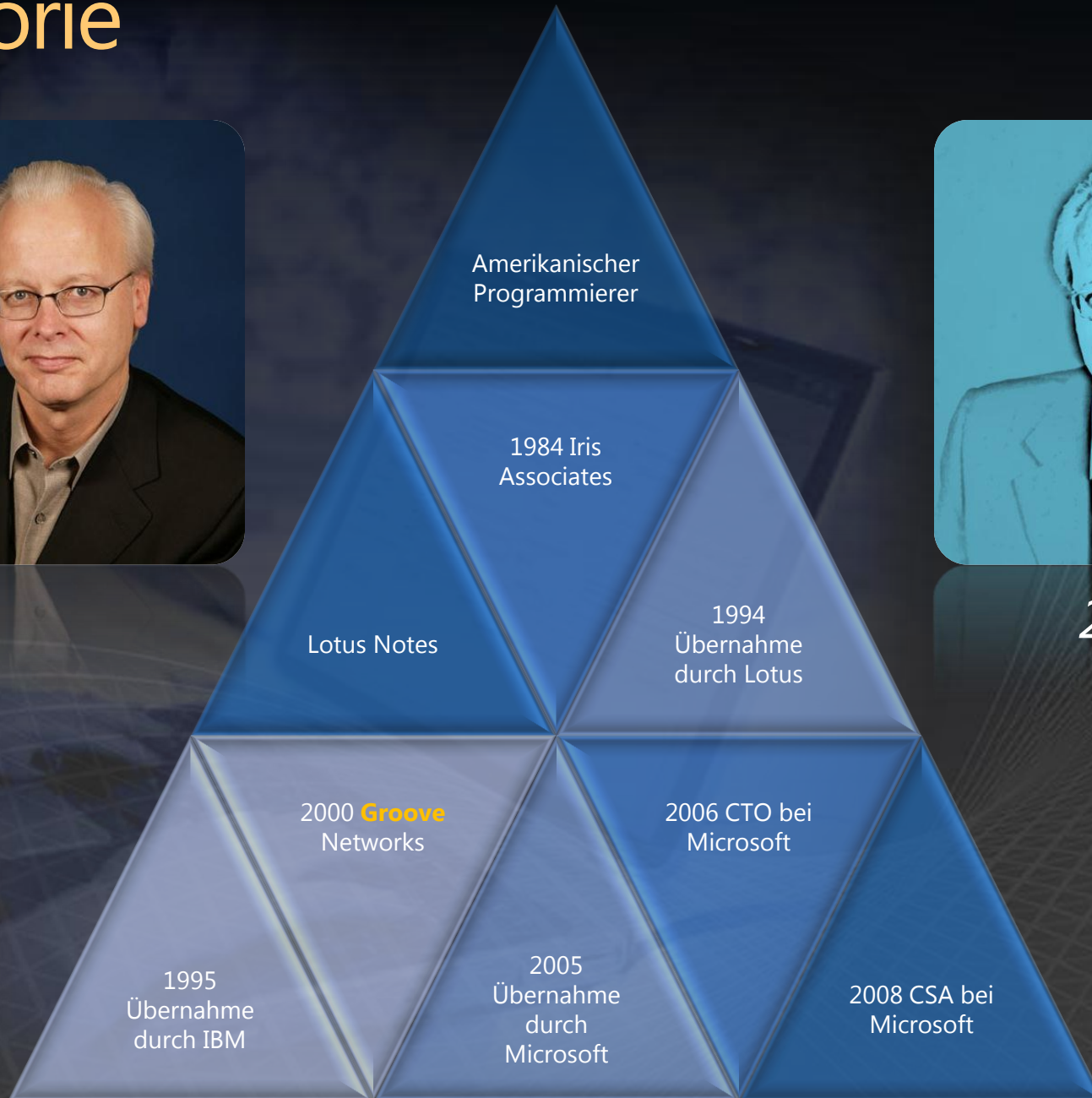
Deployment

Szenarien

Tipps und Tricks

Groove Server 2010

Historie



2010
???

Historie



Groove 3.0



Groove 2007



SharePoint Workspace 2010

Agenda

Historie

SharePoint Workspace 2010 – P2P

SharePoint Workspace 2010 – Offline Client

Deployment

Szenarien

Tipps und Tricks

Groove Server 2010

Arbeitsbereichstypen



- **Arbeitsbereich 2007**
 - Verschlüsselt
 - Immer auf primärer Partition
 - Keine Suche nach Dokumenten



- **Arbeitsbereich 2010**
 - **Nicht** verschlüsselt
 - Immer auf primärer Partition
 - Suche nach Dokumenten möglich



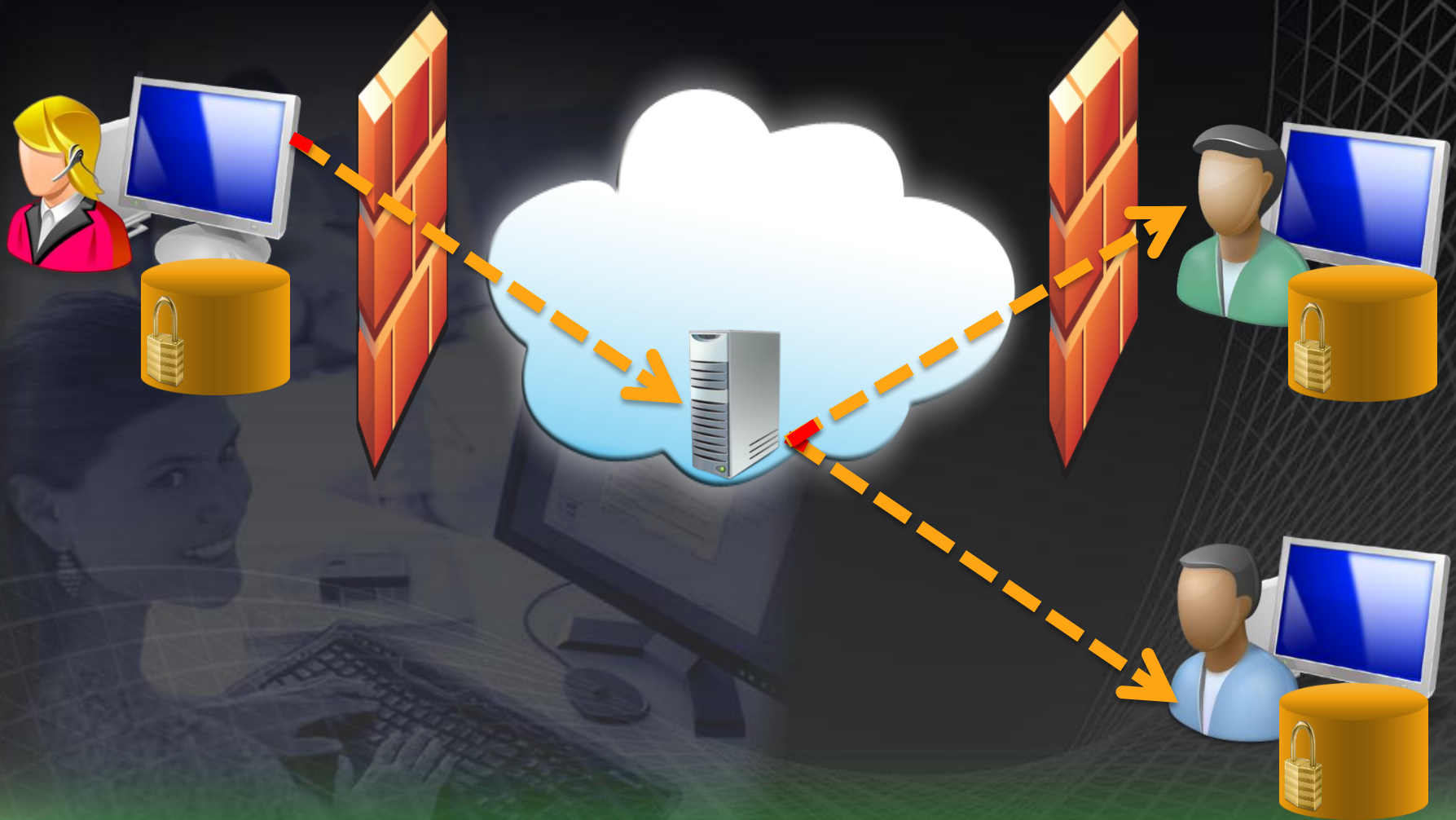
- **Freigegebener Ordner**
 - **Nicht** verschlüsselt
 - Suche nach Dokumenten möglich
 - Nur Dokumente

Innerhalb des eigenen Netzwerkes



- Peer 2 Peer Netzwerk ohne Relay-Server

Hinter der Firewall



- Via Relay-Server von Microsoft
- TCP 2492 /80 – TCP 443

Vorgehensweise



1. Arbeitsbereich wählen
2. Einladung versenden (21 Tage)
3. Rolle zuweisen
4. Zustimmung nach Bestätigung (gleicher Rechner)
5. Dokumente einstellen
6. Erstsynchronisierung (automatisch)



Rollen:

Manager

kann andere Teilnehmer einladen

Lese und Schreibrechte

Teilnehmer

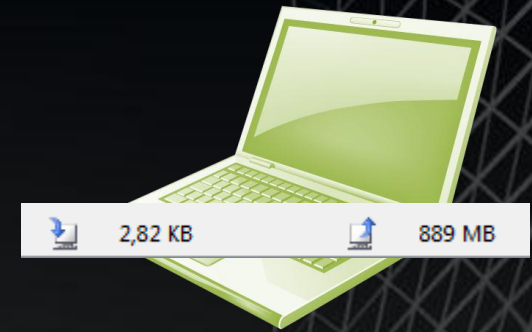
Lese und Schreibrechte

Gast

nur Leserechte

Kommunikations-Manager

Kontrolle via Kommunikations-Manager
Nur bedingte Steuerung



Kommunikations-Manager - Microsoft SharePoint Workspace

Startbereich - Microsoft SharePoint Workspace

Erweiterte Netzwerkeinstellungen

Netzwerkeinstellungen | Netzwerkd Diagnose

Mit der 'Netzwerkd Diagnose' können Sie Trends und Probleme bei der Kommunikation mit anderen SharePoint Workspace-Benutzern ermitteln.

DNS Name: BlueW7O2010Beta.hbsoft.intra
MAC Address: 00-1C-C0-E5-15-62
IP Address: 192.168.1.119

Presence Information

OnlinePresenceSetting: Show to all users

Hans Brender

Outbound Communications

Inbound Communications

Peer Device: grooveDNS://blugro1relay.groove.microsoft.com

Peer Device: grooveDNS://blugro1relay.groove.microsoft.com

Peer Device: grooveDNS://ms-ers-06.ms-gms.microsoft.com

Peer Device: grooveDNS://blugro4relay.groove.microsoft.com

Peer Device: grooveDNS://blugro2relay.groove.microsoft.com

Peer Device: grooveDNS://blugro1relay.groove.microsoft.com

Peer Device: grooveDNS://ms-ers-07.ms-gms.microsoft.com

Peer Device: grooveDNS://blugro8relay.groove.microsoft.com

Peer Device: grooveDNS://ms-ers-08.ms-gms.microsoft.com

Peer Device: grooveDNS://blugro1relay.groove.microsoft.com

Peer Device: grooveDNS://blugro1relay.groove.microsoft.com

Peer Device: grooveDNS://blugro3relay.groove.microsoft.com

Home Relay Devices

Aktualisieren In Zwischenablage kopieren

OK

Erweiterte Netzwerkeinstellungen

Netzwerkeinstellungen | Netzwerkd Diagnose

'Erweiterte Netzwerkeinstellungen' zeigen die von Ihrer Identität für die Kommunikation mit anderen SharePoint Workspace-Benutzern verwendeten Netzwerkeinstellungen an.

Hans Brender

Einstellung	Wert
Account URL	grooveAccount://g8gkxbybpupm6krzsv3fksfs2anc
Device Presence Protocol Server URL for BLUEW7...	grooveDNS://blugro1relay.groove.microsoft.com
Device Presence Protocol Server URL for BLUEW7...	grooveDNS://blugro1relay.groove.microsoft.com
Device Presence Protocol Server URL for VAIOHO...	grooveDNS://blugro1relay.groove.microsoft.com
Device Presence Protocol Server URL for WIN7O2...	grooveDNS://blugro1relay.groove.microsoft.com
Device URL for BLUEW7O2010BETA (This Comput...	dpp://mdx3qgb45wvbtjxt6u84ittvqwn9apbn4g
Device URL for BLUEW7VHD01	dpp://pngn6t2pqgy7fqqjpf4wc6fytdm6h62mtrn
Device URL for VAIOHOST03	dpp://mhburs5bq3ppi4xc4d55g8uqw7ch7m9c2n9
Device URL for WIN7O2K10	dpp://9cpqukwa4ce2bb57kxzw9wnmpdh6x38x4a
Home GMS URL	http://blugro1gms.groove.microsoft.com/gms.dll
Identity URL	grooveIdentity://vguv3327tiugnjtawbtk86uzmbcur
Network Address for BLUEW7O2010BETA (This C...	[Automatic]
Network Address for BLUEW7VHD01	[Automatic]
Network Address for VAIOHOST03	[Automatic]
Network Address for WIN7O2K10	[Automatic]
Relay Server URL	grooveDNS://blugro1relay.groove.microsoft.com

Ändern In Zwischenablage kopieren

OK

Netzwerkeinstellungen

Dialogfeld 'Netzwerkeinstellungen' öffnen

Aktualisieren In Zwischenablage kopieren

OK

Werkzeuge



Arbeitsbereich 2007

Dateien
Diskussionen
Besprechungen
Kalender
Problemverfolgung
SharePoint-Dateien
Notizblock
Bilder
Skizzenblock
Schachspiel

Groove 2007 *oder*
SharePoint Workspace 2010

Verschlüsselt, keine Suche
möglich

Arbeitsbereich 2010

Dateien
~~Diskussionen~~
Besprechungen
Kalender
~~Problemverfolgung~~
~~SharePoint-Dateien~~
Notizblock
Bilder
Skizzenblock
Schachspiel

nur
SharePoint Workspace 2010

Unverschlüsselt,
Suche via Search Federation

Werkzeuge

Arbeitsbereiche

Dateien

Diskussionen

Besprechungen

Kalender

Problemverfolgung

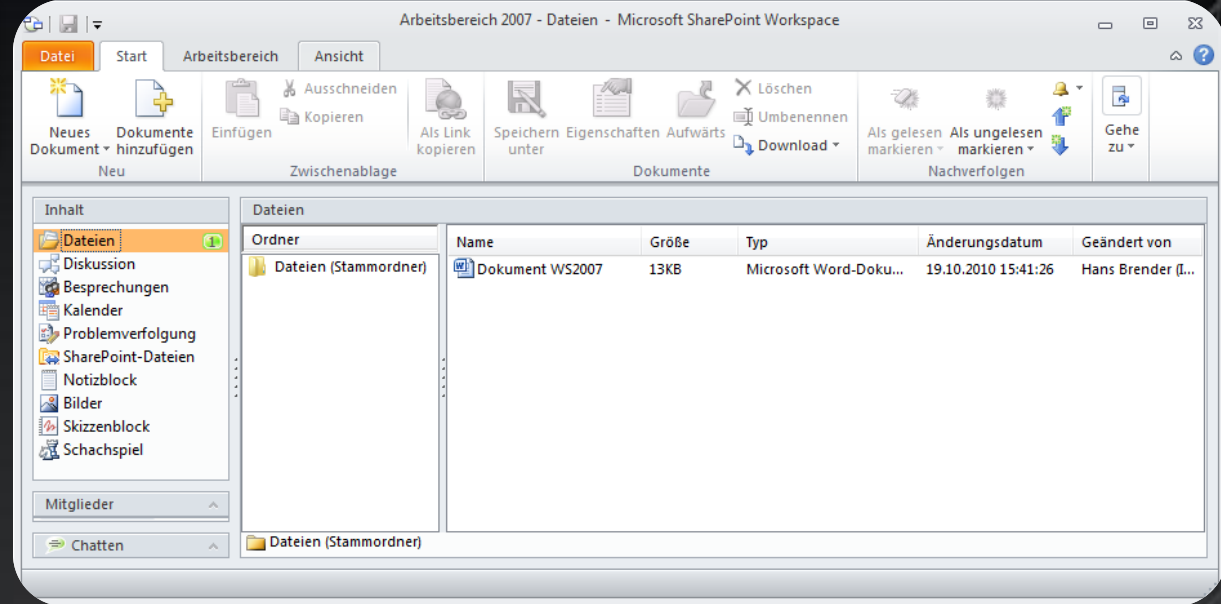
SharePoint-Dateien

Notizblock

Bilder

Skizzenblock

Schachspiel



Werkzeuge

Arbeitsbereiche

Dateien

Diskussionen

Besprechungen

Kalender

Problemverfolgung

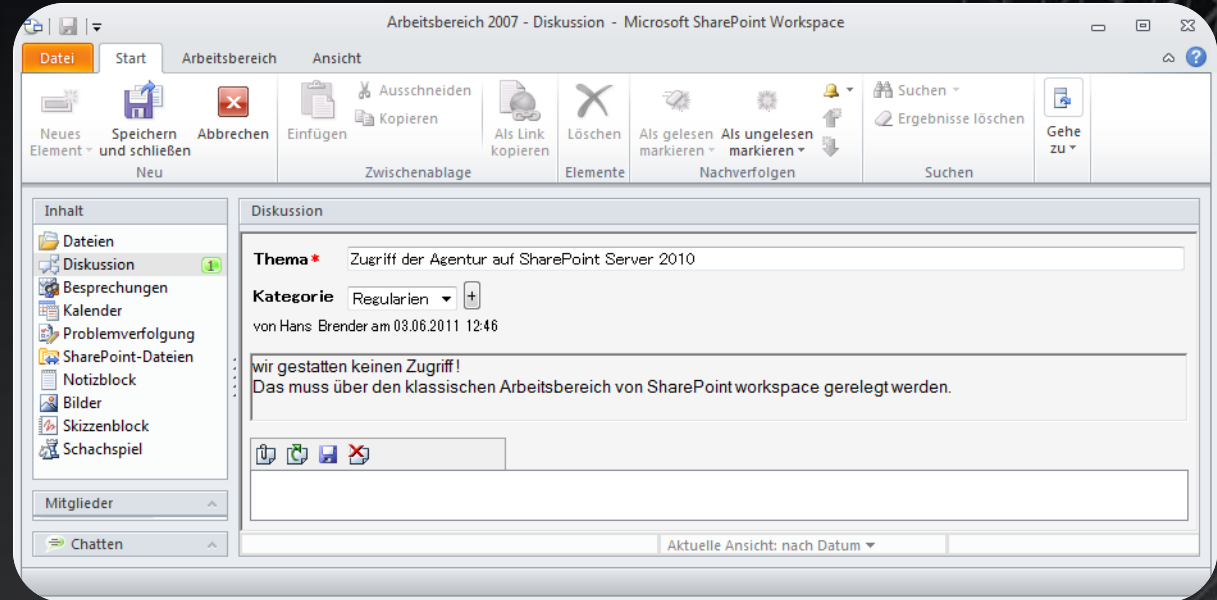
SharePoint-Dateien

Notizblock

Bilder

Skizzenblock

Schachspiel



Werkzeuge

Arbeitsbereiche

Dateien

Diskussionen

Besprechungen

Kalender

Problemverfolgung

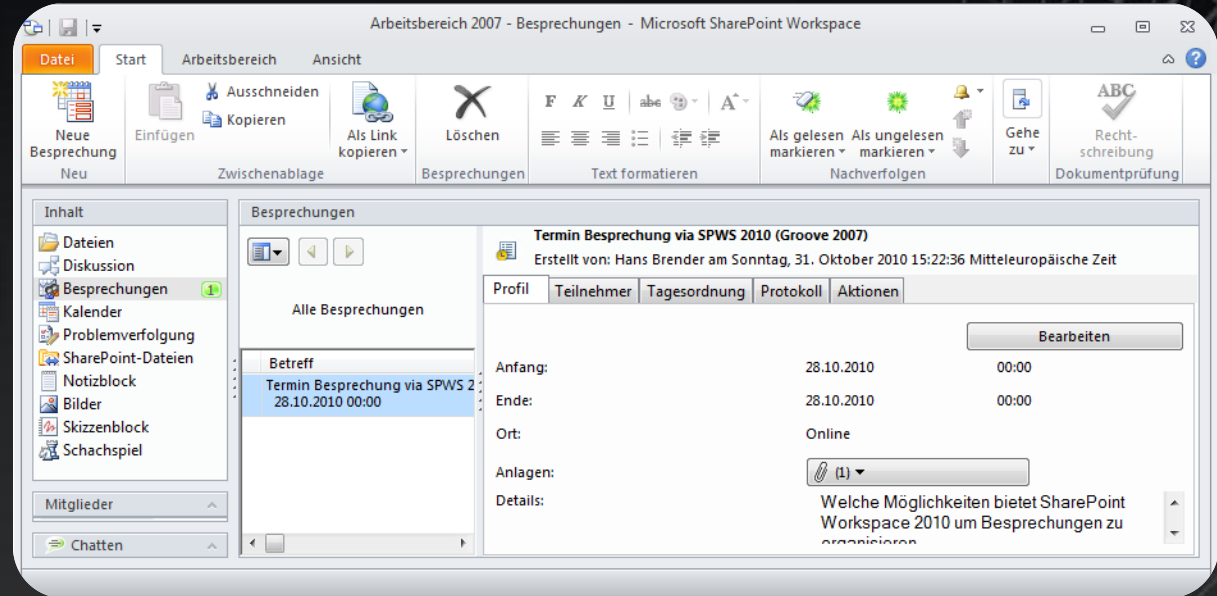
SharePoint-Dateien

Notizblock

Bilder

Skizzenblock

Schachspiel



Nur im Arbeitsbereich 2007



Werkzeuge

Arbeitsbereiche

Dateien

Diskussionen

Besprechungen

Kalender

Problemverfolgung

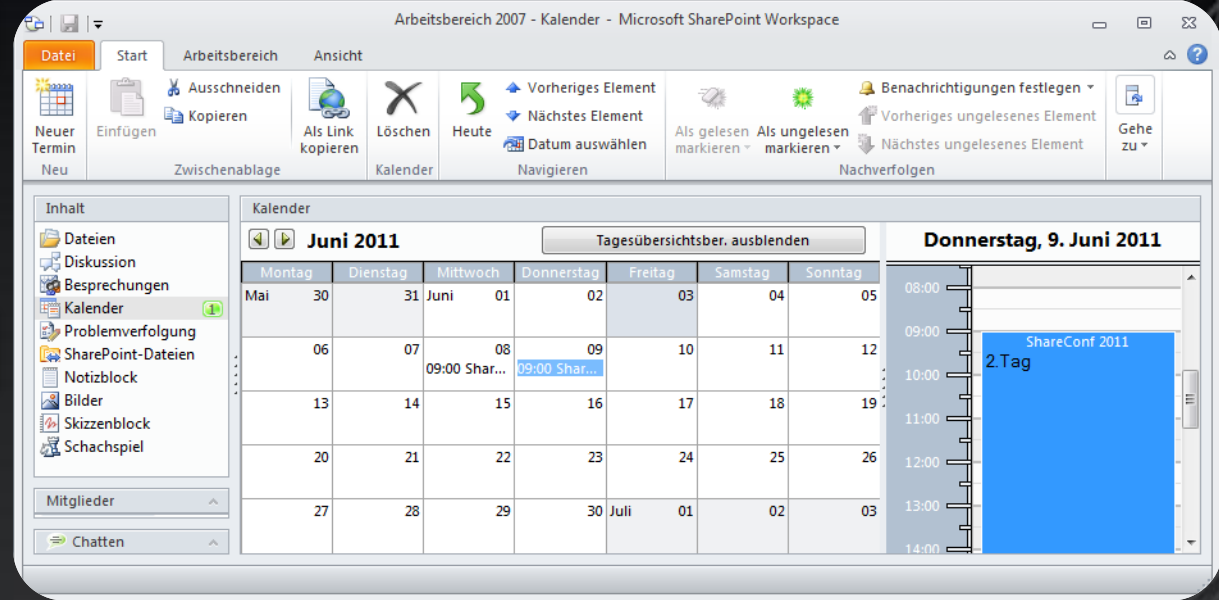
SharePoint-Dateien

Notizblock

Bilder

Skizzenblock

Schachspiel



Werkzeuge

Arbeitsbereiche

Dateien

Diskussionen

Besprechungen

Kalender

Problemverfolgung

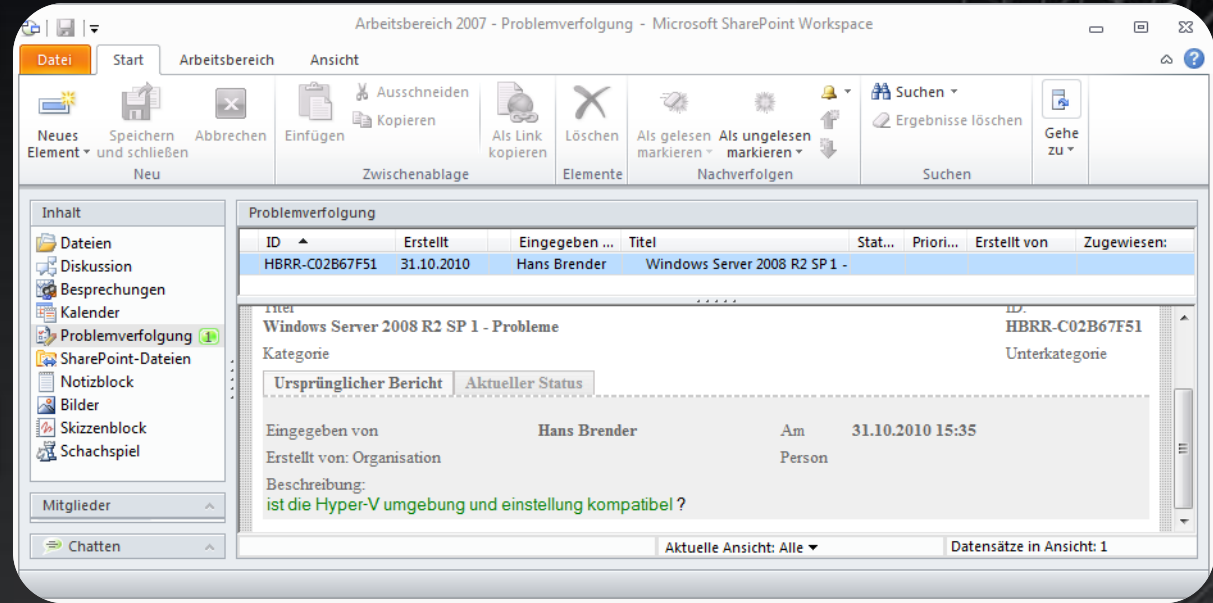
SharePoint-Dateien

Notizblock

Bilder

Skizzenblock

Schachspiel



Nur im Arbeitsbereich 2007



Werkzeuge

Arbeitsbereiche

Dateien

Diskussionen

Besprechungen

Kalender

Problemverfolgung

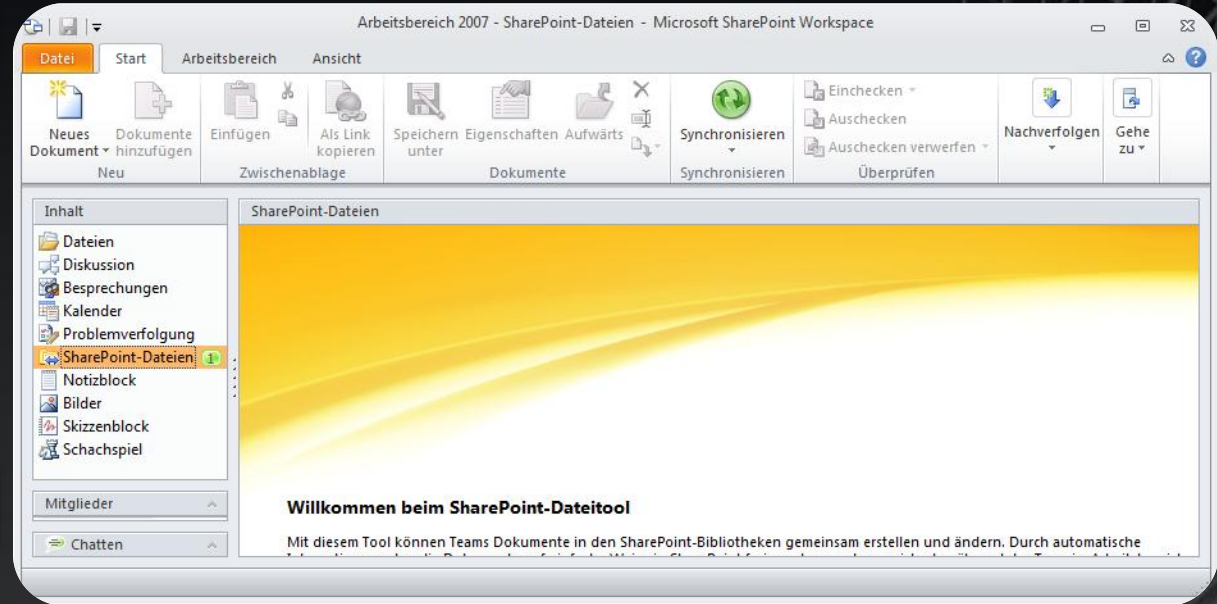
SharePoint-Dateien

Notizblock

Bilder

Skizzenblock

Schachspiel



Nur im Arbeitsbereich 2007



Werkzeuge

Arbeitsbereiche

Dateien

Diskussionen

Besprechungen

Kalender

Problemverfolgung

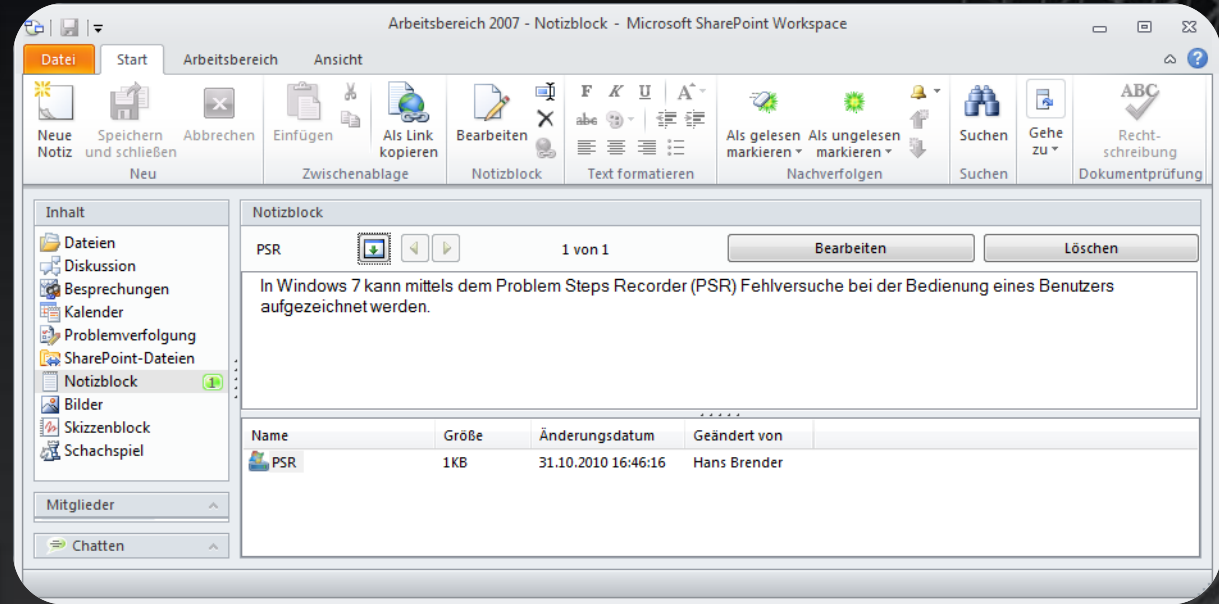
SharePoint-Dateien

Notizblock

Bilder

Skizzenblock

Schachspiel



Werkzeuge

Arbeitsbereiche

Dateien

Diskussionen

Besprechungen

Kalender

Problemverfolgung

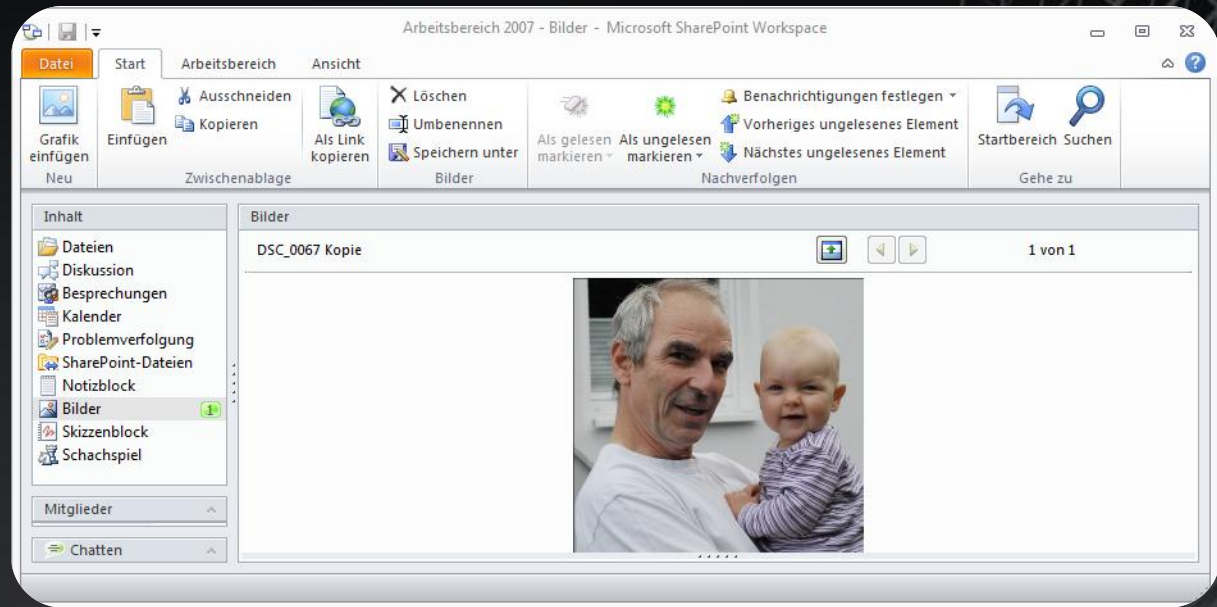
SharePoint-Dateien

Notizblock

Bilder

Skizzenblock

Schachspiel



Werkzeuge

Arbeitsbereiche

Dateien

Diskussionen

Besprechungen

Kalender

Problemverfolgung

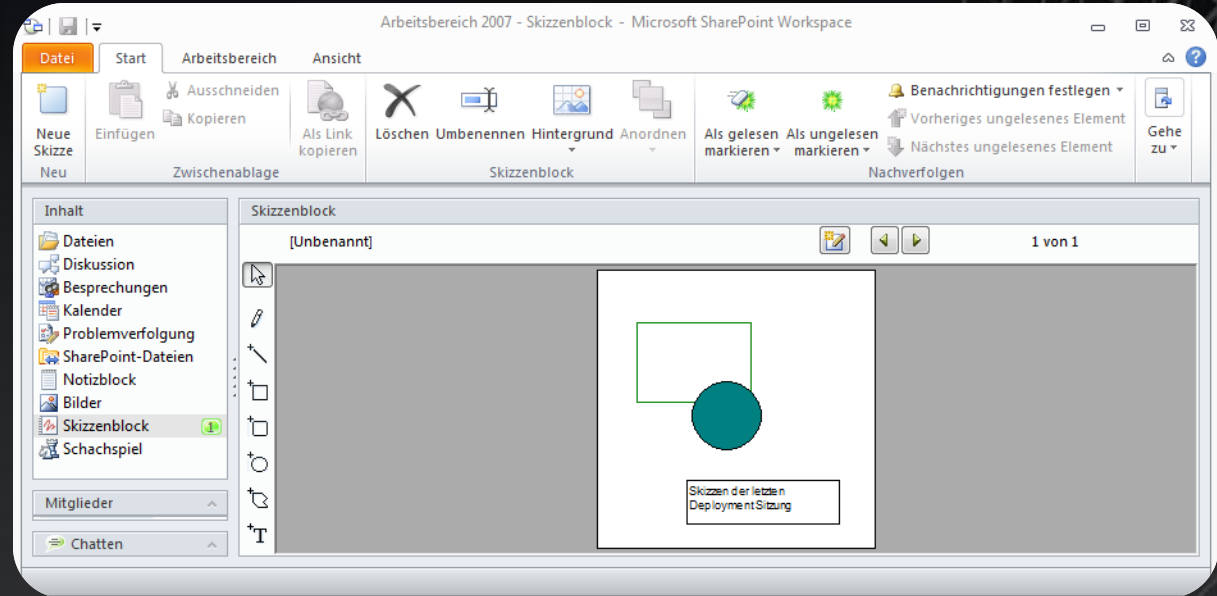
SharePoint-Dateien

Notizblock

Bilder

Skizzenblock

Schachspiel



Werkzeuge

Arbeitsbereiche

Dateien

Diskussionen

Besprechungen

Kalender

Problemverfolgung

SharePoint-Dateien

Notizblock

Bilder

Skizzenblock

Schachspiel



Suche in Arbeitsbereichen

Arbeitsbereich 2007:

NEIN

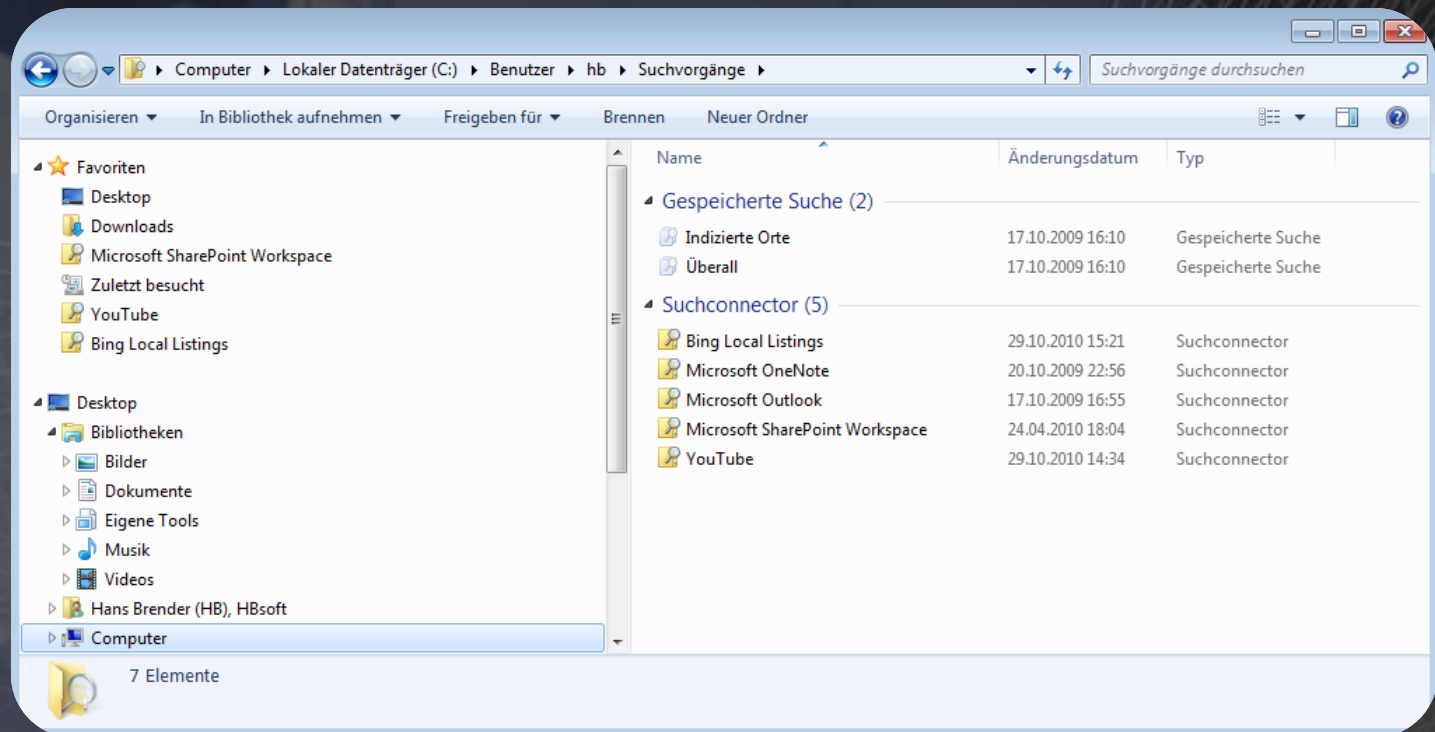
Arbeitsbereich 2010:

JA, über Suchconnector

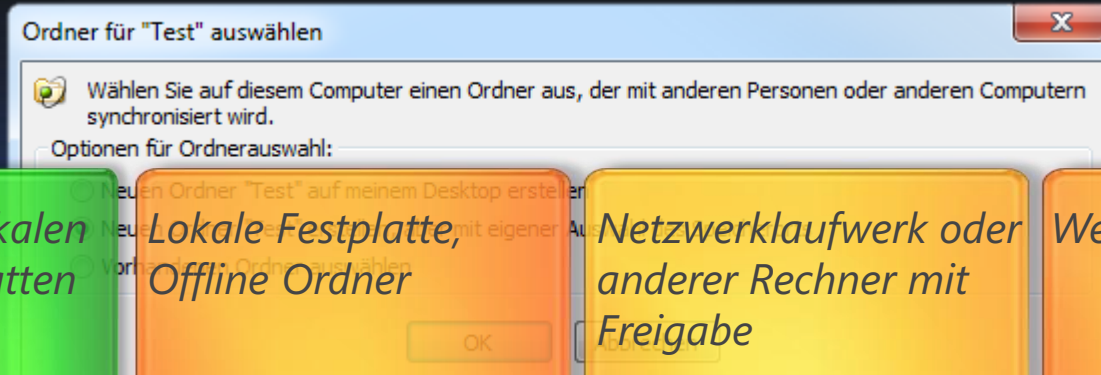
Freigegebene Ordner:

JA

SharePoint Arbeitsbereich: JA



Speicherort freigegebener Ordner



Speicherort	Alle lokalen Festplatten	Lokale Festplatte, Offline Ordner	Netzwerklaufwerk oder anderer Rechner mit Freigabe	Wechselplatte
Ablage möglich	Ja	NEIN (der Ordner wird aber angelegt)	NEIN	NEIN
Fehler-Meldung	keine	Dieser Ordner kann nicht synchronisiert werden, da er sich auf einem Remotelaufwerk befindet	Dieser Ordner kann nicht synchronisiert werden, da er sich auf einem Remotelaufwerk befindet	Dieser Ordner kann nicht synchronisiert werden, da er sich auf einem Wechseldatenträger befindet

Agenda

Historie

SharePoint Workspace 2010 – P2P

SharePoint Workspace 2010 – Offline Client

Deployment

Szenarien

Tipps und Tricks

Groove Server 2010

...der optimale Offline Client

Nur SharePoint Server 2010

SharePoint Server 2010 Standard
SharePoint Server 2010 Enterprise
*SharePoint Server 2010 Foundation**
SharePoint Online (Office 365)



Microsoft®
SharePoint®



Microsoft®
Office 365

Synchronisation

Ankündigungen
Aufgaben
Formularbibliothek
Formularvorlagen
Freigegebene
Dokumente
Hyperlinks
~~*Kalender*~~
Teamdiskussion
Websiteobjekte
~~*Webseiteiten*~~

...der optimale Offline Client

Nur SharePoint Server 2010

Synchronisation

SharePoint Server 2010

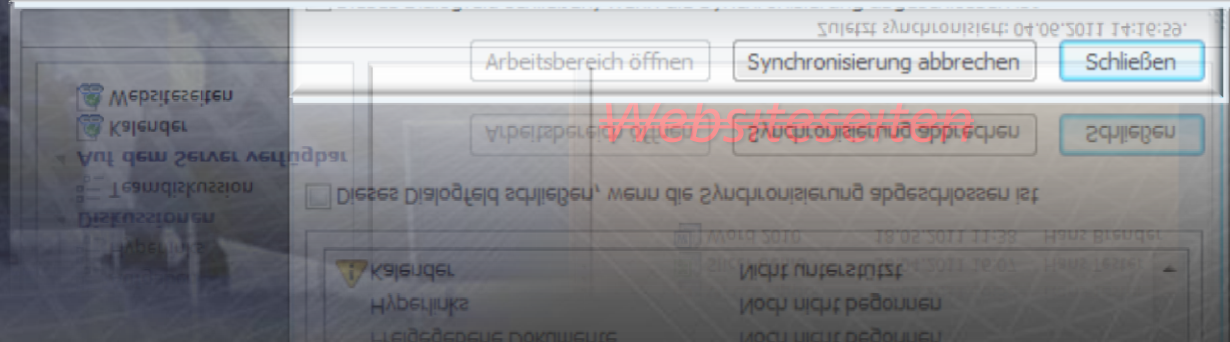
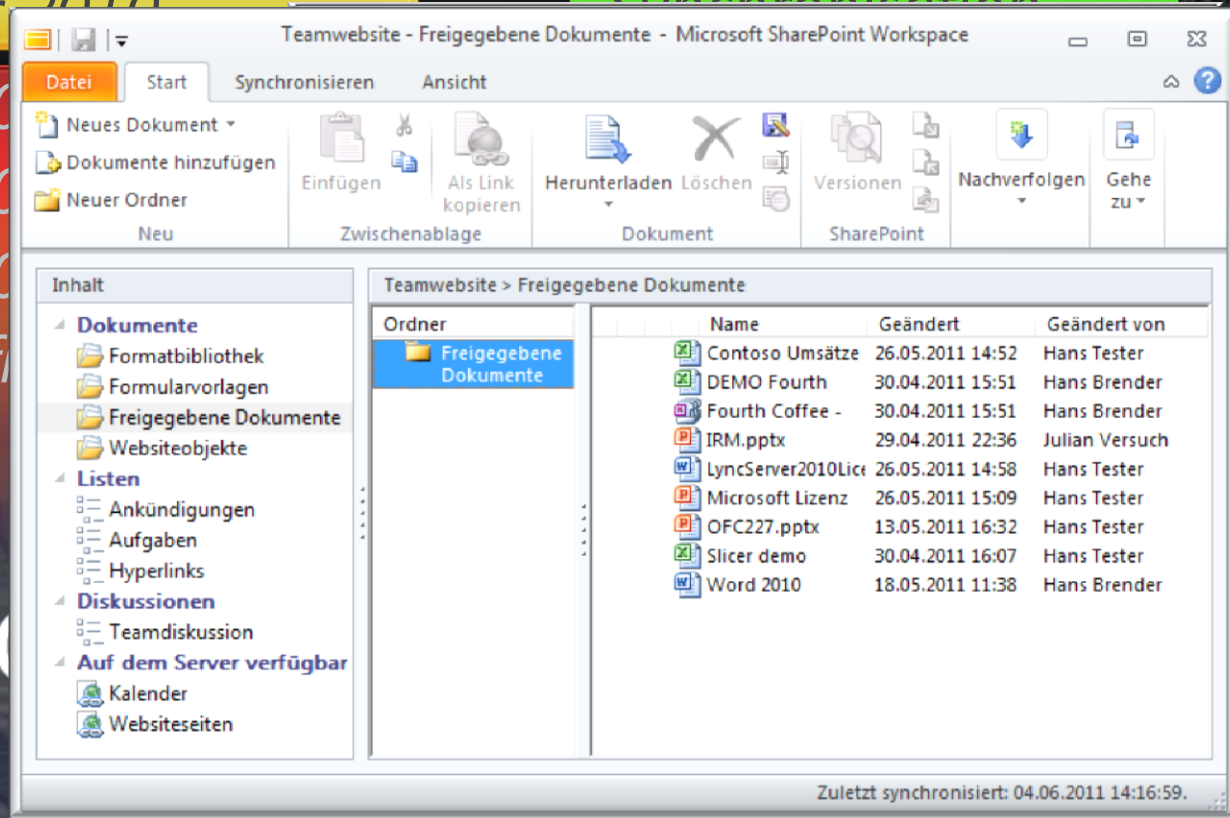
SharePoint Server 2010

SharePoint Server 2010

SharePoint Online (Off

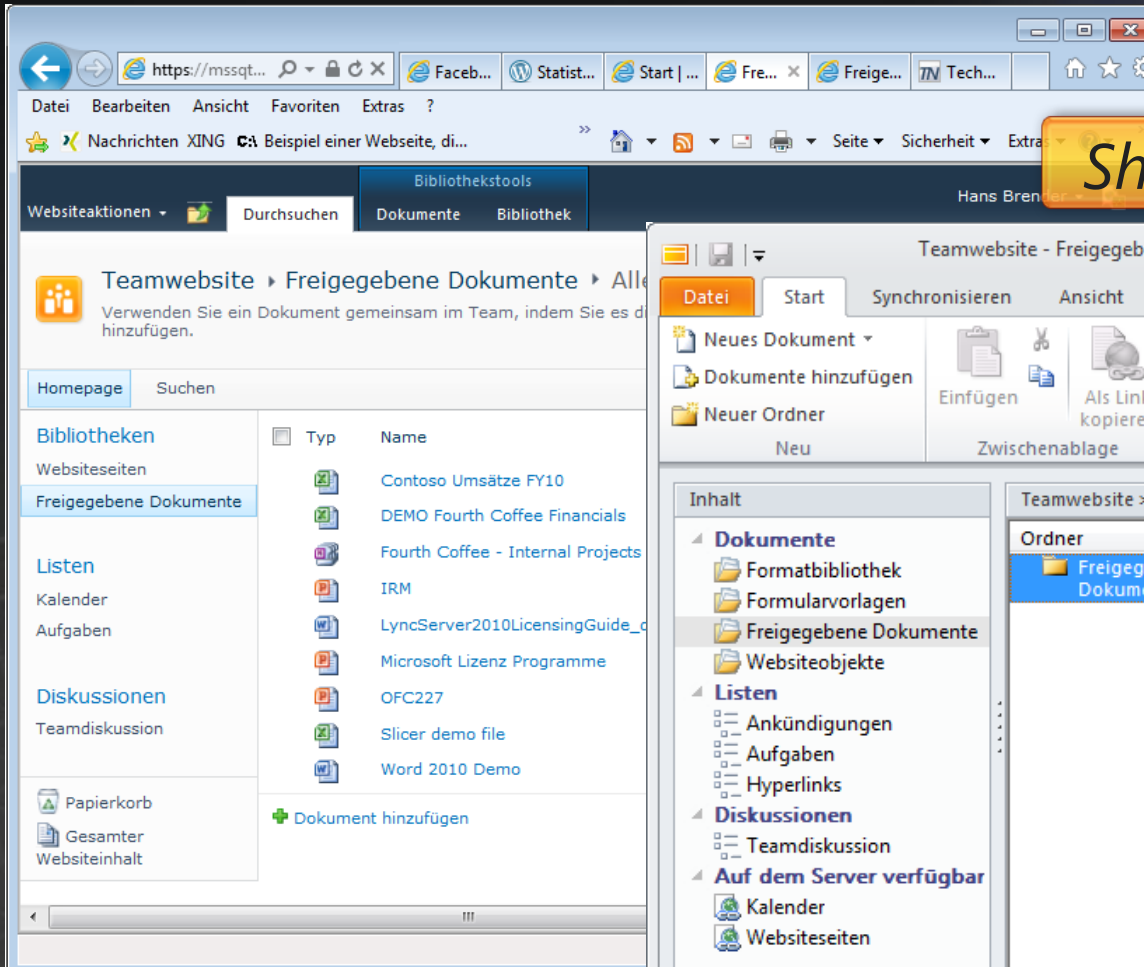


Microsoft®
SharePoint

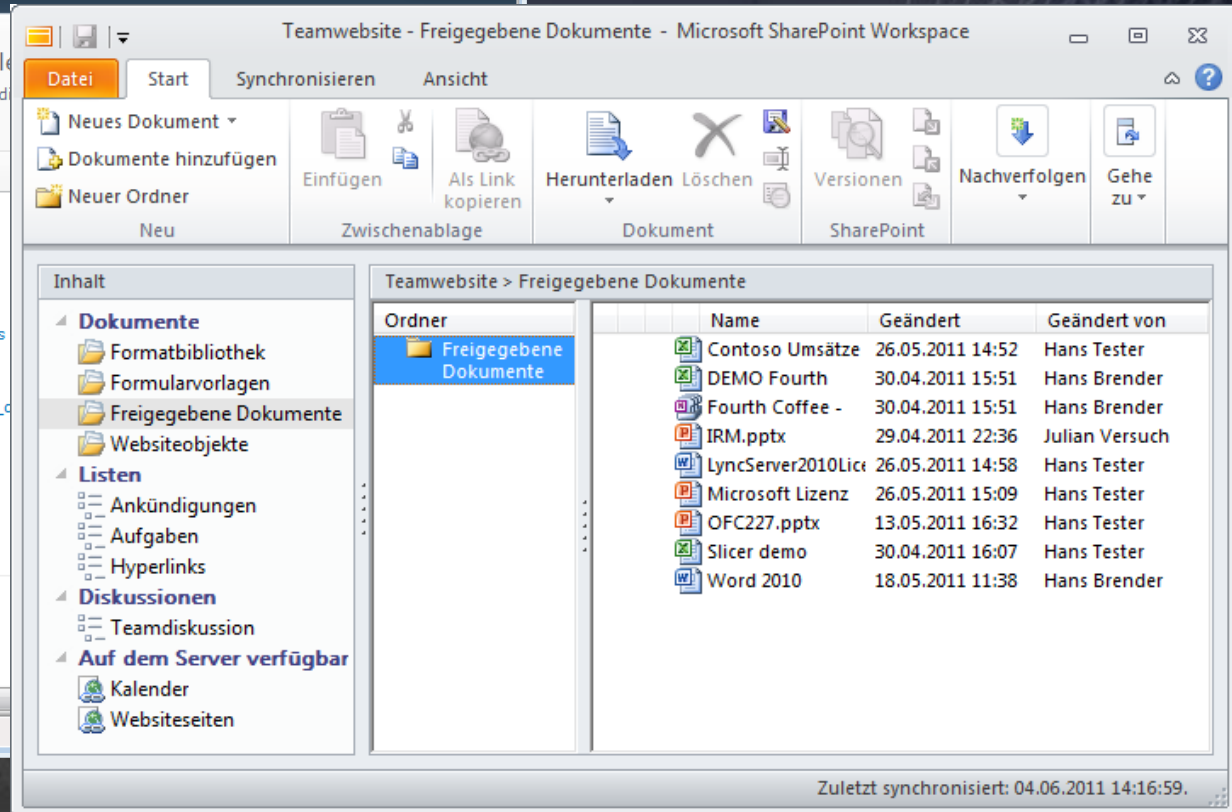


Online – Offline: Sichtweise

SharePoint Server 2010



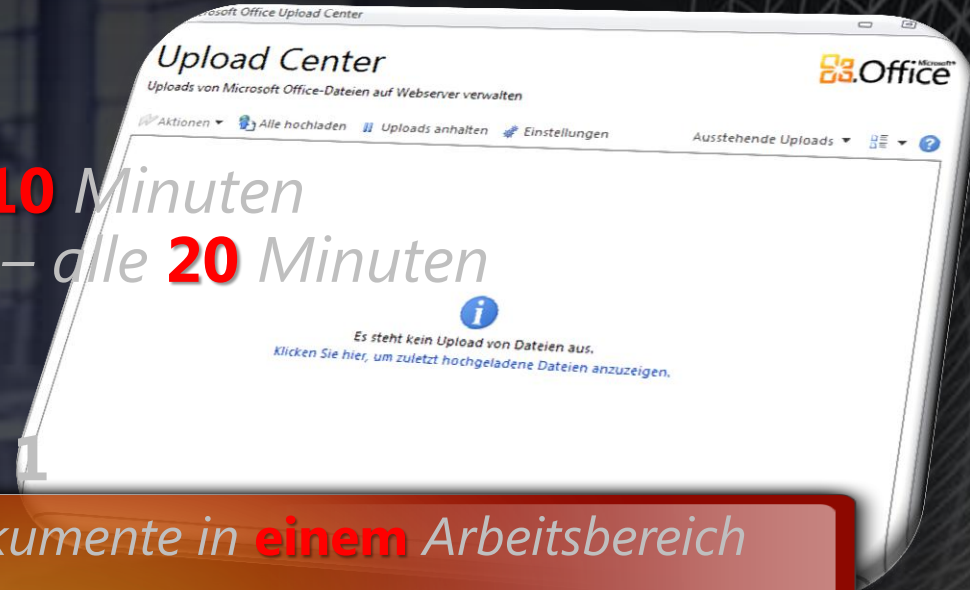
SharePoint Workspace 2010



SharePoint Workspace - Synchronisation

Office Upload Center

- vollautomatisch
- offener Arbeitsbereich – alle **10** Minuten
geschlossener Arbeitsbereich – alle **20** Minuten



Optimierung vor Service Pack 1

Beste Performance :

<500 Dokumente in **einem** Arbeitsbereich

Synchronisation:

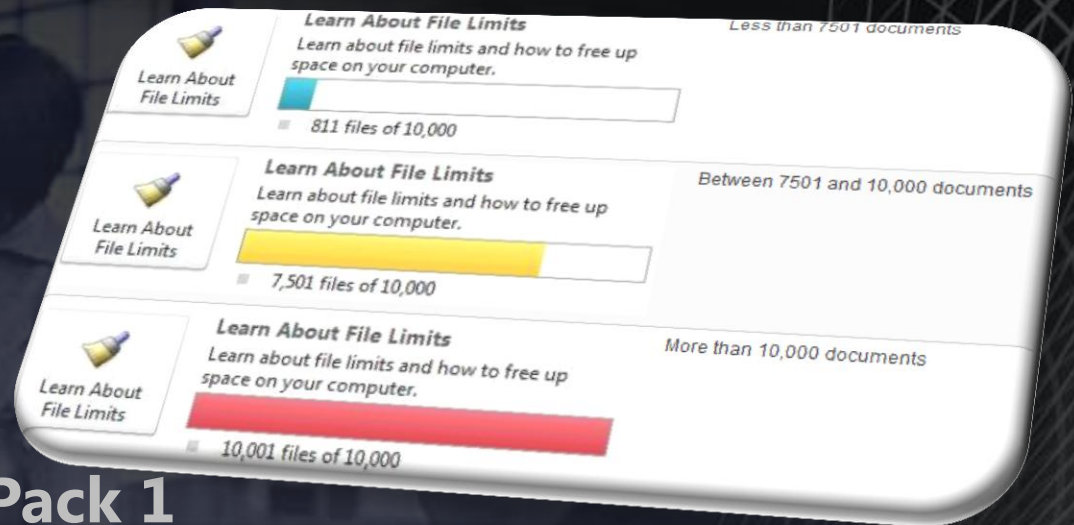
<1800 Dokumente in **allen** Arbeitsbereichen

Flagged:

>1800 Dokumente in **allen**
synchronisierten Arbeitsbereichen.
Keine Synchronisation.

Erst beim Versuch, ein Dokument zu öffnen,
wird das Dokument synchronisiert

SharePoint Workspace - Synchronisation



Optimierung mit Service Pack 1

>7500

Bei mehr als 7500 Dokumenten bekommen Sie eine **Warnung** im Backstage Bereich

>10000

Bei mehr als 10000 Dokumenten bekommen Sie eine **Warnung** im Backstage Bereich

IRM

Information Rights Management



- *Schutz des Dokumentes*
 - *nur Lesen*
 - *Kopieren*
 - *Drucken*
 - *Datum*

Word
Excel
PowerPoint

*IRM Bibliothek auf
SharePoint Server*

IRM Einstellungen

*IRM ist eingestellt für individuelle
Dokumente, abgelegt in
SharePoint Server 2010*

Ergebnisse in SharePoint Workspace

*Die Dokumente werden synchronisiert und
abhängig von den Rechten im Dokument wird
der Zugriff erlaubt.*

*IRM ist eingestellt für eine SharePoint
Bibliothek auf dem
SharePoint Server 2010*

*Dokumente werden **nicht** synchronisiert. Wurde
der IRM Level der Bibliothek nach einer bereits
erfolgten Synchronisierung gesetzt, bleibt der
Zugriff auf die Dokumente in SharePoint
Workspace 2010 erhalten, aber es erfolgt **keine**
Synchronisierung mit dem SharePoint Server
2010*

SharePoint Mobile

Geräte:

Windows Phone 6.5
Windows Phone 7



Bestandteil von:

Microsoft Office Mobile

Verbindung nur mit:

SharePoint Server 2010
SharePoint Foundation 2010
SharePoint Online (Office 365)



Agenda

Historie

SharePoint Workspace 2010 – P2P

SharePoint Workspace 2010 – Offline Client

Deployment

Szenarien

Tipps und Tricks

Groove Server 2010

Planen von SharePoint Workspace 2010

*SharePoint Workspace
als SharePoint-Client*

*Zugriff auf Dokumente und Listen von
SharePoint Server
Teammitglieder, die online und offline
arbeiten*



Planen von SharePoint Workspace 2010

*SharePoint Workspace
als Client für
Peerzusammenarbeit*

*Teammitglieder, die online und offline
arbeiten*

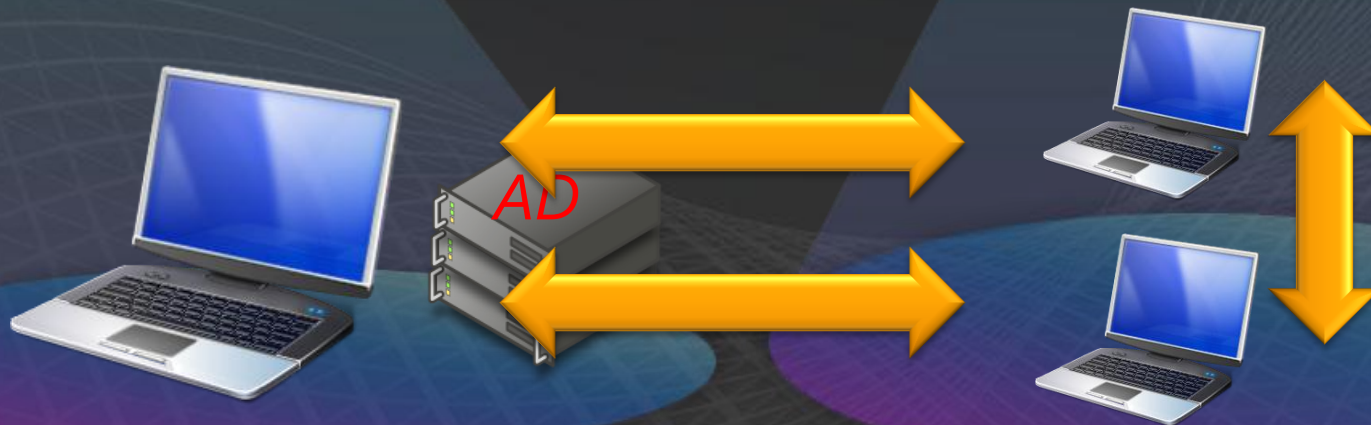
*Ausweitung der Teamzusammenarbeit
über ein privates Netzwerk hinaus*



Planen von SharePoint Workspace 2010

*SharePoint Workspace
und Groove Server als
verwaltetes System für
Zusammenarbeit*

*Zentralisierte Verwaltung der
Peerzusammenarbeit
Teammitglieder, die online und offline
arbeiten
Integration ins Active Directory*



Konfigurieren und Anpassen

Überprüfen der Anpassungsoptionen
für SharePoint Workspace 2010

*Office Anpassungstool (OAT)
Gruppenrichtlinien*



Kontrollieren der Verwendung von Groove-
Arbeitsbereichen



IPv6 aktivieren



IPv4 bevorzugen



Entfernen von Dateien und
Registrierungseinstellungen von Vorversionen



Verhindern der Durchforstung durch Windows
Search für SharePoint Workspace



Agenda

Historie

SharePoint Workspace 2010 – P2P

SharePoint Workspace 2010 – Offline Client

Deployment

Szenarien

Tipps und Tricks

Groove Server 2010

Szenarien:

Client außerhalb
des internen
Netzwerkes

Zugriff
nach Intern
möglich

Ja

Client CAL

Nein

Microsoft®
SharePoint Workspace 2010



Steuerberater – Mandant
Vereine, Werbeagenturen
kleine Organisationen
Firma – Außendienst
alle Firmen ohne Server

Szenarien:



Außendienst

Vertrieb

Kundenbetreuung

Alle mobilen Mitarbeiter

mit SharePoint Server 2010

Agenda

Historie

SharePoint Workspace 2010 – P2P

SharePoint Workspace 2010 – Offline Client

Deployment

Szenarien

Tipps und Tricks

Groove Server 2010

Tipps & Tricks: Datensicherung



Oft vernachlässigt: Datensicherung
Generell gilt:

*Sind noch andere Mitglieder in den verschiedenen Arbeitsbereichen und Gemeinsamer Ordner vorhanden, so genügt die **Sicherung der Kontoinformationen**, um an all Ihre Daten wieder heranzukommen, allerdings kann dieser Prozess etwas dauern, heißt: Sie können nicht sofort auf die Daten zugreifen.*

SharePoint Workspace 2010

Beschreibung

Groove Arbeitsbereich 2007

Benutzen Sie die Archiv-Funktion

Groove Arbeitsbereich 2010

Benutzen Sie die Archiv-Funktion

Freigegebener Ordner

Bordmittel von Windows

SharePoint Arbeitsbereich

werden auf dem SharePoint Server gesichert.

Tipps & Tricks: Lync-Integration



Integration von Communicator Client Lync Client



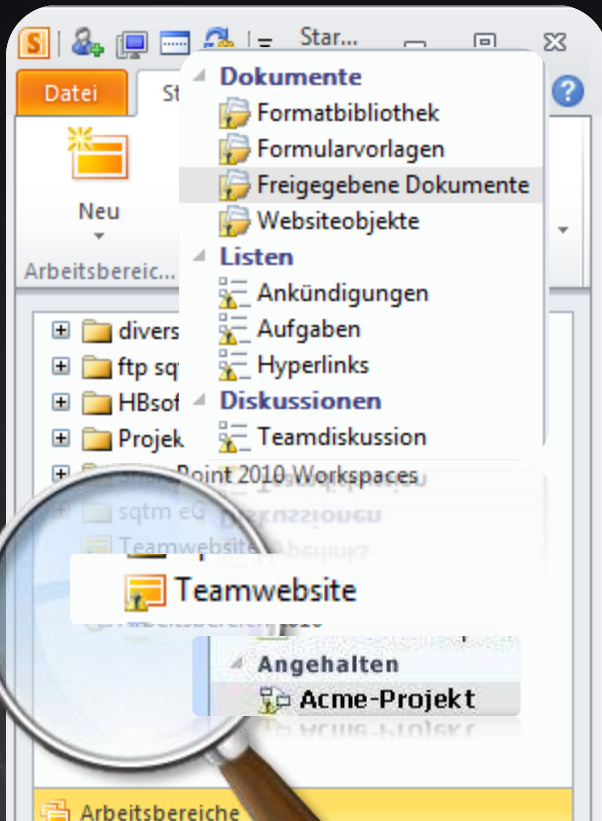
Microsoft
Office Communicator 2007

The screenshot shows the Microsoft Office Communicator 2007 interface. The top menu bar includes 'Datei', 'Start', and 'Ansicht'. Below the menu is a toolbar with icons for 'Neu', 'Suchen', 'Löschen', 'Kontakt hinzufügen', and 'Als gelesen markieren'. The main window is divided into two panes. The left pane shows a list of contacts, including Oliver Bittis, Oliver Kelm, Oliver Sommer, Peter Fischer (BO), Peter Moy/Micro, Petra Gerhardt/M, Philipp Holzhaus, Ralf Wigand, Ralf Wigand 091, René Kath, Renke Holert, Rob Roy/Micros, and Roman Gruhn. The right pane shows the detailed view for Peter Moy, including his status (Verfügbar - Außerhalb der Arbeitszeit fü...), SNR TSP COLLAB PLATFORM, DE-EPG ST..., and various contact details.

Peter Moy	
Abteilung	DE-EPG STU BPIO 2
Büro	COLOGNE/CO3.01
Arbeit	+4922180101328
Mobil	+491605892328
Privat	
E-Mail	peter.moy@microsoft.com
Kalender	Außerhalb der Arbeitszeit für die nächs...
Ort	Vacation (20:34)

This is a second, slightly faded screenshot of the Microsoft Office Communicator 2007 interface, showing the same contact list and detailed view for Peter Moy. The layout and content are identical to the first screenshot.

Tipps & Tricks: keine Synchronisation



Name	Status
Websiteobjekte	Anmeldeinformationen erforderlich
Teamdiskussion	Anmeldeinformationen erforderlich
Hyperlinks	Anmeldeinformationen erforderlich
Freigegebene Dokumente	Anmeldeinformationen erforderlich
Formularvorlagen	Anmeldeinformationen erforderlich
Formatbibliothek	Anmeldeinformationen erforderlich
Aufgaben	Anmeldeinformationen erforderlich
Ankündigungen	Anmeldeinformationen erforderlich

Arbeitsbereich 2007

Peer to Peer

Arbeitsbereich 2010

Peer to Peer

Freigegebene Ordner

Peer to Peer

SharePoint Arbeitsbereich

SharePoint

Protokolldatei zu groß, wenn

- *Mitglied > 3 Wochen nicht online*
- *Bei Arbeitsbereichen > 100 MB*
- *wenn nicht angemeldet (SharePoint)*

*Ausladen, neu einladen
bzw. neu anmelden (SharePoint)*



Tipps & Tricks: Verschlüsselung



Workspace Typ	Verschlüsselung Disk – File Data ¹	Verschlüsselung Disk – non-File Data	Verschlüsselung über das Netzwerk
SharePoint	Nein ²	Nein ²	Nein ³
Groove Arbeitsbereich 2010	Nein ²	Ja	Ja
Groove Arbeitsbereich 2007	Ja	Ja	Ja
Shared Folder	Nein	Ja (z.B. Chat)	Ja



- ¹ Das schließt alle Dokumente und File Tools, wie auch Anlagen in anderen Tools ein.
- ² Daten auf der Festplatte können mittels Windows Bitlocker verschlüsselt werden.
- ³ Der Datenfluß zwischen SharePoint Server und SharePoint Workspace kann mittels SSL verschlüsselt werden.

Tipps & Tricks: GrooveClean.exe

Bei Synchronisations-Problemen:

*Zuerst SharePoint Workspace 2010 **komplett** beenden*

Geben Sie in die Kommandozeile ein:

Clean

C:\Program Files\Microsoft Office\Office14\Groove.exe /clean
löscht temporäre Daten

Clean /ALL

C:\Program Files\Microsoft Office\Office14\Groove.exe /clean /all
löscht temporäre Daten und alle Groove / SharePoint Daten:

Das Konto, Nachrichten, Arbeitsbereiche, Kontakte, usw.

Einige Teile, wie zum Beispiel Nachrichten, können nicht wiederhergestellt werden, auch wenn Sie zuvor auf einem anderen Computer alle Daten mit gleichem Konto repliziert / synchronisiert haben. Sie sollten diese Option nicht für diagnostische Zwecke einsetzen. Dies ist wirklich die letzte Option.

Agenda

Historie

SharePoint Workspace 2010 – P2P

SharePoint Workspace 2010 – Offline Client

Deployment

Szenarien

Tipps und Tricks

Groove Server 2010

Groove Server



*Verwaltung von SharePoint Benutzerkonten
Verwaltungs- und Betriebswerkzeuge
Richtlinien, Konfiguration, Berichte*



*Kommunikationsdienst
WAN- Anwesenheitsinformationsdienst
Nachrichtenaufteilung*

Link-Liste 1

Mail-Einladung

Zustimmung

Kommunikations-Manager

Arbeitsbereiche 2007/2010

Konto – Single Sign On

Speicherort freigegebener Ordner

Löschen von Arbeitsbereichen

Suchen

Offline Client

Frequenz-Synchronisation

Optimierung Workspace Storage

Information Rights Management

SharePoint Mobile

Planen und Bereitstellen

Gruppenrichtlinien

Konfigurieren

<http://bit.ly/i0sHu5>

<http://bit.ly/iVhC3z>

<http://bit.ly/jhgnTl>

<http://bit.ly/kyjIY6>

<http://bit.ly/jQZm4t>

<http://bit.ly/kwgVW0>

<http://bit.ly/hOV7Y6>

<http://bit.ly/ll2b3j>

<http://bit.ly/jKfOzX>

<http://bit.ly/kFNI9o>

<http://bit.ly/jkEWW6>

<http://bit.ly/l9SLf6>

<http://bit.ly/l36Oed>

<http://bit.ly/iTutqq>

<http://bit.ly/k1PCAF>

<http://bit.ly/kvRreC>

Link-Liste 2

Datensicherung

SharePoint Workspace versus Groove

Office 365 und SharePoint Workspace

Firewall Warnung

Lync Integration

Lizenzierung

Groove Server 2010

Synchronisations-Fehler

keine Synchronisation

Offline-Dateien versus SharePoint WS

Vorsicht bei Offline-Dateien

Konto auf 2. Rechner einrichten

Verschlüsselung

temporäre Dateien löschen

Groove Server 2010

<http://bit.ly/IHTPtB>

<http://bit.ly/kIFMpQ>

<http://bit.ly/joGX0F>

<http://bit.ly/lhahKL>

<http://bit.ly/etQa4Y>

<http://bit.ly/jmlAOU>

<http://bit.ly/mwqxms>

<http://bit.ly/jbfTp4>

<http://bit.ly/mir8Ut>

<http://bit.ly/kin640>

<http://bit.ly/iT7ZWD>

<http://bit.ly/kBsgfW>

<http://bit.ly/lwomTJ>

<http://bit.ly/k0jHKj>

<http://bit.ly/jatyhQ>



Hans.Brender@sqtm.net

A grayscale background image showing two men in business suits shaking hands. The man on the left is looking up and smiling, while the man on the right is looking down at the handshake. The image has a subtle grid pattern overlay.

Danke

Thank you