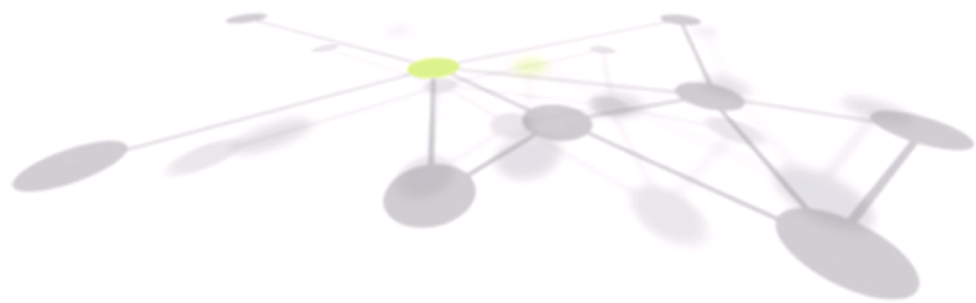


# ESTOS ProCall 4.0 Enterprise

Release Notes Version 4.0.2

4.0.2.1033

Stand: 30.11.2011



## **Unified Communications**



// Computer Telefonie Integration // Präsenz-Management  
// Instant Messaging // Zusammenarbeit // Federation

Release Notes ProCall 4.0	Thomas Pecher-Wagner	30.11.2011
---------------------------	----------------------	------------



*Communication Solutions*

### **Irrtümer und Änderungen vorbehalten**

Die in diesem Dokument abgebildeten technischen Angaben und grafischen Darstellungen entsprechen dem Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Erstellung.

Spätere Änderungen behalten wir uns vor.

Die ESTOS GmbH schließt jegliche Haftung für Schäden, die direkt oder indirekt aus der Verwendung dieses Dokumentes entstehen, aus.

Alle genannten Marken- und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen oder Eigentum der entsprechenden Inhaber.

Copyright ESTOS GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Die derzeit gültigen Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie auf unserer Webseite unter <http://www.estos.de/agb.htm>

ESTOS GmbH  
Petersbrunner Str. 3a  
D-82319 Starnberg

[info@estos.de](mailto:info@estos.de)  
[www.estos.de](http://www.estos.de)



Communication Solutions

## Changelog

<b>Datum</b>	<b>Version</b>	<b>Autor</b>	<b>Änderungsbeschreibung</b>
14.03.2011	1.0	Thomas Pecher	Initial
30.03.2011	1.1	Thomas Pecher	New Release
21.04.2011	1.2	Stefan Micko	New Release
11.05.2011	1.3	Thomas Pecher	New Release
18.05.2011	1.4	Thomas Pecher	RC (Partner)
30.05.2011	1.5	Stefan Micko	RC (Partner)
22.06.2011	1.6	Thomas Pecher	New Release
06.07.2011	1.7	Stefan Micko	New Release
15.07.2011	1.8	Stefan Micko	New Release
28.07.2011	1.9	Thomas Pecher	New Release
24.08.2011	1.10	Engelbert Bachschneider	New Release
04.10.2011	1.11	Thomas Pecher	New Release
30.11.2011	1.12	Thomas Pecher	New Release

## Inhaltsverzeichnis

<b>1 Vorstellung ProCall 4.0 - Neuerungen .....</b>	<b>5</b>
1.1 Geschäftsprozessintegration.....	5
1.2 Federation .....	5
1.3 Integration von Cloud Services.....	5
<b>2 Leistungsmerkmale.....</b>	<b>6</b>
2.1 Server.....	6
2.2 Client.....	7
<b>Release Notes .....</b>	<b>8</b>
ESTOS ProCall 4.0.2.1033 (30.11.2011, Rev. 14523) .....	8
ESTOS ProCall 4.0.2.975 (04.10.2011, Rev. 13566) .....	8
ESTOS ProCall 4.0.1.929 (24.08.2011, Rev. 12978, Intern und Partner) .....	11
ESTOS ProCall 4.0.1.904 (28.07.2011, Rev. 12500) .....	12
ESTOS ProCall 4.0.0.888 (15.07.2011, Rev. 12276) .....	14
ESTOS ProCall 4.0.0.886 (06.07.2011, Rev. 12158) .....	14
ESTOS ProCall 4.0.0.871 (22.06.2011, Rev. 12029) .....	14
ESTOS ProCall 4.0.0.849 (30.05.2011, Intern und Partner) .....	15
ESTOS ProCall 4.0.0.829 (18.05.2011, Intern und Partner) .....	16
ESTOS ProCall 4.0.0.820 (11.05.2011, Intern und Partner) .....	16
ESTOS ProCall 4.0.0.795 (21.04.2011, Intern und Partner) .....	18
ESTOS ProCall 4.0.0.771 (01.04.2011) .....	18
ESTOS ProCall 4.0.0.767 (intern) .....	19
ESTOS ProCall 4.0.0.746 (14.03.2011) .....	20
ESTOS ProCall 4.0.0.0 (Beta) .....	22

## 1 Vorstellung ProCall 4.0 - Neuerungen

ESTOS ProCall 4.0 Enterprise spiegelt zusätzlich zum bekannten Leistungsumfang der Vorgängerversion folgende Konzepte wieder:

### 1.1 Geschäftsprozessintegration

Zahlreiche Verbesserungen zur kundenspezifischen Anpassung der Lösung durch einfache Konfiguration und eine massiv ausgebaute SDK mit neuen Beispielen unterstreichen unseren Anspruch, mit ProCall Enterprise das Wertversprechen von UC durch die unkomplizierte Verschränkung mit den führenden Geschäftsanwendungen (CRM-, ERP und Fachapplikationen) einzulösen: Die Verbesserung kommunikationsintensiver Geschäftsprozesse.

### 1.2 Federation

ESTOS ProCall Enterprise stand auch immer für eine Verbesserung der Zusammenarbeit im Unternehmen. ESTOS ProCall 4.0 Enterprise ermöglicht eine bessere Zusammenarbeit auch über die Unternehmensgrenze hinaus. Möglich wird dies mit einer neuen Schlüsseltechnologie, genannt Federation. Mit einer Federation ist es möglich Vertrauensstellungen zum Thema Kommunikation mit anderen einzugehen.

Sie können dann mit einer „befreundeten“ Firma vereinbaren, dass Mitarbeiter beider Unternehmen gegenseitig Präsenzinformationen und Instant Messages austauschen dürfen. Die Administration hat dabei die Kontrolle darüber, wie viele Kontaktbezogenen Daten ausgetauscht werden können.

Als technische Grundlage verwenden wir hier SIP basierte Protokolle. Mehr Infos zu Federation finden Sie unter <http://www.heise.de/whitepapers/Federation-Web-2-0-Schlüsseltechnologie-fuer-moderne-Kommunikation-zwischen-Unternehmen--/detail/1074>

Um Federation einrichten zu können, stehen Ihnen verschiedene Varianten der Konfiguration zur Auswahl, die sich auch in ihrer Komplexität stark unterscheiden.

Für einen einfachen und schnellen Einstieg in das Thema bieten wir einen sogenannten Federation Service ([www.ngn21.com](http://www.ngn21.com)) an. Hier kann man auf einfache Art erste Erfahrungen auf diesem Gebiet sammeln.

Administratoren die mit Sicherheitszertifikaten und DNS Service Location Records vertraut sind und den Austausch der Daten lieber direkt mit dem Partner herstellen wollen, können dies über „Open Federation“ oder „Statische Routen“ einrichten. Eine entsprechende Best Practice Dokumentation zu „Open Federation“ können Sie auf [www.estos.de](http://www.estos.de) herunterladen.

### 1.3 Integration von Cloud Services

Unter Cloud Services verstehen wir Internetbasierte Dienste, die auf hochskalierbaren Plattformen bei Bedarf bereitgestellt werden. So gesehen war schon die bestehende Integration der MSN Routenplanung oder der Google Maps in ESTOS ProCall 3.0 Enterprise eine Integration mit einem Cloud basierten Service. ESTOS ProCall 4.0 geht hier noch einen entscheidenden Schritt weiter. Neue, generische Schnittstellen ermöglichen in Zukunft die Integration zusätzlicher bzw. individueller Dienste – damit lassen sich zum Beispiel Desktopsharing Anwendungen oder gehostete CRM-, ERP- oder Branchenlösungen integrieren

## 2 Leistungsmerkmale

### 2.1 Server

- Unterstützte Arbeitsplatzplattformen:  
Windows XP SP3/Windows Vista/Windows 7; *Windows 2000 wird nicht mehr unterstützt.*
- Unterstützte Serverplattformen:  
Windows Server 2003 / 2003 R2 / 2008 / 2008 R2;  
*Windows 2000 Server werden nicht mehr unterstützt. Exchange 2000 wird nicht mehr unterstützt.*
- Serverseitige User Profile.
  - Vorgabe von Benutzer-Einstellungen via nativer Administrationsvorlage (ohne Active Directory)
  - Vorgabe von zusätzlichen Custom Tabs in ProCall für z.B. MS CRM, Outlook WebAccess
- WER-Reporting (Windows Error Report, optional)
- Mehr Kontaktdetails zum UC User (z.B: Bild)
- Extension Mobility (Cisco) ein- und ausschaltbar
- Inaktive/deaktivierte Active Directory User werden im UserManagement ausgeblendet
- Überarbeitung des Benachrichtigungssystems "E-Mail, Anruf in Abwesenheit"
- Federation (Open Federation, statische Routen, NGN21.com)
- Überwachung von Amtsleitungen verbessert
- Änderung an der Leitungskonfiguration der Benutzer
- Verbesserung der PBX Kompatibilität (CME / Nortel / Innovaphone u.a.)
- Überarbeitung des Usermanagements bzgl. Föderation und der SIP-Adresse als Präsenzidentität.
- UCServer Setup wurde überarbeitet
- ActiveDirectory Schema wurde für die neuen Anforderungen erweitert.
- Kalenderdienst für Serverseitige Terminupdates (Exchange)
- Rufumleitungen durch Termine durch den Server
- Automatische Übernahme der im "AD User Attribut" eingetragenen Rufnummer als Leitung für ProCall.

## 2.2 Client

▪ Unterstützte Arbeitsplatzplattformen:

Windows XP SP3/Windows Vista/Windows 7; *Windows 2000 wird nicht mehr unterstützt.*

▪ Unterstützte Serverplattformen:

Windows Server 2003 / 2003 R2 / 2008 / 2008 R2;

*Windows 2000 Server werden nicht mehr unterstützt. Exchange 2000 wird nicht mehr unterstützt.*

▪ Neues Design

- Client UI komplett modernisiert
- Passt sich dem Windows Vista / Windows 7 Farbschema an.
- Eigene Präsenz einstellbar über TrayIcon und Peak View
- Upgrade von PE3 auf PE4 (Einstellungen werden übernommen)
- Remote Office Unterstützung (ECSTA for Broadsoft)
- Zentrale Anbindung von Kontaktdatenquellen-->erweitert um Herold CD (Telefonbuch Österreich)
- DATEV-Integration weiter ausgebaut
- Kontaktdetails in der Suchergebnisliste können angepasst werden (Felder, Reihenfolge, Klick-Aktionen)
- Kontaktbilder der Kontakte werden im Conversation Window und in der Suche ausgegeben.
  - Kontaktbilder von Outlook Kontakten
  - Kontaktbilder von UCServer-User Kontakten
  - Kontaktbilder via WebURLs
- Rufgruppe/MULAP in einem Gesprächsfenster
- Federation; Austausch von Präsenz und Chat über Unternehmensgrenzen hinweg.
- Private Leitungen, zusätzlich zu den Benutzerleitungen können auch private Leitungen zugewiesen werden
- Einfacheres User-User Berechtigungssystem
- Automatische Rufumleitung abhängig vom Kalendereintrag
- Drag&Drop eines Kontaktes auf "geplant"
- Eintragung eines "J" in Pin zeigt BenutzerID/Pin im Journal
- "Anruf in Abwesenheit" kann automatisch als bearbeitet markiert werden, wenn der Kontakt zurückgerufen wurde.
- "Anruf in Abwesenheit" kann auch als SMS zugestellt werden
- Suchergebnisliste neu überarbeitet mit neuen Features
  - Möglichkeit von benutzerdefinierten Suchparametern.
  - Sucheingabezeile hat neues Layout
  - Suchdatenquelle „Favoriten“ durchsucht die eigenen Favoriten
- VCF Format für Kontaktdaten integriert (Drag&Drop, Mails in Abwesenheit)
- „Anruf planen für“ über Outlook.
- „Contact tagging“ kann jetzt auch über das „Toast“ Fenster, Kontextmenü für den Kontakt deaktiviert werden
- Benutzer Kontaktdaten werden jetzt vollständig aus dem ActiveDirectory übernommen; Administrierbar im UCServer Admin oder über das ActiveDirectory.

Thomas Pecher-Wagner  
Produkt Manager

## Release Notes

### ESTOS ProCall 4.0.2.1033 (30.11.2011, Rev. 14523)

<b>CHANGE</b>	MAPIKalender	PCE-2527: Debug-Ausgaben bei Fehler in der MAPI Kommunikation erweitert.
<b>CHANGE</b>	Client	PCE-2528: Clientseitig über Outlook verschickte E-Mails werden nun ausschließlich über den Postausgang versendet.
<b>CHANGE</b>	Client	PCE-2593: Anzeige bei Statusänderung mit Pickup Hinweis überarbeitet. Es wird jetzt der rufende Kontakt mit angezeigt.
<b>CHANGE</b>	Server	PCE-2646: Verhalten mit Aastra OIP und Parallelrufen verbessert.
<b>CHANGE</b>	Admin	PCE-2668, PCE-2672: Änderungen bei der Konfiguration der Federation werden erst nach dem Neustart des UCServers wirksam. Der Admin weiß jetzt auf diesen Umstand hin.
<b>CHANGE</b>	Admin	PCE-2689: Standortkonfiguration erweitert, so dass es Rufnummern mit Vorwahl auch im Ortsnetz erzwingt bzw. entsprechend formatiert.
<b>CHANGE</b>	Admin	PCE-2697: Erweiterung des Standort Tests - Test der Wahlregeln für eine zu setzende Rufumleitung ergänzt.
<b>CHANGE</b>	Admin	PCE-2715, PCE-2701, PCE-2708, PCE-2642, PCE-2693: Überarbeitung der Seite "Telefon Journal" inklusive Hilfe.
<b>CHANGE</b>	SDK/ENetIVR	SetCallDataEx hinzugefügt, erlaubt das Setzen von dedizierten Property Pairs (name/value) als einzelne Parameter und nicht als zusammengesetzten String.
<b>FIX</b>	Hilfe	PCE-1765: Hilfe für die Journalwartung überarbeitet.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2534: Verbesserung der Anzeige des Federation Kontaktes beim Starten der Applikation.
<b>FIX</b>	Admin	PCE-2614: Die Eingabe des Prefix "+" bei Rufnummern (für internationale Nummer) ist jetzt auch in der LCR Konfiguration möglich.
<b>FIX</b>	Client/Adm	PCE-2626: Die Breite der Kontakttasten in den Favoriten/Monitor kann jetzt auch vom Server aus in den Benutzerprofilen eingestellt werden.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2632: Kontakte mit Anzeigenamen "Nachname, Vorname" werden im Suchergebnis wieder richtig angezeigt.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2659: Lotus Notes Integration jetzt auch zuverlässig verfügbar, wenn der Notes-Installationspfad in der Registry fehlt.
<b>FIX</b>	Server	PCE-2662: Das Schreiben von Gruppenkonfigurationen in ein AD ohne Schemaerweiterung klappt jetzt auch in dem Fall, dass Gruppenleiter und Gruppenstellvertreter mit sehr langen DNs konfiguriert sind.
<b>FIX</b>	SDK	PCE-2665: Lotus Notes Extension (LSXProCall3.dll) den letzten Änderungen angepasst, damit auch in ProCall 4 wieder Funktionsfähig.
<b>FIX</b>	Server	PCE-2691: Auerswald - Bei Wahl am Endgerät werden die Ziffern vom TSP einzeln gemeldet; dies führt jetzt nicht mehr zur ständigen Updates der Kontaktdaten.
<b>FIX</b>	Server	PCE-2696: Automatische Inbetriebnahme von Leitungen funktioniert wieder.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2731: Lotus Notes, Kontaktdetails können nicht ausgelesen/angezeigt werden wenn eines der Felder unlesbare Zeichen enthält.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2748: Für Federationkontakte wird "Präsenz setzen..." nicht mehr fälschlicherweise angeboten.

### ESTOS ProCall 4.0.2.975 (04.10.2011, Rev. 13566)

<b>CHANGE</b>	AdSnapIn	PCE-1996: Ad SnapIn und Schemaerweiterung (inklusive Hilfe) wurden jetzt in ein eigenes MSI-Paket "UCServerActiveDirectoryTools" zusammengefasst.
---------------	----------	---

<b>CHANGE</b>	ADSnapIn Hilfe	PCE-2494: Erweiterung AD Schema Beschreibung um Feld 'proxyAddresses' und allgemeine Hinweise.
<b>CHANGE</b>	Client	PCE-2348: Es lassen sich jetzt in der Journalansicht/Journalbrowser auch die Anrufe filtern, bei denen die Anrufernummer (CallerID) unterdrückt wurde.
<b>CHANGE</b>	Client	PCE-2348: Filterung nach Journaleinträgen ohne Rufnummer integriert.
<b>CHANGE</b>	Client	PCE-2386: Tobit David; Sprechblase anzeigen für neue Emails im Posteingang.
<b>CHANGE</b>	Client	PCE-2438: Kompatibilität zu alten Gesprächsfenster Templates (vor April 2009) entfernt. Zugriff auf benutzerdefinierte Kontaktfelder (custom0-custom9) jetzt nur noch in Großschreibung Custom0-Custom9 möglich.
<b>CHANGE</b>	Client	PCE-2493: Auswahldialog für Outlook-Ordner verbessert.
<b>CHANGE</b>	Client	PCE-2495: Bei Klick auf "entgangene Anrufe" in Sprechblase werden die Filtereinstellungen in "Unbearbeitet" auf den Standardwert zurückgesetzt, so dass alle in der Sprechblase erwähnten Anrufe auch angezeigt werden.
<b>CHANGE</b>	Client	PCE-2580: Call Handler bei Clean Uninstall mit entfernen.
<b>CHANGE</b>	Client	PCE-2613: Hotkeywahl aus Terminalemulation ermöglicht. Dazu ist es aber nötig, dass der Benutzer den Text mit "Bearbeiten->Markieren->Enter" in die Zwischenablage kopiert. Dann mit Hotkey gewählt werden.
<b>CHANGE</b>	Client	PCE-2615: Rufnummernformatierung wird jetzt auch in neu angelegte Outlook Kontakte mit übernommen, sofern Outlook nicht selbst eine Formatierung durchführt (z.B. +49 < SPACE> 123456)
<b>CHANGE</b>	Hilfen	PCE-2509: AD SnapIn Hilfe enthält jetzt einen Link auf die aktuellste Hilfe inklusive Schemareferenz des von uns verwendeten AD Schemas.
<b>CHANGE</b>	Kalenderdienst	PCE-2527: Mehr Texte wenn Loglevel DEBUG angegeben wird; Das Löschen des verwendeten MAPI Profils kann jetzt unterdrückt werden, so dass das Profil auch per Hand mit anderen Tools angelegt werden kann; Es kann unser Crashreport auf Wunsch aktiviert werden (nur über Kommandozeile verfügbar); Absturz bei Aufruf aus der Kommandozeile beseitigt.
<b>CHANGE</b>	Kalenderdienst	PCE-2531: Erkennung der MAPICDO verbessert. Dabei die notwendigen Anpassungen für MAPI Profile bei Anbindung an den Exchange 2010 integriert.
<b>CHANGE</b>	MSI Pakete	PCE-2488: Allgemeine Verbesserungen an den MSI Paketen.
<b>CHANGE</b>	MSI Pakete	PCE-2488: Client und Server können jetzt auf Wunsch komplett entfernt werden.
<b>CHANGE</b>	Server	PCE-2258: Benachrichtigung über Anrufe in Abwesenheit jetzt wieder zusätzlich mit Angabe, wer den Anruf angenommen hat, wenn dieser herangeholt wurde.
<b>CHANGE</b>	Server	PCE-2529: Wurde der Telefoniedienst auf dem Computer, auf der UCServer installiert wird, deaktiviert, so wird bei der Installation die Abhängigkeit des Dienstes nicht mehr eingetragen.
<b>CHANGE</b>	Übersetzungen	Übersetzungen weiter vervollständigt.
<b>CHANGE</b>	Upgrader	PCE-2521: Upgrade.exe hat jetzt vollständige Version Information.
<b>FIX</b>	Admin	PCE-2544: Probleme bei hinzufügen/entfernen eines Rechtes in einer Gruppe behoben (UI Problem).
<b>FIX</b>	Admin	PCE-2599: Verbesserung Validierung Benutzereingaben UCServer Admin\Konfiguration\SIP\Federation\Federation Dienst.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2601: Monitor Gruppe "ProCall Benutzer" ist wieder schreibgeschützt (Administrative Gruppe).
<b>FIX</b>	Client	PCE-2163: Routenplanung über Google Maps wieder vollständig.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2348: Rufe mit unterdrückter Rufnummer bei gesetztem Filter auch bei live-Update nicht anzeigen.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2450: CustomFields werden in Client-Aktionen wieder korrekt übergeben.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2462: Bilder für ProCall Benutzer werden wieder angezeigt.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2462: Doppelte Kontakte in der Ergebnisliste werden im Gesprächsfenster jetzt nicht mehr angezeigt.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2491: Auch Rufnummern mit Punkten als Trennzeichen werden nun als Rufnummern gewertet.

<b>FIX</b>	Client	PCE-2493: Fehlermeldung bei Auswahl eines Benutzerknotens unterhalb der freigegebenen Ordner behoben (Auswahl eines Outlook Ordners).
<b>FIX</b>	Client	PCE-2501: Die Rufumleitungen auf der zweiten Leitung werden im Tooltip wieder korrekt angezeigt.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2525: Scrolling mit dem Mausrad in den Favoriten beschleunigt.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2528: E-Mails für Anrufe in Abwesenheit, die von ProCall direkt im Outlook-Posteingang abgelegt werden, sollten nur die eigene Empfänger-Adresse haben.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2559: Absturz mit Wählen-Hotkey aus leerer Ergebnisliste bzw. aus Ergebnisliste mit fokussierter Gruppenreihe behoben.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2561: Absturz beim Ermitteln der Präsenz zu einer unbekanntem E-Mail-Adresse behoben.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2575: Ist der Monitor gedockt und wird automatisch ausgeblendet, wird dieser erst nach 5 Sekunden nach dem Befehl "Monitor anzeigen" ausgeblendet, nicht sofort.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2590: Kalendercontrol im Journalbrowser kann bei reduzierter Darstellung nicht verwendet werden.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2598: Beim Anlegen eines Benutzers über die Arbeitsplatz Einstellungen wird die SIP-Adresse (Identität) des Benutzers jetzt korrekt formatiert.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2600: Leitungen in den Favoriten werden wieder korrekt angezeigt.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2609: Kontakt hinzufügen-Button im Monitor verschwindet nicht mehr, wenn Nachrichten-Versand am Server deaktiviert wird.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2619: Formatierung der superkanonischen Rufnummern im ICH-Bereich für amerikanische Rufnummern verbessert.
<b>FIX</b>	Client	Windows Error Reporting; Absturzursachen beseitigt für WER -1741258728-1-1322437656, WER -1730812841
<b>FIX</b>	Hilfen	Problem beseitigt, warum manche Übersetzungen im Buildprozess Texte verloren haben.
<b>FIX</b>	Kalenderdienst	PCE-2263: Der Dienst startet jetzt wieder, auch wenn kein Outlook installiert ist; Bedingung ist, dass eine MAPI32.DLL mit den benötigten Funktionen installiert ist.
<b>FIX</b>	Kalenderdienst	PCE-2333: Der Dienst verbindet sich jetzt auch dann korrekt zum UCServer, wenn ein Passwort für den Administrator angegeben wurde.
<b>FIX</b>	Kalenderdienst	PCE-2524: Kalenderdienst eintrag im Servicecontrolmanager wird beim Uninstall jetzt sauber entfernt.
<b>FIX</b>	Kalenderdienst	PCE-2539: Admin stürzt beim Starten nicht mehr ab, wenn er die Statusmeldungen des Dienstes nicht bekommt; Eine Statusmeldung ergänzt, wenn der Dienst noch keine gültige Meldung geschickt hat.
<b>FIX</b>	MultiLine TSP	PCE-2547: TLS Option im Installer wird nun nicht mehr bei bestimmten "Weiter"/"Zurück" Kombinationen im Wizard automatisch gesetzt.
<b>FIX</b>	RemoteTSP	PCE-2549: Client TSP für zwei Leitungen kann jetzt sofort nach der Installation verwendet werden. Ein Neustart des Systems ist nicht mehr nötig.
<b>FIX</b>	Server	PCE-2492: Die Fehlermeldung "String data, right truncation" sollte nun nicht mehr vorkommen.
<b>FIX</b>	Server	PCE-2497: Ausnahme bei Benachrichtigung über Anruf in Abwesenheit hat Benachrichtigung unter bestimmten Bedingungen fälschlicherweise unterdrückt.
<b>FIX</b>	Server	PCE-2502: Tenovis TSP; TSP Name wird jetzt soweit vorhanden richtig angezeigt.
<b>FIX</b>	Server	PCE-2518: Der UCServer akzeptiert jetzt auch Datenbanknamen die Bindestriche enthalten.
<b>FIX</b>	Server	PCE-2523: Falsche Lizenzzählung bei Upgrade 2.2 auf 4.x wenn mehrere Basis und Upgradelizenzen hinzugefügt werden.
<b>FIX</b>	Server	PCE-2585: Nach einer frischen Installation des UCServer wird keine Warnung bzgl. der Offline Datenbank mehr in das Logfile geschrieben.
<b>FIX</b>	Server	PCE-2606: Neu setzen der gesamten Termine eines Benutzers optimiert; dabei werden jetzt doppelte Einträge entfernt.

## ESTOS ProCall 4.0.1.929 (24.08.2011, Rev. 12978, Intern und Partner)

<b>FIX</b>	Admin	PCE-2448: Anmeldedialog: Eingabefokus wird bei falschem Passwort in das Passwort-Feld gesetzt, bei allen anderen Fehlern in das Feld „Servername“.
<b>CHANGE</b>	Admin	Statische Routen über MTLs (Federation) sind immer vertrauenswürdig. Der Haken in der UI in der Spalte "Vertrauenswürdig" kann daher nicht mehr entfernt werden.
<b>CHANGE</b>	Admin/Server	PCE-2378: Für Mails bei unbeantworteten Rufen kann jetzt der Prefix für den URL-Handler für das Wählen von Rufnummern beliebig gewählt werden. Damit können die Rufnummern-Links für iOS-Devices klickbar gestaltet werden, allerdings wird derzeit von ProCall (ohne manuelle Anpassung) für Rufnummern-Links nur der "phone:"-Handler interpretiert.
<b>CHANGE</b>	Arbeitsplatz-einstellungen	PCE-2446: Im Arbeitsplatzsetup werden die Rufnummern nicht kanonisiert. Die Leitungsidentifizier wird übernommen wie eingegeben.
<b>CHANGE</b>	Client	PCE-2458: Die Anzeige der gerufenen MSN im Journal ist jetzt möglich. Das Feld kann über das Kontextmenü oder den Felddauswahl-Dialog hinzugefügt werden.
<b>CHANGE</b>	Client	PCE-2468: Doppelklick auf einen Kontakt mit Status "ringing" führt bei entsprechenden Rechten zum Heranholen.
<b>CHANGE</b>	Client	PCE-2216: Sortierung der Leitungen im Ich-Bereich.
<b>CHANGE</b>	Client	PCE-2470: Telefonieanzeige in den Favoriten überarbeitet.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2452 / PCE-2453 / PCE-2102 / PCE-2300 / PCE-803: Div. Monitor-Probleme beseitigt (Layout richtig speichern, Sortierung ProCall Benutzer Gruppe, Gruppen Reiter wahlweise unten u.a.).
<b>FIX</b>	Client	PCE-2466: Möglicher Absturz bei Suche im Outlook (Windows Error Reporting - 1759784388).
<b>FIX</b>	Client	PCE-2478: Client-Absturz durch Anrufen eines Kontakts über das Outlook-Präsenz-Addin.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2480: Der Text in der Sprechblase wird bei rechts angeordneter Taskleiste nicht mehr abgeschnitten.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2483: Zeichnungsfehler in der Sprechblase behoben, wenn die Taskleiste links, rechts oder oben angeordnet wird.
<b>CHANGE</b>	SDK	PCE-2248: Dokumentation und Erkennungsskript für Name.NameCtrl unter Outlook 2003/2010
<b>FIX</b>	SDK	PCE-2248: Abweichende Präsenzinformation in Webseite (Name.NameCtrl) an Outlook angeglichen
<b>FIX</b>	SDK	PCE-1563: Absturz verhindert (Events mehrfach unterdrücken)
<b>CHANGE</b>	Server	PCE-2476: Benutzerprofil-Dienstmerkmal "Telefonbücher verwenden" für serverseitig konfigurierte Meta-Telefonbücher berücksichtigen. D.h. Benutzer die hier keinen Haken haben, bekommen auch das Telefonbuch nicht mehr automatisch im Client als Datenquelle angeboten.
<b>CHANGE</b>	Server	Hilfe zum Thema "Statische Routen" überarbeitet
<b>FIX</b>	Server	PCE-2459: Server speichert jetzt auch im AD ohne Schemaerweiterung wieder, wenn sehr viele lange Daten für den Benutzer eingetragen werden.
<b>FIX</b>	Server	PCE-2460: OpenCti 550 wie auch Ascotel BusinesCall Lizenzen lassen sich jetzt als 2.2er Lizenzen eingeben und werden in Verbindung mit Upgradelizenzen entsprechend zu vollwertigen Lizenzen.
<b>FIX</b>	Server	PCE-2464: TAPI Interface jetzt kompatibel mit TAPI version 3.0. Abwärtskompatibel zu 2.0 2.1 2.2.
<b>FIX</b>	Server	PCE-2473: Wenn eine Gruppe deaktiviert ist, werden deren Mitglieder nicht mehr mit in der administrative Gruppe im Monitor angezeigt.
<b>FIX</b>	Server	PCE-2474: Federation Kontakte bekommen nicht mehr auch zusätzlich die internen, globalen Berechtigungen des UCServers.
<b>FIX</b>	Server	PCE-2477: Bei Mehrfachzuweisung einer Rufnummern an verschiedene Benutzer konnte es vorkommen, dass kein Journaleintrag für die damit verbundenen Leitungen mehr geschrieben wurden. Journaleinträge werden jetzt immer für den zuletzt für diese Leitung angemeldeten Benutzer einen Journaleintrag. Der

		Leitungszustand wird bei allen betroffenen Benutzern berücksichtigt. Anmerkung: Die Mehrfachzuweisung einer Rufnummer in der Konfiguration wird NICHT empfohlen!
<b>FIX</b>	Server	PCE-2457: Serverseitiger Mailversand: Q-Mail verweigert Mails mit blankem LF ohne CR.
<b>FIX</b>	Server	PCE-2479: Nach Upgrade von ProCall 2.2 wird die Benutzeranmeldung nicht mehr aufgrund von fehlender Lizenzen verweigert
<b>FIX</b>	Server	PCE-2482: ClientTSP-Lizenzen werden bei einer normalen UCServer4-Lizenz korrekt ermittelt
<b>FIX</b>	Server	Diverse Federation-Issues behoben
<b>FIX</b>	Server	PCE-2485: Deadlock beim Zerstören von Calls behoben

### ESTOS ProCall 4.0.1.904 (28.07.2011, Rev. 12500)

<b>CHANGE</b>	Admin	Konfiguration der Federation überarbeitet (u.a. PCE-2318, PCE-2362, PCE-2375, PCE-2361)
<b>CHANGE</b>	Server	PCE-2017: Wenn der UCServer Kontaktdaten in das AD zurückschreiben darf, wird auch in das Feld "proxyAddress" die Identity des Benutzer übernommen.
<b>CHANGE</b>	Client	PCE-2172: Anzeige der (internen) Kontakte geändert. In der zweizeiligen Ansicht werden jetzt die konfigurierten Rufnummern (Geschäftlich, Geschäftlich2) angezeigt. Die Anzeige von laufenden Gesprächen erfolgt weiterhin entsprechend der Berechtigungen, enthält aber keine Leitungsnummer mehr.
<b>CHANGE</b>	Server	PCE-2172: Präsenzberechnung der Kontakte wurde jetzt erweitert, so dass jetzt alle Leitungen, die ein Benutzer haben kann mit einbezogen werden. Bisher wurden nur die ersten zwei berücksichtigt (per Design).
<b>CHANGE</b>	Server/Client	PCE-2187: Kontaktdaten allgemein; es stehen jetzt die Felder Custom10-Custom19 zusätzlich zur Verfügung.
<b>CHANGE</b>	MultiLineTSP	PCE-2219: Überarbeitung der UI der MultilineTSP Installation.
<b>CHANGE</b>	Client	PCE-2226: Hat ein Federation Kontakt keinen Firmennamen übermittelt, wird versucht, aus dem Domännennamen ein Firmennamen zu extrahieren, so dass dieser Kontakt auch damit gefunden werden kann.
<b>CHANGE</b>	Client	PCE-2349, PCE-2346: Checkbox "Monitor verwenden" in Einstellungen entfernt, "Monitor bei Programmstart anzeigen" hinzugefügt.
<b>CHANGE</b>	Client	PCE-2357: ProCall kommt nun in den Vordergrund, wenn es mit "X" minimiert wurde und nochmal gestartet wurde (unterstützt damit die Taskbar unter Windows 7 besser).
<b>CHANGE</b>	Admin	PCE-2361: Weitere Änderungen der Konfigurationsdialoge für Federation und SIP Konfiguration
<b>CHANGE</b>	Server	PCE-2365: Standortänderungen werden jetzt auch ohne Clientneustart übermittelt.
<b>CHANGE</b>	TSPs	PCE-2366: TSPs haben jetzt in der Konfigurationsoberfläche die Möglichkeit, das Logfile und den Loglevel einzustellen.
<b>CHANGE</b>	Client	PCE-2370: Kontakte im Monitor werden jetzt bei Drag&Drop verschoben. Mit gleichzeitigem Drücken von STRG/CTRL können die Elemente kopiert werden.
<b>CHANGE</b>	Server	PCE-2413: Spezialitäten der Schweizer Rufnummernformate optimiert.
<b>CHANGE</b>	Server	PCE-2423: Spezialität des AGFEO TSPs berücksichtigt, so dass Anrufe in Abwesenheit auch hier wieder funktionieren.
<b>CHANGE</b>	Client	PCE-2424: Wenn die Netzwerkschnittstelle des Computers nach einem Neustart sehr lange braucht um wieder eine Verbindung zum Netzwerk herzustellen, verbindet sich der Client jetzt automatisch wieder mit dem UCServer.
<b>CHANGE</b>	Übersetzung	Niederländisch weiter ergänzt.
<b>FIX</b>	Server	CCGLCS-71: Rufumleitung berücksichtigt jetzt das Rufnummernformat zum Wählen.
<b>FIX</b>	Server	PCE-1044: IDLE Zustand überschreibt "Abwesend" nicht mehr.

<b>FIX</b>	Client	PCE-1645: Kontakt hat einen Anruf der gepickupt werden kann wurde nicht im Hinweisfenster angezeigt.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2165: Anrufe planen geht jetzt auch wieder ohne Änderungen in den Einstellungen, wenn kein Outlook installiert ist; Optimiert: Wenn kein Outlook installiert ist, die Einstellungsseite gar nicht mehr anzeigen, da man nichts einstellen kann.
<b>FIX</b>	Server	PCE-2169: TSP-Informationen vom original Treiber zum RemoteTSP werden nicht mehr verdoppelt.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2198: Die letzte, Benutzerdefinierte Gruppe kann im Monitor jetzt gelöscht werden, auch wenn die Administrative Gruppe "UCServer Benutzer" vorhanden ist.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2199: Absturzursache beim Öffnen von ConversationWindows beseitigt.
<b>FIX</b>	Server	PCE-2292: LDAP-Knoten "configuration" vom MetaDirectory wird nicht mehr zur Auswahl angeboten.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2293: Logfiles werden jetzt korrekt unter %LOCALAPPDATA% abgelegt (Windows XP entsprechend).
<b>FIX</b>	Client / TSP	PCE-2309: Nach Neustart des Computers, bekommt der RemoteTSP jetzt wieder Leitungen.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2310: Klick auf die Spaltenheader in der Datenquellentabelle stellt jetzt richtig die Spaltenbreite automatisch ein.
<b>FIX</b>	MultiLineTSP	PCE-2314: Probleme bei Verwendung einer Avaya I5 beseitigt.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2340: Verschiedene Tooltips überarbeitet, um überlange Texte jetzt automatisiert um zu brechen. OLNotiz nicht im ToolTip
<b>FIX</b>	Server	PCE-2343: Mails in Abwesenheit iOS kompatibel formatieren.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2355: DTMF-Dialog aus Gesprächsfenster wird nicht mehr außerhalb des Bildschirms positioniert.
<b>FIX</b>	Server	PCE-2363: "Nachricht senden" nur, wenn der Benutzer die Berechtigung "Kurznachrichten versenden" über Gruppen bzw. über das Benutzerkonto selbst erhalten hat.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2374: Aktuelle Nachrichten in der Nachrichtenhistorie jetzt ganz oben.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2374: Nachrichtenhistorie: Reihen werden jetzt aktualisiert wenn ein anderes Datum gewählt wurde.
<b>FIX</b>	TSPs	PCE-2377: RemoteTSP schreibt sein Logfile wieder korrekt.
<b>FIX</b>	MultilineTSP	PCE-2396: TSP vergibt Geräte Ids nicht mehr doppelt.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2407: Wenn der Nachrichtenversand für einen Benutzer administrativ unterbunden wurde, kann dieser jetzt trotzdem wieder Kontakte in Favoriten und Monitor aufnehmen.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2409: UCClient bleibt beim Beenden nicht mehr hängen, wenn eine PST-Datei geladen wurde, die nicht im MAPI-Profil konfiguriert wurde.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2416: Pickup auf dedizierte Nebenstelle funktioniert jetzt.
<b>FIX</b>	Server	PCE-2419: Möglicher Absturz beim Beenden des UCServers bereinigt.
<b>FIX</b>	SDK	Hilfe wieder mit in der ZIP-Datei.
<b>FIX</b>	ENetIVR	PCE-2306: Die Übermittlung eines Calltransfers funktioniert wieder.
<b>FIX</b>	Herold	PCE-2429: Die Rufnummernsuche auf der österreichischen Herold Telefonbuch CD liefert für deutsche Rufnummern keine österreichischen Pendants mehr.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2430: Filter "Kategorie" für Rufumleitungen bei Termin funktioniert wieder.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2432: Bei Aktion "Termin (xxx)" können nur Rufumleitungsprofile gesetzt werden.
<b>FIX</b>	Server	PCE-2433: UCServer verwendet jetzt die am Server eingestellten Credentials für den SMTP Server, wenn dieser nur eingeschränkter Zugriff erlaubt.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2434: Kontaktfeld "Weitere Straße" geht beim Transfer zwischen Server und Client nicht mehr verloren.

### ESTOS ProCall 4.0.0.888 (15.07.2011, Rev. 12276)

<b>CHANGE</b>	Admin	PCE-2334: Verbesserung der Admin UI im Bereich der Rufnummern und Leitungen des Benutzers bzgl. automatische Übernahme der Rufnummer zur Leitungskonfiguration.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2376: Absturz des Clients beseitigt, wenn in der Nachrichtenhistorie mit der Maus rechts geklickt wird.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2388: Möglicher Absturz verhindert, wenn aus dem Outlook Kontaktordner mehrere Kontakte gleichzeitig in die Favoriten kopiert werden.

### ESTOS ProCall 4.0.0.886 (06.07.2011, Rev. 12158)

<b>CHANGE</b>	Server	PCE-2017: Der UCServer trägt die SIP-Adresse der Benutzer im AD jetzt als Default-UC Adresse ein
<b>FIX</b>	Client	PCE-1810: Bild für Mandanten wird wieder angezeigt.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2341: Bei weitergeleitetem Anruf erscheint das Bild des "Weiterleiters" im Gesprächsfenster nicht mehr doppelt.
<b>FIX</b>	OutlookAddIn	PCE-2297: Toolbar im Outlook jetzt korrekt Version 4. Anmerkung für Outlook Versionen bis einschließlich 2007: Alte, leere Toolbars der Version 3 müssen (wie bei Update von 2.2 auf 3 auch) manuell aus der Outlook-Konfiguration gelöscht werden.
<b>FIX</b>	Server	PCE-2356: Automatische Leitungsanbindung nach Softwareupdate funktioniert wieder.
<b>FIX</b>	Server	PCE-2363: "Nachricht senden" nur noch zur Verfügung, wenn der Benutzer die Berechtigung "Kurznachrichten versenden" über Gruppen bzw. über das Benutzerkonto selbst erhalten hat.
<b>FIX</b>	Server	Allgemein: Stabilitätsprobleme beseitigt.

### ESTOS ProCall 4.0.0.871 (22.06.2011, Rev. 12029)

<b>CHANGE</b>	Admin	PCE-2139: Dialog "Federation" wurde überarbeitet.
<b>CHANGE</b>	Client	PCE-2270: Verbesserung bei der Anzeige des Displaynamens; neue Option unter "Suchergebnis anpassen", "Anzeigename" -> unten Reiter "Feld anpassen" -> Anzeigeformat "Aus Datenquelle übernehmen"
<b>CHANGE</b>	Client	PCE-2282: Wenn gesperrte Kontakte einem Chat hinzugefügt werden sollen, gibt es jetzt einen Warnhinweis.
<b>CHANGE</b>	Client	PCE-2285: Verbesserungen bei An- und Abmeldung über die Präsenzschnittstelle zu Microsoft Office
<b>CHANGE</b>	Client/Server	PCE-2283: Auch IM-Adresse in VCF exportieren, auch wenn nur im MS Office Format.
<b>FIX</b>	Admin	PCE-1817: Einsteller im Benutzerprofil passen sich jetzt dynamisch an die Inhalte an, ohne dass der Dialog geschlossen und wieder geöffnet werden muss.
<b>FIX</b>	Admin	PCE-2286: Gültige Zertifikate lassen sich auch wieder für die Client-Verbindungen (TLS) auswählen.
<b>FIX</b>	Admin	PCE-2287: Der Admin kann jetzt auch für nicht interne Kontakte in der Benutzerkonfiguration Berechtigungsstufen einstellen.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2341: Bei weitergeleitetem Anruf trotzdem den aktuellen Gesprächsteilnehmer anzeigen (Name und RemoteContact-Bereich)
<b>FIX</b>	Client	PCE-2199: Absturzursache beim Öffnen des ConversationWindows behoben.
<b>FIX</b>	Client	PCE-1810: Bild für Mandaten wird wieder angezeigt.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2269: Ein "Rufumleitung zurücksetzen" mit allen möglichen Forward-Modis ist wirkungslos. Die auf den Leitungen gesetzten Rufumleitungen müssen manuell

		durchiteriert und zurückgesetzt werden.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2281: Favoriten/Monitor werden jetzt gelöscht wenn sich ein neuer Benutzer ohne Favoriteninhalte am gleichen Client anmeldet.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2284: ADM-Templates Auffälligkeiten korrigiert. Die gewünschten Vorgaben an die Such-Datenbanken sind jedoch nur gemäß zweier Whitepapers durchzuführen.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2301: Bei Suchergebnisse aus TwixTel wird der Vorname nicht mehr fälschlich unter "Position" angezeigt.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2307: SMS Senden an Kontakte, die eine syntaktisch nicht korrekte SIP- oder IM-Adresse haben, geht wieder.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2324: Das Layout im Hauptfenster kann nicht mehr geändert werden, da die Panes nicht mehr an einer anderen Stelle positioniert werden können -> Behoben.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2325: Absturz des Clients beseitigt, wenn die Suchparameter geändert werden, die Suchergebnisliste aber nie angezeigt wurde.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2328: Absturz des Clients durch Speicherüberlauf (Heap-Corruption) bei Verwendung von TLS.
<b>FIX</b>	Client	PCE-725: Beim Einfügen von Kontakten via Drag&Drop werden jetzt die Gruppen in den Favoriten gescrollt und geschlossene Gruppen geöffnet.
<b>FIX</b>	Kalenderdienst	PCE-2263: Findet der Dienst beim Starten keine MAPI, so wird jetzt der Service Control Manager korrekt vom Beenden des Programms informiert.
<b>FIX</b>	SDK	PCE-2243: Abstürze der ENetTSC behoben.
<b>FIX</b>	Server	PCE-2321: Der in den Mail-Einstellungen eingetragene Admin erhält wieder Fehler-E-mails vom UCServer.
<b>FIX</b>	Server	PCE-2322: Absturz UCServer aufgrund von Schmierzeichen in E-Mails beseitigt.
<b>FIX</b>	Server	PCE-2330: Server verweigert das Speichern von Berechtigungen nur noch genau für die Kontakte einer Liste, die fehlerhafte Berechtigungen erhalten.

### ESTOS ProCall 4.0.0.849 (30.05.2011, Intern und Partner)

<b>CHANGE</b>	Admin	PCE-2264: Bei Upgrade von 3 auf 4 unter Verwendung eines ActiveDirectory wird jetzt darauf hingewiesen, dass die Schemaerweiterung VORHER aktualisiert werden sollte.
<b>CHANGE</b>	Client/Server	PCE-2034, PCE-2213, PCE-2108: Globale und Gruppenberechtigungen werden jetzt am Client ebenfalls für die Anzeige berücksichtigt. Der Benutzer kann auch nur noch Berechtigungen vergeben, die nicht schon durch Gruppen oder Global vergeben wurden.
<b>CHANGE</b>	Server	PCE-2231: Leitungen für die Rufnummern der Benutzer automatisch bereitstellen; Aus- und Einschalten am Server wieder möglich; Default eingeschalten. <b>Bitte beachten:</b> Nach Update von einer älteren Version 4 prüfen, ob der Haken gesetzt ist, wenn Leitungen in den Clients verschwunden sind.
<b>CHANGE</b>	Server/Admin	CCGLCS-71: Option für Wahl von unformatierten oder E.164 Rufnummern bei Standorteinstellungen.
<b>FIX</b>	Admin	PCE-2240: Einstellung für globale Berechtigungen zeigt jetzt den Default Wert "Öffentlich" wenn er aktiviert wird.
<b>FIX</b>	Arbeitsplatz-einstellungen	PCE-1433: Möglicher Absturz beim Öffnen des Leitungsauswahldialogs behoben.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2117, PCE-2241: Rufumleitungen Setzen und Löschen mit Hilfe von Umleitungsprofilen für alle Leitungen funktioniert wieder, auch wenn eien der Leitungen entsprechende Umleitungen nicht unterstützen.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2207: Persönliche Benennungen der Leitungen bleiben jetzt auch bei Upgrade von 3 auf 4 erhalten.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2250: Beim Setzen einer Rufumleitung auf einer Leitung erscheint jetzt ein Dialog, wenn die Leitung diese Art von Umleitung nicht unterstützt.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2255: F5 / Refresh auf geplanten Anrufen aktualisiert die Anzeige wieder.

<b>FIX</b>	Client	PCE-2259: Richtige Anzeige des gehaltenen Kontaktes der von der Gegenstelle gehalten wird (bei Rückfrage von dieser Gegenstelle sichtbar).
<b>FIX</b>	Client	PCE-2262: Bei Kontakten ohne Rufnummern wird in den Kontaktdetails kein Journal-Tab mehr angezeigt.
<b>FIX</b>	EACUSrv	PCE-2235: Upgrade 3 auf 4; Update-Dienst am Client findet jetzt auch eine alte, installierte Version des Clients um ein Update durchzuführen.
<b>FIX</b>	Server	PCE-2034: Bei Upgrade von Version 3 werden vergebene Berechtigungen auf die neuen Berechtigungsstufen gebracht.
<b>FIX</b>	Server	Seltener Hänger im Server beseitigt.

### ESTOS ProCall 4.0.0.829 (18.05.2011, Intern und Partner)

<b>CHANGE</b>	Client	PCE-2210: Wenn Vor- oder Nachname vom Server des Federationkontaktes aus nicht gemeldet werden können, dann versuchen Vor- und Nachnamen aus dem Anzeigenamen zu extrahieren um eine Suche danach zu ermöglichen.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2214: Absturz verhindert wenn Kontakte von außen in eine sortierte Gruppe geschoben werden.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2223: Starten des Client erheblich beschleunigt wenn viele Leitungen in der Leitungsgruppe (Favoriten zuschaltbar) angezeigt werden sollen.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2224: Texte und UI in den Dialogen "LDAP-Datenquelle hinzufügen" verbessert.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2232: Nach Upgrade von 3 auf 4 bleiben interne Kontakte jetzt interne Kontakte.
<b>FIX</b>	Server	CCGLCS-67: Fallback lineBlindTransfer wenn lineRedirect fehlgeschlagen ist, der TSP als CCM erkannt wurde und es eine externe Rufnummer ist.
<b>FIX</b>	Server	PCE-2231: UCServer bindet Leitungen für eine im Benutzerprofil konfigurierte Rufnummer obwohl diese Option in den globalen Einstellungen deaktiviert ist.
<b>WIP</b>	Server	PCE-2010: Neuer SIP-Registrar Teil des UCServers (Work in Progress); Muss aktiv aktiviert werden.

### ESTOS ProCall 4.0.0.820 (11.05.2011, Intern und Partner)

<b>CHANGE</b>	Arbeitsplatzsetup	PCE-1135: UI für das Ändern des Kontaktbildes verbessert.
<b>CHANGE</b>	Client	PCE-1993: Weitere Verbesserungen an der Kontaktsuche in den Favoriten; Federation-Kontakte haben jetzt auch aktuelle Präsenzanzeige (soweit verfügbar).
<b>CHANGE</b>	Client	PCE-2023: Server-Verbindungsdaten können jetzt auch für jeden Benutzer eines Computers getrennt gespeichert werden.
<b>CHANGE</b>	Client	PCE-2124, PCE-1304: Google Maps für Schweiz, Österreich und Niederlande in die Auswahlliste hinzugefügt.
<b>CHANGE</b>	Client	PCE-2179: Kontakte in Offline-Journaleinträgen werden jetzt genauso wie bei "Kontaktsuche bei Anruf" zugeordnet. Dies betrifft vor allem eine bestimmte Auswahl bei Firmensuche, Bevorzugung des Kontakts mit exakt der Rufnummer vor einem "Firmenkontakt" und Bevorzugung eines Firmentreffers in Abhängigkeit der Rufnummernähnlichkeit.
<b>CHANGE</b>	Client	PCE-2188: Registrywert für abweichende Suchverzögerung bei automatischer Suche bei Sucheingabe.
<b>CHANGE</b>	Client	PCE-2193: Wenn Outlook.exe nicht gefunden werden kann, wird jetzt genauer darauf hingewiesen, wo das Problem liegt (CLSID Outlook.Application ist nicht gesetzt). Im Debugfall wird auch noch der Fehlerwert der Suche nach dem Key ausgegeben.
<b>CHANGE</b>	Multiline TSP	PCE-2048: Farbneutrales Icon im Dialog "Finish" des MultiLineTSPs.
<b>CHANGE</b>	Server	CCGLCS-68: Zusätzliche Ausnahme "für Anruf in Abwesenheit" (keine UI): "Long ringing Calls" lassen sich jetzt für die Benachrichtigung deaktivieren. Einstellung kann nur in der general.xml konfiguriert werden. Wie die Einstellungsschlüssel

		heißen schreibt der Server beim Verändern der Optionen in die general.xml
<b>CHANGE</b>	Server/Admin	PCE-2099: Im Admin gibt es jetzt für die Federationseinstellungen unter "SIP" eine neue Seite, die die Einstellungen und Verbindungen prüft und ein Analyseprotokoll erstellen kann.
<b>CHANGE</b>	Server/Client	PCE-2211: Aktualisierung der "AppointmentForwards" am Server, wenn Umleitungsprofile bearbeitet wurden. Damit ist es nicht mehr notwendig, extra nochmal die entsprechenden Aktionen neu zu speichern.
<b>FIX</b>	ADSnapIn	PCE-2195: Das ADSnapIn liest jetzt korrekt die "SchemaVersion" sowohl ohne als auch mit Schemaerweiterung und schreibt jetzt in das Feld immer die eigene Version 4.
<b>FIX</b>	Arbeitsplatzsetup	PCE-2146: Der UAC-Prompt unter Windows Vista wieder funktionsfähig.
<b>FIX</b>	Client	PCE-1993: Im Favoriten-Suchcache wird nun auch der Kontakt (und insb. der Anzeigename) bei Änderung aktualisiert.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2117: Nur die Rufumleitung der Leitung wird gelöscht welche ausgewählt wurde. Zuvor wurden immer alle Leitungen zurückgesetzt was natürlich auch einen Fehler auslösen kann wenn die Leitung keine Rufumleitung unterstützt.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2173: Parallelanrufe zweier unterschiedlicher Anrufer werden jetzt wieder in zwei Gesprächsfenster angezeigt.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2185: Das Speichern von vCards aus dem Kontextmenü eines Kontaktes funktioniert wieder.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2191: Möglicher Absturz im Dialog "Server suchen" behoben.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2196: PE4 findet den Pfad der Outlook.exe aufgrund von widersprechenden Registry Einträgen nicht; behoben.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2197: Ausdruck eines Journaleintrags ohne installierten Drucker führt nicht mehr zum Absturz.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2204: Explizite case-insensitive Suche für ODBC-TXT/CSV-Datenquellen.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2206: Präsenzanzeige bei externen Kontakten stimmt im Gesprächsfenster wieder, wenn ein Federationverbindung zum Kontakt möglich ist.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2207: Leitungen sollten nach dem Update jetzt die Benutzerdefinierten Namen beibehalten.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2214: Wird ein neuer Kontakt in die Favoriten/Monitor gezogen, ändert das nichts mehr an den Einstellungen der automatischen Sortierung. Daher ist eine manuelle Umsortierung der Kontakte nicht mehr möglich, wenn nicht zuvor die automatische Sortierung abgeschaltet wurde.
<b>FIX</b>	Hilfe	PCE-2134: Produktnamen in der Hilfe korrigiert.
<b>FIX</b>	Hilfe	PDF-Hilfe überarbeitet.
<b>FIX</b>	Server	Memoryleaks in bestimmten Fehlerfällen am UCServer beseitigt.
<b>FIX</b>	Server	PCE-2145: Problem beseitigt aufgrund dessen evtl. Federationkontakte "geblinkt" haben.
<b>FIX</b>	Server	PCE-2155: Einstellungen für die Anrufe im Abwesenheit, die am Client durchgeführt werden, funktionieren jetzt auch wieder bei Verwendung des AD ohne Schemaerweiterung.
<b>FIX</b>	Server	PCE-2164: "ProCall kann sich nicht mehr mit TLS-Verschlüsselung zum UCServer verbinden" behoben.
<b>FIX</b>	Server	PCE-2181: Einzelne Ziffern der Wahl werden bei einer Avaya Anlage nicht mehr übernommen. Die Rufnummer wird erst übernommen nachdem die Gegenstelle klingelt.
<b>FIX</b>	Server	PCE-2200: Upgrade von V3 auf V4 mit AD-Anbindung deaktiviert die Benutzer nicht mehr.
<b>FIX</b>	Server	PCE-2215: "Wahlregeln prüfen" übernimmt jetzt alle aktuellen Einstellungen für die Prüfung.
<b>FIX</b>	Server	PCE-2218: Journal zeigt wieder an wenn ein Anruf von einer anderen Person beantwortet wurde.
<b>FIX</b>	Server/Admin	PCE-2158: Bei Upgrade von V3 auf V4 am selben Rechner wird die

		Präsenzdomain wieder korrekt auf bereits aktivierte Benutzer übernommen.
<b>FIX</b>	Setup	Auswahl eines Servers über "Server suchen..." NACHDEM der Servername händisch verändert wurde verbessert.
<b>FIX</b>	TSP	PCE-2159: Kommunikation zwischen Hilfsprogramm und TSP für die Benutzeranmeldung für Windows Vista / Windows 7 verbessert.
<b>FIX</b>	Vorwahlen	PCE-2182: Schreibung für den Ort "Baesweiler" korrigiert.

### **ESTOS ProCall 4.0.0.795 (21.04.2011, Intern und Partner)**

<b>CHANGE</b>	Client	PCE-1993: Weitere Verbesserungen an der Kontaktsuche in den Favoriten; Federation-Kontakte haben jetzt auch aktuelle Präsenzanzeige (soweit verfügbar).
<b>CHANGE</b>	Client	PCE-2124, PCE-1304: Google Maps für Schweiz, Österreich und Niederlande in die Auswahlliste hinzugefügt.
<b>CHANGE</b>	Client	PCE-2179: Kontakte in Offline-Journeleinträgen werden jetzt genauso wie bei "Kontaktsuche bei Anruf" zugeordnet. Dies betrifft vorallem eine bestimmte Auswahl bei Firmensuche, Bevorzugung des Kontakts mit exakt der Rufnummer vor einem "Firmenkontakt" und Bevorzugung eines Firmentreffers in Abhängigkeit der Rufnummernähnlichkeit.
<b>CHANGE</b>	Server/Admin	PCE-2099: Im Admin gibt es jetzt für die Federationseinstellungen unter "SIP" eine neue Seite, die die Einstellungen und Verbindungen prüft und ein Analyseprotokoll erstellen kann.
<b>FIX</b>	Arbeitsplatzsetup	PCE-2146: Der UAC-Prompt unter Windows Vista wieder funktionsfähig.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2117: Nur die Rufumleitung der Leitung wird gelöscht welche ausgewählt wurde. Zuvor wurden immer alle Leitungen zurückgesetzt was natürlich auch einen Fehler auslösen kann wenn die Leitung keine Rufumleitung unterstützt.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2173: Parallelanrufe zweier unterschiedlicher Anrufer werden jetzt wieder in zwei Gesprächsfenster angezeigt.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2185: Das Speichern von vCards aus dem Kontextmenü eines Kontaktes funktioniert wieder.
<b>FIX</b>	Hilfe	PDF-Hilfe überarbeitet.
<b>FIX</b>	Server	PCE-2145: Problem beseitigt aufgrund dessen evtl. Federationkontakte "geblinkt" haben.
<b>FIX</b>	Server	PCE-2164: "ProCall kann sich nicht mehr mit TLS-Verschlüsselung zum UCServer verbinden" behoben.
<b>FIX</b>	Server	PCE-2181: Einzelne Ziffern der Wahl werden bei einer Avaya Anlage nicht mehr übernommen. Die Rufnummer wird erst übernommen nachdem die Gegenstelle klingelt.
<b>FIX</b>	Server/Admin	PCE-2158: Bei Upgrade von V3 auf V4 am selben Rechner wird die Präsenzdomain wieder korrekt auf bereits aktivierte Benutzer übernommen.
<b>FIX</b>	Setup	Auswahl eines Servers über "Server suchen..." NACHDEM der Servername manuell verändert wurde verbessert.
<b>FIX</b>	TSP	PCE-2159: Kommunikation zwischen Hilfsprogramm und TSP für die Benutzeranmeldung für Windows Vista / Windows 7 verbessert.
<b>FIX</b>	Vorwahlen	PCE-2182: Schreibung für den Ort "Baesweiler" korrigiert.

### **ESTOS ProCall 4.0.0.771 (01.04.2011)**

<b>FIX</b>	Admin	PCE-2143: Bei Update werden die Amtskennziffereneinstellungen nicht mehr auf Defaultwerte zurückgesetzt.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2117: Rufumleitungen können nun immer editiert werden solange es mind. ein Telefon gibt welches eine Rufumleitung unterstützt. Andernfalls können die Profile nur gelöscht werden.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2140: Text in Sucheingabezeile darf wieder länger als die Sucheingabezeile selbst sein.

<b>FIX</b>	Server	PCE-2141: SMS als Antwort auf eine SMS vom gleichen UCServer senden geht jetzt wieder zuverlässig.
------------	--------	--

### ESTOS ProCall 4.0.0.767 (intern)

<b>CHANGE</b>	Client	PCE-1993: Die Favoriten/Monitor Kontakte bilden jetzt eine neue Datenquelle für die Kontaktsuche.
<b>CHANGE</b>	Client	PCE-2052: DATEV Anbindung erst ab DATEV Pro V 1.3 möglich, daher entsprechende Konfigurationsmöglichkeit in den Arbeitsplatz Einstellungen ausgegraut, wenn nicht mindestens diese Version vorgefunden wird.
<b>CHANGE</b>	Client	PCE-2116: Gespräche werden jetzt mit Hotkey auf der als "Standard" gesetzten Leitung und nicht mehr nur auf der primären Leitung angenommen.
<b>CHANGE</b>	Client	PCE-2124: Google Maps für Schweiz und Österreich.
<b>CHANGE</b>	Client x64	PCE-1783: Um Verwirrungen bei den Benutzern zu vermeiden verweigert das x64 Installationspaket jetzt die Installation, wenn es ein 32-Bit oder gar kein Outlook vorfindet. Hinweis: die x64 Version des Clients wird nur für Outlook 2010 x64 benötigt! Die Bitbreite des Windows Betriebssystems ist für diesen Fall nicht ausschlaggebend.
<b>CHANGE</b>	Hilfe	PCE-2122: Hilfe für Kalenderdienst für die Konfiguration der Exchange Anbindung und des Dienstkontos überarbeitet.
<b>CHANGE</b>	Server	PCE-1832: "Consultation Transfer" bei Anbindung einer OpenCom 1000 funktioniert jetzt auch über die UI, wenn der Rückgefragte Kontakt noch nicht angenommen hat. (Meldung V3)
<b>CHANGE /FIX</b>	Client	PCE-1783: Der Dialog für die Einstellung die Standard Präsenz Applikation erscheint jetzt nur noch wenn es zwingend erforderlich ist und einen damit verbundenen Absturz bei Elevation-Problemen beseitigt.
<b>FIX</b>	Admin	PCE-2011: Vorwahlen für Standorte in Ländern, die immer eine Ortsvorwahl benötigen (z.B. Italien, Schweiz), sind jetzt wieder editierbar.
<b>FIX</b>	Admin	PCE-2130: Fix für Anlagenanschluss/Mehrgeräteanschluss Einstellungen.
<b>FIX</b>	Admin	Vorwahl bei Italien und Schweiz können wieder eingegeben werden. Dabei ist zu beachten, dass in diesen Ländern keine "Vorwahlen" ähnlich in Deutschland mehr gibt. Zum Wählen sind immer komplette Nummern nötig.
<b>FIX</b>	Client	Anzeige der Suchzeile wieder vollständig, wenn die Verbindung zum UCServer nicht aufgebaut werden kann.
<b>FIX</b>	Client	PCE-1013: Kopieren der Kontakte geht jetzt auch, wenn vor der Aktion kein Kontakt selektiert war, STRG/CTRL gedrückt und gehalten wird und dann erst der Kontakt verschoben wird.
<b>FIX</b>	Client	PCE-1700: Nicht reproduzierbarer Absturz beim Beenden.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2102: Berechtigungsanfragedialog konnte unter Umständen den Kontakt bei Druck auf "Übernehmen" fälschlicherweise ablehnen -> Behoben. Hinweis: Bereits so abgelehnte Kontakte kann man mittels dem "Hinzufügen..." im Kontextmenü der Favoriten mit ihrer IM-Adresse (entspricht idR der Mailadresse) wieder sichtbar machen und dann die richtige Berechtigungsstufe erteilen.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2103: Unterschiedliche Länder bei den Adressen eines Kontaktes (Geschäftlich, Privat, andere) werden jetzt korrekt bei der Kartenanzeige berücksichtigt.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2109: Refreshprobleme in den Favoriten beseitigt. Damit entsprechen die Beschriftungen in allen Fällen wieder dem aktuellen Zustand.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2131: Der UCClient verbindet sich nach Hibernate/Standby wieder automatisch mit dem UCServer.
<b>FIX</b>	Server	Möglichen Absturz bei Abmeldung eines Clients und gleichzeitigem Telefonieereignis beseitigt.
<b>FIX</b>	Server	PCE-2098: Projektwahl in Verbindung mit OpenCom 1000 (PIN-Code-Telefonie) funktioniert wieder. (V3 Meldung)
<b>FIX</b>	Server	PCE-2104: Problem beim Herunterfahren eines Windows 2008 R2 Servers bei laufenden UCServer behoben. In der hier neuen Fast-Shutdown Prozedur wird jetzt

		der Status beim Beenden des Dienstes schneller mitgeteilt. (V3 Meldung)
<b>FIX</b>	Server	PCE-2129: Lizenzierung Upgrade TapiServer 2.2 auf ProCall 4.0.
<b>FIX</b>	Server	PCE-2132: Konfiguration von Gruppen über das AD-Snapin Konflikte nicht mehr mit der Gruppenkonfiguration im Admin. Betraf nur Fälle Anbindung ohne Schemaerweiterung an das ActiveDirectory. (V3 Meldung)
<b>FIX</b>	Server	PCE-2133: Ein Problem, welches zum Stehenbleiben des UCServer führen konnte, wurde beseitigt.
<b>FIX</b>	Server/Client	PCE-1830: Rufnummernformatierung für Liechtenstein berücksichtigt jetzt die dort geltenden Spezialitäten. (V3 Meldung)

## ESTOS ProCall 4.0.0.746 (14.03.2011)

<b>FIX</b>	Server/Client	"Disconnected" Gespräche werden für die Anzeige jetzt gegenüber gehaltenen priorisiert, damit im Gesprächsfenster jetzt die richtigen Buttons angezeigt werden.
<b>CHANGE</b>	Hilfe	Client und Server: Struktur der Online Hilfe überarbeitet.
<b>CHANGE</b>	Federation	Da der OCS wegen Zertifikatsprüfung einen UCServer mit OpenFederation über NGN21 als Angreifer identifiziert, wird dieses Szenario nicht mehr unterstützt. Ist auch gar nicht notwendig und führte auch nur zu ungesicherten Verhalten bei der Federation mit OCS. Bei OpenFederation muss der DNS-Eintrag für den eigenen Server mit dessen Zertifikat zusammen passen! Es resultiert dadurch aber keine gravierenden Einschränkungen, da die Konfigurationsaufwand der gleiche bleibt, um das Szenario aufzusetzen.
<b>FIX</b>	Client	Eine Reihe von Default-Einstellungen werden jetzt richtig in der Registry abgelegt und nicht mehr fälschlich mit "1".
<b>CHANGE</b>	Client	PCE-1076: Für die Routenplanung wird jetzt die Sprache des Clients verwendet um die entsprechende Routenplanung zu verwenden. Einschränkung bei Sprachüberschneidungen ist, dass EN auf maps.msn.com verweist und DE/AT/CH immer auf maps.msn.de.
<b>FIX</b>	Client	PCE-1099: Der Kontaktstatus des eigenen Kontaktes im Monitor hinkt dem tatsächlichen Status jetzt nicht mehr eine Änderung hinterher.
<b>FIX</b>	ADSnapIn	PCE-1135: Aktualisierung des AD-Snapin auf die letzten Änderungen im UCServer, Fehlerbereinigungen.
<b>CHANGE</b>	MAPICalSvc	PCE-1256: Zentrales Gateway für Kalenderdienst Integration (für Exchange). Enthalten im Paket als eigenständiges MSI mit Dokumentation.
<b>FIX</b>	TSP	PCE-1270: UI Sprache der Konfigurationsseiten jetzt korrekt.
<b>FIX</b>	Server/Client	PCE-1592: Tests und Bugfixing des Upgrade Vorganges von V3 auf V4.
<b>CHANGE</b>	Client	PCE-1783: ProCall 4 Client MSI jetzt in einer 64-Bit Version verfügbar. Installation auf Workstation möglich, Remoteinstallation und Update über UCServer noch nicht.
<b>FIX</b>	Client	PCE-1844: "Anmeldekonto" und "Anmelden" werden jetzt auch wieder im Fall Remotedesktop bzw. UI ohne Theme deutlich als Button angezeigt.
<b>FIX</b>	Admin	PCE-1879: Berechtigungsstufen jetzt auch auf der Seite der Gruppenleiter nachgezogen.
<b>CHANGE</b>	Server	PCE-1881: Testlizenzen
<b>FIX</b>	Server/EACU Service	PCE-1885: die UDP-Pakete für das manuelle Aktivieren des Updates vom Server aus werden wieder verschickt. Dabei auch noch Absturzursachen im Dienst selber beseitigt.
<b>FIX</b>	Client	PCE-1914: SQL-Statement in der Datenquellenkonfiguration wird um ';' bereinigt, wenn es nicht benötigt wird.
<b>CHANGE</b>	Server	PCE-1915: Lizenzen erweitert und Dialoge Fehlerbereinigt.
<b>FIX</b>	Server	PCE-1932: CallRecorder E-Mails werden jetzt wieder mit Anhang verschickt.
<b>CHANGE</b>	Server/Client	PCE-1939: Remote Office für Broadsoft Anbindung integriert. Client/Server Protokoll inkompatibel zu Vorgängerversionen!

<b>FIX</b>	MultiLine TSP	PCE-1944: MultiLine TSP allgemeine Bugfixrunde
<b>FIX</b>	Server	PCE-1947: Die Suche nach allen UCServer Benutzern liefert jetzt in allen Fällen wieder alle Benutzer zurück.
<b>FIX</b>	Server/Admin	PCE-1948: Es war nicht möglich Leitungen mit Freitextidentifizier bzw. nicht vollkanonischer Rufnummer zu übernehmen.
<b>CHANGE</b>	Server	PCE-1949: Erkennung von neuen ECSTA Treibern hinzugefügt.
<b>CHANGE</b>	Admin	PCE-1952: Standort-Einstellungen, "Erweitert" Seite hat jetzt erweiterte Erklärung und eine Hilfeseite.
<b>FIX</b>	ENetSN	PCE-1956: DropCall funktioniert wieder.
<b>FIX</b>	Client	PCE-1964: Benutzerdefinierte Klick-Aktionen mit Kontakt-Feld werden in der Suchergebnisliste nun berücksichtigt.
<b>IMP</b>	SDK	PCE-1966: ENetTsc steht jetzt auch als 64-Bit zur Verfügung.
<b>IMP</b>	SDK	PCE-1967: Hilfe und SDK aktualisiert
<b>FIX</b>	Client	PCE-1969: Absturz bei Wahl eines vorbereiteten Gesprächs, wenn auf der Leitung gerade telefoniert wird behoben.
<b>FIX</b>	Client	PCE-1979: Texte "CTI-Server" gegen "UCServer" ausgetauscht
<b>FIX</b>	Vorwahlen	PCE-1982: AreaCode in Zypern jetzt korrekt.
<b>FIX</b>	Client	PCE-1983: "Monitor anzeigen" öffnet jetzt den Monitor, wenn dieser noch nicht offen ist, holt ihn aus der Taskleiste wenn er dort versteckt ist und zeigt ihn kurz an, wenn er mit "automatisch ausblenden" am Rand gedockt ist. Geschlossen wird der Monitor über die Bedienung im Monitor selber.
<b>FIX</b>	Client	PCE-1985: Im Taggingfenster (Hinweisfenster) zeigt der Rechtsklick wieder das Kontaktkontextmenü an.
<b>FIX</b>	Client	PCE-1987: Verbesserung der Stabilität der Präsenzanzeige in Fremdapplikationen.
<b>CHANGE</b>	EACUSrv	PCE-1989: Der Updatedienst löscht die Client-MSI Datei nicht mehr nach der Installation, da diese für "Reparatur" und "Ändern" noch zur Verfügung stehen muss.
<b>FIX</b>	Server	PCE-1990: Mails in Abwesenheit werden jetzt auch an die am Client explizit konfigurierte Mailadresse verschickt.
<b>FIX</b>	Admin	PCE-1991: Admin hängt sich nicht mehr auf, wenn unter "Ereignisse" auf "Durchsuchen" geklickt wird.
<b>CHANGE</b>	Client	PCE-1995: Challenge-Dialog für Berechtigungsanfragen überarbeitet.
<b>CHANGE</b>	Server	PCE-1999: Import von v3 und v2.2 Benutzerdaten ermöglicht.
<b>FIX</b>	Server	PCE-2002: Bei Wahl einer Rufnummer über ProCall aus Suchzeile auf einer OIP-Leitung wird vom OIP-TSP die CalledID geändert. Die Änderung der CalledID wird nun auch an das Gesprächsfenster weitergereicht.
<b>IMP</b>	Server	PCE-2006: Erweiterung des UCServers auf Notifizierungen nach RFC4662(EventList).
<b>CHANGE</b>	Installer	PCE-2007: MSI Kompatibilität mit Server 2008 / Windows 7
<b>FIX</b>	Server	PCE-2008: Wartezeit der -restart Kommandos bis zum Restart verlängert, damit der ServiceManager auch die Zeit hat, den Dienst zwangsweise zu beenden.
<b>CHANGE</b>	Server/Admin	PCE-2011: Assistenten zur Erstkonfiguration der Amtskennziffern hinzugefügt.
<b>FIX</b>	Admin	PCE-2016, PCE-2033: Die Leitungen H.323 und IPCONFIG werden als Systemleitungen erkannt und nicht mehr angeboten.
<b>CHANGE</b>	Client	PCE-2022: Der Text der Dropdownbox und des Beispiels passen jetzt besser zusammen.
<b>CHANGE</b>	Client	PCE-2024: Der Einsteller im Admin bzgl. MetaDirectory deaktiviert jetzt alle Elemente, wenn Servernamen nicht angegeben wurden.
<b>CHANGE</b>	Client	PCE-2025: Das Kontextmenü wird im leeren Such-Tab / leeren Bereich des Such-Tabs nicht mehr angezeigt.
<b>CHANGE</b>	Server/Client	PCE-2029: ECSTA Broadsoft Unterstützung mit Passwortabfrage beim Benutzer und Remote Office
<b>IMP</b>	Admin	PCE-2032: Elevation vermeiden (Import/Export, TCP Einstellungen).

<b>FIX</b>	Admin	PCE-2036: Möglicher Absturz beim Löschen von Benutzern beseitigt.
<b>CHANGE</b>	Server	PCE-2037: Berechtigungsänderungen von Benutzern eines ActiveDirectories welches nur über Vertrauensstellung nicht über Replikation angebunden führen jetzt auch sofort zur Aktualisierung bei anderen Benutzern.
<b>CHANGE</b>	Client	PCE-2039: Startup Zeit des Clients verbessert.
<b>CHANGE</b>	Client	PCE-2051: Die Anzeige des ODBC-Connect-Strings bei der Konfiguration einer ODBC Datenquelle kann jetzt auf Wunsch mittels Registry unterbunden werden.
<b>CHANGE</b>	Client	PCE-2057: ProCall trägt sich bei Start jetzt auch für "tel:" URIs als behandelnde Anwendung ein.
<b>IMP</b>	Client	PCE-2058: Funktion "Nachricht senden" jetzt eindeutiger sichtbar/unsichtbar.
<b>CHANGE</b>	Schemaerweiterung	PCE-2059: Anzeige "Schema ist bereits erweitert" wurde um die erkannte Schemaversion ergänzt.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2062: Kontaktbild aus Outlook wird jetzt auch angezeigt wenn der Kontakt noch weitere Attachments enthält.
<b>FIX</b>	Client/Server	PCE-2070: Falsche Umlaute in Ortsnamen der Vorwahlrufnummerntabelle entfernt.
<b>FIX</b>	Server	PCE-2074: Wenn eigene Leitungen in Favoriten/Monitor zusätzlich angelegt werden, bekommen diese jetzt dort auch uneingeschränkten Funktionsumfang.
<b>FIX</b>	Admin	PCE-2078: Der Filter wird jetzt bei Seitenwechsel zu den Leitungen, Benutzer, Gruppen, Computer im Admin immer zurückgesetzt.
<b>FIX</b>	Client	PCE-2079: Clientabsturz beseitigt wenn der Telefonhörer nicht aufgelegt wurde.
<b>CHANGE</b>	TSP	PCE-2082: Der MultiLine TSP hat jetzt eine eigene Hilfe
<b>FIX</b>	Server/Admin	PCE-2085: Klarere Anzeige im Admin, wenn die Art der Schemaerweiterung gar nicht bestimmt werden konnte (z.B. mit Falsche Usercredentials oder bei Verbindungsfehler zum AD).
<b>FIX</b>	Server	PCE-2086: Absturz des Server bei Verwendung von ENetTSC beseitigt.
<b>FIX</b>	Server	PCE-2095: Löschen von Benutzern aus dem Usermanagement entfernt diese jetzt auch sofort aus der Präsenzüberwachung des Servers.
<b>FIX</b>	Server	Probleme bei über OIP angebundener OpenCom1000 beseitigt.
<b>FIX</b>	ClientInst	Probleme beim Speichern von Computerprofilen behoben.
<b>FIX</b>	Server	Timeout Zeiten für Nachrichtenüberwachung im Chat geändert, damit nicht zu schnell voreilige Statusmeldungen erfolgen.
<b>CHANGE</b>	Multiline TSP	Überarbeitung des Setups und der Einrichtung.
<b>FIX</b>	ENetIVR3	Versionsnummer jetzt richtig.
<b>IMP</b>	Sprachen	Vorbereitungen für Übersetzungen
<b>FIX</b>	TinyXML	Whitespaces in xml-values unverändert lassen

## ESTOS ProCall 4.0.0.0 (Beta)

<b>FIX</b>	Client/Server	Der Datenquellennamen in den Kontaktdetails für föderierte Kontakte ist jetzt deren Präsenzdomäne.
<b>FIX</b>	Client	Ist am UCServer die clientcontent.xml Datei eines Benutzers entfernt worden, so löscht der Client selbst jetzt auch richtig seinen ClientContentCache und damit stehen am Client wieder die Favoriten zur Verfügung, wie sie der Server bereit stellt -> keine!
<b>FIX</b>	Client	Klick-Aktion "Präsenz setzen" auf Element in Suchergebnisliste funktioniert jetzt
<b>CHANGE</b>	Client	Modaler Suchdialog (z.B. durch Kontakt hinzufügen->Suchen erreichbar): Eingabe von SIP-Adressen in die Suchzeile wird jetzt besser unterstützt.
<b>FIX</b>	TSPs/Server	PCE-1520: Client TSP Version auch bei expliziter Authentifizierung am Server entsprechend im entsprechenden Computerprofil aktualisieren.

<b>CHANGE</b>	Admin	PCE-1879: Benutzer Eigenschaften, Hinzufügen eines neuen Benutzers in die Berechtigungsliste wurde mit den Berechtigungsstufen ausgestattet.
<b>FIX</b>	Server	PCE-1906: Chat mit einem OCS Benutzer der auf "Do not Disturb" gesetzt ist, führt nicht mehr zu einem ungewollt blockierten Chat mit diesem Benutzer.
<b>CHANGE</b>	Hilfe	PCE-1915: Hilfeseiten der Konfiguration von Lizenzen erweitert.
<b>CHANGE</b>	Server/Admin	PCE-1915: Upgrade Lizenzen ProCall 2.2 auf 4.x über Upgrade 3.x ermöglicht.
<b>CHANGE</b>	Client	PCE-1916: Der Tapi Leitungsname wird jetzt im Tooltip der eigenen Leitungen angezeigt.
<b>FIX</b>	TSP	PCE-1929: Remote-TSP Hilfsprogramm beendet sich nicht mehr, wenn man sich mit Remote Desktop anmeldet. Auf Terminalserver könnte das ein Problem darstellen, dort ist aber der RemoteTSP nicht empfohlen sondern der MultiLine TSP.
<b>FIX</b>	Server	PCE-1931: ECSTA QueryLineExists V3 implementiert. Automatisches Leitungserzeugen mit KnotenPrefix und MULAP verbessert.
<b>FIX</b>	Server Installation	PCE-1935: Der UCServer lässt sich jetzt auch auf Server 2003 ohne aktiver Firewall installieren.
<b>FIX</b>	Client	PCE-630: TwixRoute sollte jetzt gehen.