VISTA CONSULT
THE IT-BUSINESS-PROFESSIONALS

BeyondTrust PowerBroker for Desktops™

BeyondTrust ist der Wegbereiter für das Prinzip der geringst möglichen Privilegien, genannt Least Privilege. Dieses Prinzip schützt Firmen vor Missbrauch durch Anwender, die Schaden anrichten und Sicherheitslücken nutzen.

BeyondTrust Powerbroker for Desktops war das erste Produkt auf dem Markt für eine Sicherheitslösung durch geringst mögliche Privilegien auf Windows. Dabei teilen die Administratoren den Anwendern Rechte für notwendige, vorher definierte Applikationen zu.

Zahlreiche Organisationen weltweit aus dem Gesundheits- und Finanzwesen sowie aus Regierung und Militär vertrauen auf BeyondTrust Privilege Manager, um ihr Unternehmen zu schützen.

„Least Privilege setzt voraus, dass jeder Mitarbeiter nur die Rechte zugeteilt bekommt (so viele wie nötig und so wenig wie möglich), die er zur Erledigung seiner Aufgaben benötigt. Dadurch kann der Schaden begrenzt werden, der durch Unfälle, Irrtümer oder nicht autorisierten Gebrauch entstehen kann. "

- U.S. Verteidigungsministerium Trusted Computer System Auswahlkriterium (DOD 5200.28-STD)

Geringstmögliche Privilegien durch BeyondTrust PowerBroker for Desktops

In Least Privilege gesicherten Umgebungen erhalten Anwender keine lokalen Administratorrechte oder gar einen Power User Status. Sie müssen jedoch in der Lage sein, mit Anwendungen sowie mit Applikationen von Kunden und Partnern, die lokale Administratorrechte erfordern, zu arbeiten. Darüber hinaus, müssen sie ihren eigenen Drucker, eigene Systemzeiten und andere vorab definierte Einstellungen bedienen können. Bevor es BeyondTrust PowerBroker for Desktops (Privilege Manager) gab, bestand die einzige Lösung für dieses Problem darin, jeden Anwender zum Mitglied der Administratorengruppe zu machen und ihm ein Administrator Login Passwort mit allen Rechten zuzuteilen und damit ein hohes Risiko einzugehen.

Mit BeyondTrust Privilege Manager erteilen die Netzwerk Administratoren den Windows Applikationen die Berechtigungsstufen. Wenn ein Anwender nicht auf autorisierte Anwendungen zugreifen muss, bekommt er auch keine administrativen Berechtigungen. Das ist ein wichtiger Aspekt des Least Privilege Prinzips.

Sarbanes-Oxley Compliance
Eine Grundpfeiler für diesen weitreichenden Auftrag ist die Forderung nach dem Prinzip der geringst möglichen Privilegien. Beyond Trust Manager bietet eine innovative Lösung für ein bisher ungelöstes Problem, indem das System der geringst möglichen Privilegien auf den Firmennetzwerken umgesetzt wird.

Ihre Vorteile

- Endanwender ohne Administratorrechte können auf alle Applikationen zugreifen
- Anwender mit eingeschränkten Rechten können genehmigte Applikationen und ActiveX Steuerelemente eigenständig installieren.
- Transparent für den Endanwender - keine Pop-ups oder zu bestätigende Fenster
- Zentrale Kontrolle - die IT Abteilung legt die Sicherheitsrichtlinien fest, der Endnutzer braucht sich nicht darum zu kümmern
- Läuft auf Windows 2000, Server 2003, XP, Vista und 64-bit Plattformen

beyondtrust
Privilege Manager

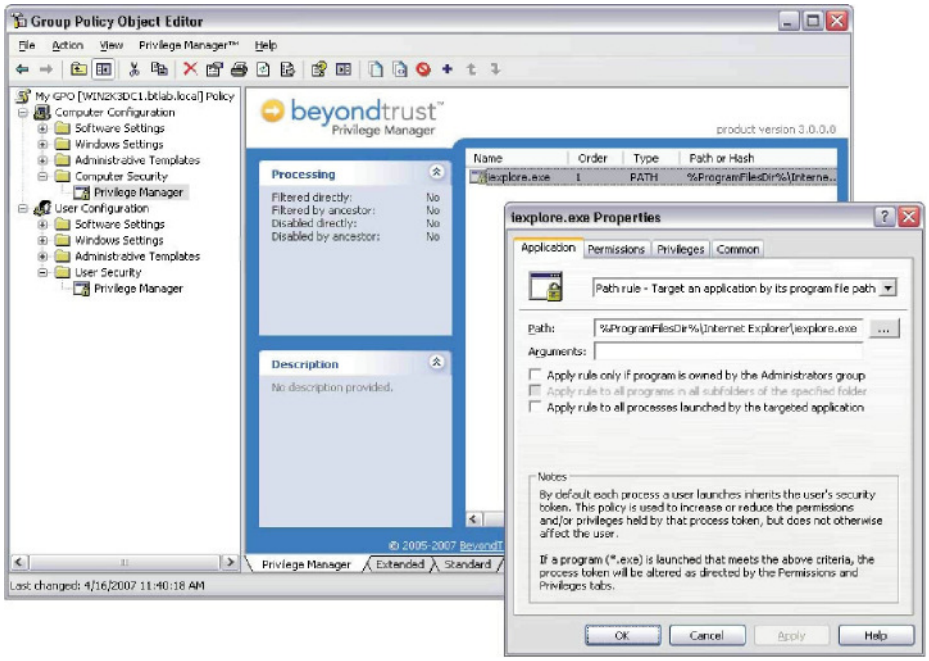
Microsoft*
GOLD CERTIFIED
Partner

VISTA CONSULT
THE IT-BUSINESS-PROFESSIONALS

Mit **BeyondTrust PowerBroker for Desktops** können Administratoren für Applikationen und Aufgaben Rechte verleihen und dabei durch das Prinzip der geringst-möglichen Privilegien mit größt-möglichen Sicherheit auf Windows Rechnern garantieren.

Durch PowerBroker for Desktops haben Unternehmen die Kontrolle über Applikationen, Software Installationen, ActiveX Steuerelemente und Aufgaben im System, die höhere oder administrative Rechte erfordern. Trotzdem bewegt sich der Anwender nur in einem definierten Bereich und in gesicherter Umgebung.

PowerBroker for Desktops wird zusammen mit Active Directory installiert und kommt mittels Gruppenrichtlinien zum Einsatz Hierfür werden im Group Policy Object Editor Regeln definiert.



Benutzer mit eingeschränkten Rechten können ohne Administratorrechte arbeiten

Least Privilege wird wie erweiterte Gruppenrichtlinien installiert. Applikationen, Benutzer und Computer werden durch standardisierte Gruppenrichtlinien und Privilege Manager Filter definiert. Dann ist nur noch festzulegen, für welche Applikationen bestimmte Berechtigungen und Rechte hinzugefügt oder entfernt werden sollen. Durch die Installation von Privilege Manager sind auch Endanwender ohne Administratorrechte in der Lage, mit allen Applikationen zu arbeiten.

BeyondTrust Privilege Manager ist einfach zu installieren

Stufe 1

Zielapplikationen durch

- Dateipfade
- Dateisignatur
- Ordner- und Unterordnerpfade
- ActiveX Steuerelemente
- MSI Pakete

Stufe 2

Zielanwender- und Computer durch

- Benutzer- und Computerrichtlinien
- Standard GPO Zielführung, Vorrechte und Filterung
- 25 Privilege Manager Filter: Sicherheitsgruppen, Organisationseinheit, IP Adressen Verwaltung, Betriebssystem und Laptop

Stufe 3

Festlegen von Berechtigungen

- Hinzufügen/Entfernen von Sicherheitsgruppen für bestimmte Applikationsprozesse
- Textnamen oder SID geprüfte Gruppendefinitionen
- Privilegien hinzufügen/ entfernen zu/von bestimmten Applikationsprozessen

Systemanforderungen

BeyondTrust Powerbroker for Desktops läuft auf Windows 2000, Windows Server 2003, Windows XP, Windows Vista oder 64-bit Windows.

„Es ist ein wichtiger Bestandteil unserer Sicherheitsstrategie, Administratorrechte den Endanwendern vorzuenthalten. BeyondTrust Privilege Manager bietet dem Gwinnett Medical Center eine effiziente, zentral gesteuerte Lösung. Dabei werden die Privilegien der Anwender eingeschränkt, ohne jedoch unsere 6000 Anwender mit störenden Hinweisen zu überhäufen oder die Arbeitsbelastung für unsere IT Abteilung zu erhöhen. Auch wenn Gwinnett Medical Center sich mit dem Gedanken trägt, in Zukunft auf Vista umzurüsten, habe ich die Absicht, den Einsatz von Privilege Manager (PowerBroker for Desktops) weiterhin zu forcieren."

- Keith Brown, Gwinnett Medical Center Netzwerk Administrator

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an: Herrn Gerd Nogatz

Vista Consult
Otto-Lilienthal-Strasse 36
D-71034 Böblingen
www.vistaconsult.de
Tel: +49 7031 714 770
Fax: +49 7031 714 771
E-Mail: nogatz@vistaconsult.de

BeyondTrust, BeyondTrust PowerBroker for Desktops und BeyondTrust Privilege Manager sind Marken von **Beyond**Trust in den Vereingten Staaten und anderen Ländern.

Microsoft, Windows, und andere Markennamen sind die Marken ihrer jeweiligen Besitzer.