

## IBM Tivoli Configuration Manager

---

### Highlights

---

- **Durchgängige Kontrolle über Softwareverteilung und Bestandsmanagement im gesamten Unternehmen**
- **Geringerer Bandbreitenbedarf durch Multicasting und intelligente WAN-Funktionen**
- **Unterstützung von Operationen außerhalb der Unternehmens-firewall und Sicherheit für Pull-Verteilungen**
- **Verwaltung von Standard- und kundenspezifischen Anwendungen**
- **Planung, Durchführung, Überwachung und Steuerung der Verteilungsaktivitäten durch den Benutzer**
- **Integration mit gängigen Verzeichnisservern**
- **Präzise Funktionen für Installation und Berichte**
- **Unterstützung für PDAs (Personal Digital Assistants) und andere mobile Geräte**
- **Unterstützung für IBM Tivoli Enterprise Data Warehouse und Unternehmensmanagement**
- **Unterstützung für Linux®**
- **Auf Standards basierende Datenabfrage**
- **Umfassender Datenzugriff durch RDBMS-Technologie**

Mit IBM Tivoli Configuration Manager erhalten Sie umfassende Kontrolle über die Software und Hardware in Ihrem Unternehmen. Von einem zentralen Punkt aus können Sie schnell und effizient komplexe unternehmenskritische Anwendungen an mehreren Standorten implementieren. Darüber hinaus können Sie auf verschiedenen Computersystemen Konfigurationsinformationen zu Hardware und Software automatisch abrufen.

### **Mehr Komfort bei Softwareverteilung und Bestandsmanagement**

IBM Tivoli Configuration Manager ermöglicht die Implementierung von Software im gesamten Unternehmen und bietet Funktionen für plattformübergreifendes und unternehmensweites Bestandsmanagement. Für Packaging, Planung und Verwaltung ebenso wie für Bereitstellung, Installation und Berichtswesen bietet IBM Tivoli Configuration Manager eine Reihe von Tools, die Sie bei der schnellen und zentralisierten Implementierung und Verwaltung von Anwendungen unterstützen.

IBM Tivoli Configuration Manager sammelt automatisch Konfigurationsinformationen für Hardware und Software in Ihrem gesamten Unternehmen. Als echtes Bestandsmanagementsystem für Unternehmen bietet IBM Tivoli Configuration Manager plattformübergreifende Datenabfragen und intelligente WAN-Datenerfassung für mehr Skalierbarkeit. Da das Produkt außerdem die Mitarbeiter des Help-Desks unterstützt, trägt es zur Kostenreduzierung beim Inventarmanagement bei.

#### **Vorteile bei der Softwareverteilung**

**Multicasting** – IBM Tivoli Configuration Manager sendet die zu verteilende Software gleichzeitig an mehrere Benutzer und reduziert so den Bandbreitenbedarf für umfangreiche Implementierungen ganz erheblich. Die Daten werden nur einmal über das Netz übertragen, und die Dauer der Verteilung ist völlig unabhängig von der Anzahl der Empfänger.

#### **Intelligente WAN-Funktionen**

Auf Grund der intelligenten WAN-Funktionen mit geringem Bandbreitenbedarf ist IBM Tivoli Configuration Manager ein zuverlässiger und äußerst leistungsfähiger Übertragungsmechanismus.

#### **Management über Firewalls hinweg**

Mit Hilfe der IBM Tivoli Firewall Security Toolbox kann IBM Tivoli Configuration Manager Softwareverteilungs- und Bestandsmanagementoperationen auch auf Systemen ausführen, die sich außerhalb der Unternehmensfirewall befinden.

#### **Sicherheit für Pull-Verteilungen**

Durch die Nutzung von IBM Tivoli Access Manager und die Integration mit Verzeichnisservern bietet IBM Tivoli Configuration Manager mehr Flexibilität und zuverlässige Sicherheitsfunktionen für Pull-Verteilungen.

#### **Activity Planner und Change Configuration Manager**

Mit Activity Planner können Sie Aktivitäten zur Softwareverteilung auf der Basis vordefinierter Bedingungen planen, ausführen, überwachen und steuern. Change Configuration Manager ermöglicht Ihnen die Verwaltung der Softwarezielumgebung als Einheit und steigert damit Ihre Effizienz.

#### **Integration mit gängigen Verzeichnisservern**

Mit IBM Tivoli Configuration Manager können Sie die in Ihren Unternehmensverzeichnissen gespeicherten Informationen nutzen, um Ziele für Softwareverteilungen und die Suche nach Bestandsinformationen festzulegen. Zahlreiche Verzeichnisserver werden unterstützt; darunter Microsoft® Active Directory, Novell eDirectory und IBM SecureWay Directory.

#### **Präzise Installations- und Berichtsfunktionen**

IBM Tivoli Configuration Manager bietet die Möglichkeit, über Fernzugriff fehlgeschlagene Verteilungen sowie Installationen rückgängig zu machen, gesperrte Dateien zu aktualisieren und nicht erforderliche Anwendungen zu löschen. Die Ergebnisse von Installationen werden in Protokollen festgehalten, die an einem zentralen Standort gespeichert sind. Der Zugriff auf die Protokolle erfolgt über SQL-Abfragen.

#### **Unterstützung für PDAs und andere mobile Geräte**

IBM Tivoli Configuration Manager unterstützt eine breite Palette mobiler Geräte, z. B. PDAs wie Nokia Communicator und PDAs, die unter den Betriebssystemen PalmOS und PocketPC ausgeführt werden. Benutzer können Konfigurationsinformationen und die Software auf diesen Geräten mit vertrauten Verwaltungstools für Desktop-PCs und Server aktualisieren.

#### **Unterstützung für IBM Tivoli Enterprise Data Warehouse und Unternehmensmanagement**

Das mitgelieferte Produkt IBM Tivoli Enterprise Data Warehouse dient zur Speicherung von Softwareverteilungs- und Bestandsdaten. Sie können eine Vielzahl von Berichten generieren, darunter Berichte zu Ergebnissen von Softwareverteilungsoperationen, zu fehlgeschlagenen Verteilungen, zur Erfolgsquote usw. Mit Popup-Benachrichtigungen über eingehende Verwaltungsanforderungen bietet das System darüber hinaus eine grafische Schnittstelle für Endbenutzer.

Mit IBM Tivoli Configuration Manager sind Konfigurationsinformationen zum Unternehmenssystem jederzeit verfügbar, da Benutzer auf jedem System automatisch nach wichtigen Verwaltungsinformationen suchen können. Diese Daten werden in einem der gängigen Managementsysteme für relationale Datenbanken gespeichert und können anschließend mit den leistungsfähigen Funktionen von IBM Tivoli Configuration Manager genutzt werden.

Häufige Aktualisierungen der Datenbank sind auch dann möglich, wenn die Umgebung sehr umfangreich und die Netzbandbreite knapp ist.

### **Unterstützung für Linux**

IBM Tivoli Configuration Manager unterstützt Linux-Systeme wie IBM Tivoli-Server, Gateways und Endpunkte. SuSE Linux und Red Hat Linux werden sowohl auf Intel®– als auch auf IBM zSeries-Systemen unterstützt. Red Hat RPM, IBM AIX InstallP, Microsoft MSI, Sun Solaris PkgAdd und andere werden ebenfalls unterstützt, so dass Softwarepakete unabhängiger Anbieter ohne externe Skripts genutzt werden können.

### **Auf Standards basierende Datenabfrage**

IBM Tivoli Configuration Manager kann tausende kommerzieller Anwendungen identifizieren. Nach entsprechender Konfiguration werden auch kundenspezifische Anwendungen erkannt. Das Produkt erfasst außerdem detaillierte Informationen zu Systemarchitektur, Modell, Betriebssystem und Hardware. Nicht abrufbare Informationen können beim Endbenutzer angefragt werden. Die Datensätze werden als Management Information Format-Dateien gespeichert, und das System verwendet den DMTF Desktop Management Interface-Standard.

### **Umfassender Datenzugriff**

Nachdem die Systeminformationen erfasst wurden, bietet IBM Tivoli Configuration Manager mit Hilfe der RDBMS-Technologie und anderer leistungsfähiger Funktionen umfassende Möglichkeiten für den Zugriff auf die Daten. Dazu gehören z. B.:

- *IBM Tivoli-Desktop: Mit einem einzigen Mausklick können Sie die Systemkonfigurationen nacheinander anzeigen. Die im Desktop dargestellten Informationen können vom Administrator nach Bedarf angepasst werden.*
- *Bereitstellung des Datenschemas von IBM Tivoli Configuration Manager: Das Datenschema wird mit dem Produkt geliefert, so dass Sie Ihre bewährten SQL-Berichtstools problemlos und ohne Einschränkungen weiterhin nutzen können.*

Die RDBMS-Technologie stellt genügend Leistung zur Verwaltung des enormen Datenvolumens bereit, das mit umfangreichen Unternehmenskonfigurationen einhergeht. Zudem bietet IBM Tivoli Configuration Manager die folgenden Vorteile:

- *Effiziente Aktualisierung der Datenbank nach der ersten Datenabfrage*
- *Geringerer Netzbandbreitenbedarf und mehr Leistung durch lokale Datenabfrage von Zielsystemen*

- *Zentrale Systemsteuerung, damit die Datenbank nur bei Bedarf aktualisiert wird*
- *Automatische Abfrage des Systems zu einem zuvor festgelegten, passenden Zeitpunkt*

### **Weitere Informationen**

Wenn Sie mehr über IBM Tivoli Configuration Manager und integrierte Lösungen von IBM erfahren möchten, wenden Sie sich an Ihren IBM Ansprechpartner oder besuchen Sie uns unter [ibm.com/software/tivoli/products/config-mgr/](http://ibm.com/software/tivoli/products/config-mgr/)

### **Tivoli Software von IBM**

Als integraler Bestandteil der umfassenden IBM On Demand Infrastrukturlösungen hilft IBM Tivoli Management-Software traditionellen Unternehmen, On Demand Unternehmen und Internetunternehmen weltweit, den Wert früherer und zukünftiger IT-Investitionen zu maximieren. Mit Unterstützung erstklassiger IBM Service-, Support- und Forschungsleistungen bietet IBM Tivoli-Software eine nahtlos integrierte und flexible On Demand Lösung für Infrastrukturmanagement, die, aufbauend auf widerstandsfähigen Sicherheitsfunktionen, Mitarbeiter, Geschäftspartner und Kunden miteinander verbindet.

## Systemvoraussetzungen

### Serverplattformen

- AIX 4.3.3, 5.1
- Hewlett-Packard HP-UX 11.0, 11i
- Linux ix86 Red Hat 7.2, SuSE 7.2
- Linux Red Hat 7 on z/Series, SuSE Enterprise Server 7 on z/Series
- Solaris 7, 8
- Microsoft Windows NT® 4.0, Service Pack 6a
- Microsoft Windows® 2000 Server, Advanced Server
- Windows XP Professional

### Gateway-Plattformen

- AIX 4.3.3, 5.1
- IBM OS/2 WARP Server for e-business
- HP-UX 11.0, 11i
- Linux ix86 Red Hat 7.2, SuSE 7.2
- Linux Red Hat 7 on z/Series, SuSE Enterprise Server 7 on z/Series
- Solaris 7, 8
- Windows NT 4.0, Service Pack 6a
- Windows 2000 Server, Advanced Server
- Windows XP Professional
- Novell NetWare 5.1, 6.0

### Clients für Softwareverteilung

- AIX 4.3.3, 5.1
- OS/2 WARP Server for e-business, WARP 4
- IBM OS/400 (alle von IBM unterstützten Releases)
- HP-UX 11.0, 11i
- Linux ix86 Red Hat 7.2, SuSE 7.2
- Linux 390 Red Hat 7 on z/Series, SuSE Enterprise Server 7 on z/Series
- Solaris 7, 8
- Windows NT 4.0, Service Pack 6a
- Windows 2000 Server, Advanced Server
- Windows XP Professional
- Windows 98
- Novell NetWare 5.1, 6.0



IBM Deutschland GmbH  
70548 Stuttgart  
**ibm.com/de**

IBM Österreich  
Obere Donaustraße 95  
1020 Wien  
**ibm.com/at**

IBM Schweiz  
Bändliweg 21, Postfach  
8010 Zürich  
**ibm.com/ch**

Die IBM Homepage finden Sie unter:  
**ibm.com**

IBM, das IBM Logo, das e-Logo und ibm.com sind eingetragene Marken der IBM Corporation. On Demand Business und das On Demand Business Logo sind Marken der IBM Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

AIX, OS/2 WARP, OS/400, SecureWay, Tivoli, Tivoli Enterprise und zSeries sind Marken der IBM Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Intel ist eine Marke der Intel Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Linux ist eine Marke von Linus Torvalds in den USA und/oder anderen Ländern.

Microsoft, Windows und Windows NT sind Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Weitere Unternehmens-, Produkt- oder Servicennamen können Marken anderer Unternehmen sein.

Die IBM Tivoli-Homepage im Internet finden Sie unter **ibm.com/tivoli**

Hergestellt in den USA  
10-02

© Copyright IBM Corporation 2004  
Alle Rechte vorbehalten.