

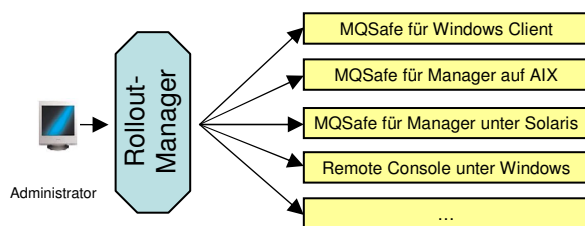


# VORTEILE DURCH INNOVATIVE IDEEN UND INTELLIGENTE SYSTEME

## Installation und Betriebsführung

Die zeitaufwändige Installation und Betriebsführung von sicherheitsrelevanten Erweiterungen für WebSphere MQ Queue-Manager wird durch den Rollout-Manager von MQSafe zu großen Teilen automatisiert.

Der Administrator muss nur einmalig Benutzer anlegen, Manager erfassen und Anwendungsfälle definieren. Der Rollout-Manager vereinfacht das Ausrollen wesentlich – insbesondere für heterogene Systemumgebungen. Die generierten Installationspakete sind manipulationssicher gestaltet, damit potentielle Bedienungsfehler von Anwendern minimiert sind.



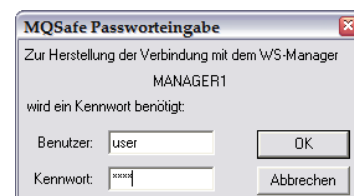
## Nutzer- und Rechteverwaltung

Im herkömmlichen Verfahren ist entweder eine einfache, aber sehr sicherheitsanfällige Nutzerverwaltung möglich, oder man wählt eine sichere Nutzerverwaltung, die mit hohem Zeitaufwand verbunden ist.

Der Rollout-Manager von MQSafe bietet eine komfortable Nutzerwaltung und Zugangskontrolle bei hohem Sicherheitslevel. Für die Betriebsführung ergeben sich hierdurch erhebliche Einsparpotentiale.

## Ihre Vorteile mit MQSafe

- Rollout-Manager für das automatisierte Erstellen von Software-Installationspaketen von MQSafe für verschiedene Rechner und Anwendungsfälle
- Manipulationssichere Installationspakete
- Teilautomatisierte Integration von MQSafe in WebSphere MQ Queue-Manager



## Ihre Vorteile mit MQSafe

- Zentrale, plattformübergreifende Benutzer- und Rechteverwaltung
- Zugang der Nutzer zur Remote-Console durch eine einzige Eingabemaske – auch zu unterschiedlichen Systemwelten

# VORTEILE DURCH INNOVATIVE IDEEN UND INTELLIGENTE SYSTEME

## Integrierte Sicherheitsarchitektur

**MQSafe** bietet eine integrierte Sicherheits-Architektur für Client-Applikationen und Server-Komponenten:

- WebSphere MQ Queue-Manager (beispielsweise Manager-Manager-Kopplung)
- Bei Software-Eigenentwicklungen in C/C++

Die Einbindung in WebSphere MQ erfolgt über die Plugin-Schnittstelle als Security-, Send- und Receive-Exit eines WebSphere MQ Kanals sowohl auf Manager- als auch auf Client-Seite.

### Wesentliche Techniken der Sicherheitsarchitektur:

- Abhörschutz und Fälschungssicherheit durch bewährte Verfahren:
  - Asymmetrische Verschlüsselung (RSA)
  - Wählbare symmetrische Verschlüsselung des Nachrichtenstroms (Z.B. 3DES, DESX)
  - Optionales Signieren der Nachrichten (RSA)
  - X509-Zertifikate
- Eine zentrale vom Betriebssystem unabhängige Benutzerverwaltung
- Authentifizierung über RSA-Zertifikate oder Benutzername und Kennwort
- Rechtezuweisung über die Standard-Komponente von WebSphere MQ

## Lizenzierung

**MQSafe** ist für WebSphere MQ auf den **Plattformen** Microsoft Windows, IBM AIX und SUN Solaris verfügbar (weitere wie z. B. Linux auf Nachfrage).

Die clientseitige Installation für eine beliebige Anzahl von Rechnern und Applikationen ist **kostenlos**. MQSafe wird für jede verwendete Queue-Manager-Instanz lizenziert. Jährliche Support-Gebühr: 15% der Lizenzkosten.

Eine Konzernlizenz beinhaltet das Recht zur **Weitergabe von Teilen von MQSafe an externe Partner**, um die Kommunikation mit dem eigenen Unternehmen zu sichern.

### Jeder Lizenznehmer erhält:

- eine Vollversion von MQSafe
- kostenlose Updates während der gesamten Laufzeit der Lizenznahme im Rahmen der jeweils genutzten Betriebssystem-Versionen
- Online-Support durch ITC während der gesamten Laufzeit der Lizenznahme

⇒ **Bestellen Sie per E-Mail über [produktinfo@itcnet.de](mailto:produktinfo@itcnet.de) oder fordern sie eine Teststellung mit 30 Tagen Gültigkeit an**

# VORTEILE DURCH INNOVATIVE IDEEN UND INTELLIGENTE SYSTEME

## ITC bietet weiterhin:

- Integration von MQSafe in vorhandene Systeme,  
- z.B. Verwendung von PKI oder LDAP-Infrastrukturen
- Sicherheitsberatung bei vorhandenen WebSphere MQ Systemen
- Analyse, Konzeption und Realisierung einer WebSphere MQ Sicherheitsarchitektur
- Seminare und Workshops über Datensicherheit beim Einsatz von WebSphere MQ
- Individuelle Erweiterungen für MQSafe oder Entwicklungen für End-to-End-Sicherheit

⇒ Lassen Sie sich durch uns beraten: 06192 9713-0 oder [projektservice@itcnet.de](mailto:projektservice@itcnet.de)

## Beachten Sie auch unsere anderen Produkte und Lösungen

- sciBRo, das bewährte Integrationstool als die Basis für EAI und SOA
- iQ-Mon, intelligentes Monitoring von Hardware, Netzwerken, Applikationen und Geschäftsprozessen
- PCM, das Problem- und Change-Management-Tool zur Integration in die eigene Homepage



### ITC Information Technology Consulting GmbH

Bachstr. 20  
65830 Kriftel, Germany

Fon: +49 6192 9713-0  
Fax: +49 6192 9713-13  
Website: [www.itcnet.de](http://www.itcnet.de)  
Info: [produktinfo@itcnet.de](mailto:produktinfo@itcnet.de)

ITC ist Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Qualität

