

## Pressemeldung

### **Windows Vista macht's einfach: Zertifikate mit OCSP rasch validiert**

**~ Der TC OCSP Responder ermöglicht die automatisierte Überprüfung digitaler  
Zertifikate in Unternehmen in Echtzeit ~**

Hamburg, 7. März 2007 – Zertifikate schnell und zuverlässig sperren und validieren zu können – das ist die Basis für den Erfolg einer Public Key Infrastruktur (PKI). Denn jede PKI ist nur so gut, wie die dahinterliegenden Zertifikate. Der TC OCSP Responder von TC TrustCenter nutzt das Online Certificate Status Protokolls (OCSP) und ermöglicht damit die Validierung der eingesetzten Zertifikate in Echtzeit. Neu dabei ist, dass seit der Einführung von Windows Vista jeder Client mit Windows Vista OCSP nutzen kann, ohne zusätzliche Software zu installieren.

Bei der Verwendung der bislang gängigen Certificate Revocation Lists (CRLs) stehen die Betreiber einer PKI vor einem Konflikt: Entweder ist die Zeitspanne zwischen der Sperranforderung und der tatsächlichen Sperrung sehr groß, oder der Datenverkehr für die Validierung wird sehr groß. Letzteres Problem verstärkt sich mit zunehmender PKI-Größe. Um diesen Konflikt zu vermeiden, wurde das OCSP-Protokoll entwickelt. Durch OCSP lassen sich Zertifikate jederzeit schnell und aktuell validieren.

Bislang gab es nur ein Hindernis bei der Einführung von OCSP: Auf der Client-Seite war die Installation zusätzlicher Software zur Unterstützung von OCSP nötig, was einen erheblichen Aufwand für die Systempflege und den Support erforderte. Durch die Integration von OCSP in Windows Vista und durch dessen zunehmende Verbreitung wird genau dieses Problem behoben.

„Insbesondere in großen PKIs spielt die Möglichkeit, Zertifikate schnell validieren zu können, eine maßgebliche Rolle für den nachhaltigen Erfolg der Sicherheits-

umgebung“, sagt Dr. Rolf Lindemann, Director Product Management bei TC TrustCenter. „Da das OCSP-Protokoll eine sehr gute Lösung zur Validierung darstellt, gehen wir davon aus, dass mit der zunehmenden Verbreitung von OCSP-fähigen Clients auch der Einsatz von OCSP in großen PKIs wachsen wird. Mit der Einführung von Windows Vista wurde bereits der erste Meilenstein erreicht.“

Der TC OCSP Responder zeichnet sich durch eine einfach zu integrierende, schlanke und kosteneffiziente Lösung mit hoher Performanz aus, die sich schon vielfach bewährt hat. Außerdem bietet nur der TC OCSP Responder ein Plug In für eine UniCert PKI.

Weitere Informationen finden Sie unter

[http://www.trustcenter.de/produkte/ocsp\\_responder.htm](http://www.trustcenter.de/produkte/ocsp_responder.htm)

## **Über TC TrustCenter**

Die TC TrustCenter GmbH ist einer der führenden Spezialisten für Zertifikate und Sicherheitslösungen entlang der gesamten Wertschöpfungskette von Identity Verification.

Das Portfolio reicht von Web-Sicherheitsdiensten für den Schutz von eCommerce-Transaktionen über Managed Security Services bis zu komplexen PKI Lösungen inklusive umfassender Beratungsdienstleistungen. TC TrustCenter verfügt über mehr als zehn Jahre Erfahrung in nationalen und internationalen Projekten unterschiedlichster Größen und Branchen. TC TrustCenter ist eine gemäß Deutschem Signaturgesetz, Europäischem Signaturgesetz, Identrust und SISAC akkreditierte Zertifizierungsinstanz.

### **Unternehmenskontakt TC TrustCenter GmbH:**

Gunilla Pendt  
Sonninstrasse 24 - 28  
D-20097 Hamburg  
Tel.: +49 40 808026-410  
Fax: +49 40 808026-126  
E-Mail: [gunilla.pendt@trustcenter.de](mailto:gunilla.pendt@trustcenter.de)  
Web: <http://www.trustcenter.de>

### **Pressekontakt:**

LEWIS – Global Public Relations  
Marina Ziegler  
Baierbrunner Str. 15  
D-81379 München  
Tel.: +49 89 173019-28  
Fax: +49 89 173019-99  
E-Mail: [marinaz@lewispr.com](mailto:marinaz@lewispr.com)