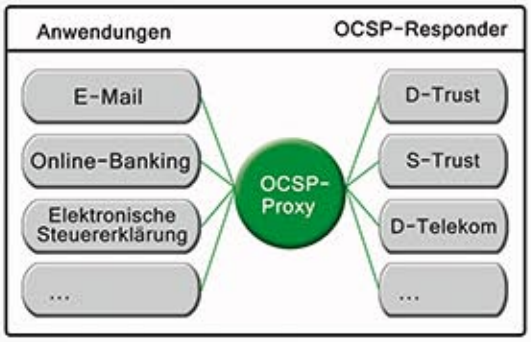
OCSP-Proxy

Überprüfung elektronischer Signaturen:

schnell, einfach und **effizient.**

Anwendungen, die elektronische Signaturen verarbeiten, müssen in der Lage sein, deren Gültigkeit zu überprüfen. Wichtiger Bestandteil dieses Vorgangs ist die Kontrolle des Status (gültig oder ungültig) der verwendeten Zertifikate durch Nachfrage bei den ausstellenden Trustcentern. Bestätigen diese die Korrektheit und Aktualität der von Ihnen ausgegebenen Zertifikate, ist der Herkunftsnachweis der Daten erbracht.



Mit Hilfe unseres **OCSP-Proxy** verwenden Ihre gesamten Anwendungen nur noch eine zentrale Instanz zur Überprüfung der Gültigkeit elektronischer Identitätsnachweise.

Der **OCSP-Proxy** fragt die notwendigen Trustcenter ab und übermittelt die Ergebnisse seiner Überprüfungen an die jeweiligen Anwendungen zurück. Dazu stellt der **OCSP-Proxy** eine standardisierte Schnittstelle zur Verfügung.
Ihre Anwender und Administratoren verwalten und pflegen die Daten der Trustcenter nur noch einmal zentral im **OCSP-Proxy**.

Ihre Vorteile auf einen Blick:
- zentrale Verwaltung
- geringerer Pflegeaufwand
- hohe Aktualität der Einträge
- Vermeidung von Erfassungsfehlern

Folgende öffentliche **Trustcenter** sind über den OCSP-Proxy abrufbar:

- D-Trust
- S-Trust (Deutscher Sparkassen Verlag)
- D-Telekom (Telesec)
- TC Trustcenter

Als JAVA (1.5/1.6) Anwendung ist der **OCSP-Proxy** plattformunabhängig.

Er ist verfügbar für:
- Windows
- Linux
- Solaris

Unterstützte **Standards**
- RFC-2560 standardkonform

NetSys • IT
Information & Communication

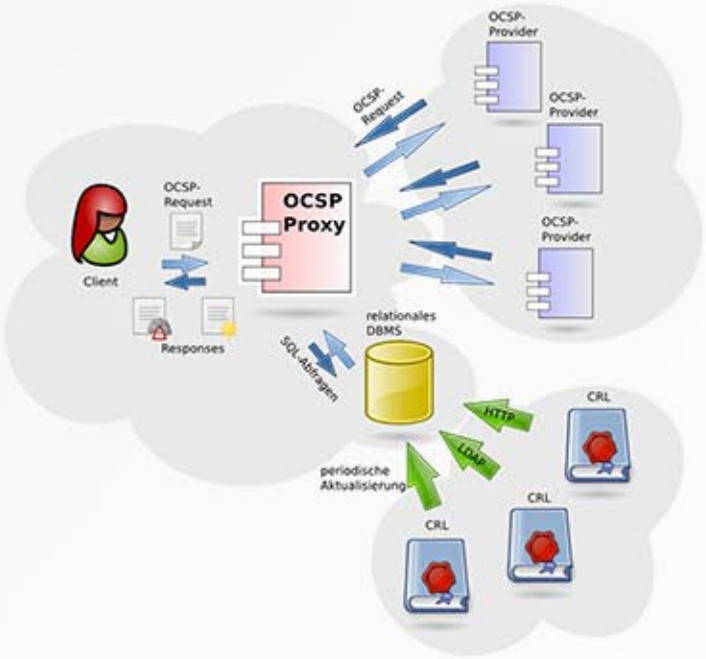
www.netsys-it.de/ocsp Peter Steiert ocsp@netsys-it.de fon: 03677/203515

OCSP-Proxy

Überprüfung elektronischer Signaturen:

zeitgemäß und effizient.

Der **OCSP-Proxy** bietet die Verteilung der Statusinformationen per OCSP an. Dieses Protokoll sorgt im Gegesatz zur Benutzung von CRLs für einen geringeren Kommunikations-aufwand.
Der Anwender fragt direkt nach dem Status eines Zertifikates und bekommt dafür eine genaue Statusantwort.



Der **OCSP-Proxy** ist sofort einsetzbar. Sie können ihn parallel zu der etablierten Auslieferung der CRLs betreiben um in der Übergangsphase beide Protokolle anzubieten. Danach kann der **OCSP-Proxy** als alleinige Quelle für Statusinformationen (weiter) arbeiten.

Es ist ebenfalls möglich, ihn nur während der Übergangsphase einzusetzen. In dieser Zeit erlaubt er es, Datendurchsatz und Traffic zu messen. Diese Daten können bei der Dimensionierung eines dedizierten OCSP-Dienstes helfen.

Aufnahme einer beliebigen Anzahl von Sperrlisten ist problemlos möglich.

Der **OCSP-Proxy** kann über verschiedene Schnittstellen auf bestehende Sperrlisten zugreifen:

- HTTP(S)
- LDAP

plattformunabhängig

verfügbar für:
- Windows
- Linux
- Solaris

Unterstützte **Standards**
- RFC-2560 standardkonform

NetSys • IT
Information & Communication

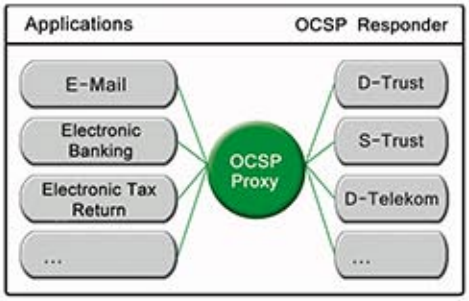
www.netsys-it.de/ocsp Peter Steiert ocsp@netsys-it.de fon: 03677/203515

OCSP-Proxy

Give your answers the power to check electronic certificates using up to date and efficient tools

All applications use the **OCSP Proxy** as central instance for checking the status of electronic certificates. That leaves only one Trust Center configuration to maintain for each application. The **OCSP Proxy** queries the actual Trust Center connected with the certificate in the request and sends the answer back to the application.

Fast, Simple, and Efficient



All applications need to know only about the **OCSP Proxy** as certificate status provider. The **OCSP Proxy** maintains the communication with all needed Trust Centers.

Operators manage the data of the individual Trust Centers centralized for the **OCSP Proxy**. The centralized management of the **OCSP Proxy** leads to fewer costs in maintaining the configuration data. The configuration is more up-to-date and less error-prone.

The **OCSP Proxy** can be easily integrated into established IT infrastructures.

It is easily possible to add an arbitrarily large number of Certificate Revocation Lists. The **OCSP Proxy** is able to access Certificate Revocation Lists using various protocols:

- HTTP(S)
- LDAP

Being a JAVA (1.5/1.6) application, the **OCSP Proxy** is platform independent.

It is available for and deployable on:

- Windows
- Linux
- Solaris

Implemented standards
RFC-2560

www.netsys-it.de

NetSys • IT
Information & Communication

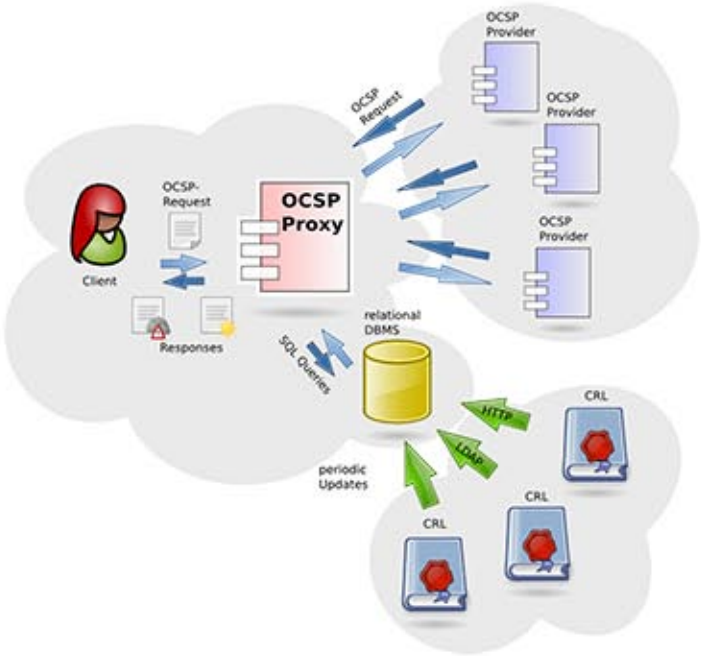
Kontakt: NetSys.IT GbR
Herr Peter Steiert
Weimarer Straße 28
98693 Ilmenau

Fon: 03677-2081531
Fax: 03677-894551
Mail: ocsp@netsys-it.de
Net: www.netsys-it.de/ocsp

OCSP-Proxy

Give your users the option to check the validity electronic certificates using up to date and efficient tools

The **OCSP Proxy** offers the distribution of certificate status information using OCSP - even for information originating from CRLs. This mode of communication consumes appreciably less bandwidth. The user directly asks for the status of a certain certificate and gets a direct answer.



The information contained within certificate revocation lists is published as OCSP status information.

Being a JAVA (1.5/1.6) application, the **OCSP Proxy** is platform independent. It is available for and deployable on:

- Windows
- Linux
- Solaris

Implemented standards
RFC-2560

The **OCSP Proxy** is instantly deployable and usable. It can be used in parallel to the proliferation of Certificate Revocation Lists. Thus, the certificate authority is able to offer both status information protocols during a transitional time period. After the end of this time period, the **OCSP Proxy** can take over and act as the sole provider of certificate status information.

Another possibility is to operate the **OCSP Proxy** only during this transitional time period merely to gather feedback from users or to probe different metrics such as load, response times, etc. This data can then be used to layout and plan a dedicated OCSP server infrastructure.

NetSys • IT
Information & Communication

Kontakt: NetSys.IT GbR
Herr Peter Steiert
Weimarer Straße 28
98693 Ilmenau

Fon: 03677-2081531
Fax: 03677-894551
Mail: ocsp@netsys-it.de
Net: www.netsys-it.de/ocsp