

OSCI - Der Protokollstandard für die sichere Übertragung elektronischer Daten im E-Government.

OSCI? - Online Services Computer Interface

OSCI ist ein Protokollstandard, der zur vertraulichen und sicheren Übermittlung von Nachrichten in einer auf das deutsche Signaturgesetz abgestimmten Sicherheitsumgebung – *hauptsächlich im Kontext Kommunikationsanforderungen im E-Government* – verwendet wird.

Über die Infrastrukturschnittstelle OSCI ermöglicht das Antragsmanagement 4.0 dem berechtigten Nutzer die Konfiguration bestimmter Intermediärsinfrastrukturen, um die über die Online-Formulare gesammelten Informationen des Antragstellers verschlüsselt per OSCI an den Empfänger zu übermitteln.



Governikus KG

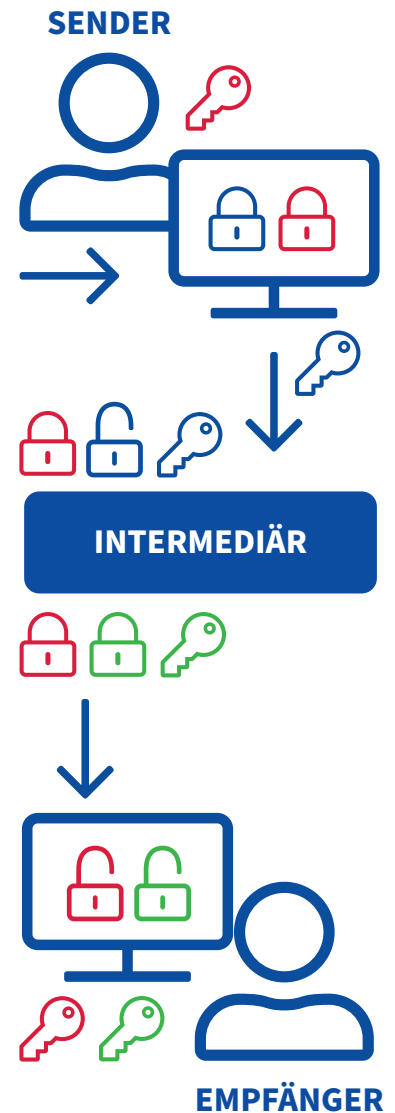
SO FUNKTIONIERT 'S! – OSCI-Transport

OSCI-Transport-Nachrichten besitzen einen zweistufigen „Sicherheitscontainer“, wodurch es möglich ist, Inhalts- sowie Nutzungsdaten streng voneinander zu trennen und kryptografisch unterschiedlich zu behandeln.

Die Inhaltsdaten werden dabei durch den Autor einer OSCI-Transport-Nachricht in der Form verschlüsselt, dass nur der berechtigte Leser diese entschlüsseln kann.

Die Nutzungsdaten benötigt der Intermediär zum Zwecke der Nachrichtenvermittlung sowie der Erbringung der Mehrwertdienste. Daher werden diese für den Intermediär verschlüsselt. Auf die Inhaltsdaten kann der Intermediär jedoch nicht zugreifen.

In diesem Zusammenhang wird meist vom „Prinzip des doppelten Umschlages“ gesprochen. Ein „man-in-the-middle“ kann somit weder auf die Nutzungs- noch auf die Inhaltsdaten zugreifen. Jeder Sicherheitscontainer (für Nutzungs- und Inhaltsdaten) erlaubt die digitale Signatur und die Verschlüsselung des jeweiligen Inhalts.



Durch das deutsche Signaturgesetz ist festgelegt, welche Public-Key-Infrastruktur zwischen den verschiedenen OSCI-Kommunikationspartnern gilt. Geschlossene Anwendergruppen gibt es somit nicht. Für die Kommunikation via OSCI reicht es völlig aus, eine Signaturkarte mit einem nach dem deutschen Signaturgesetz qualifizierten Signaturzertifikat zu besitzen. Das OSCI-Transportprotokoll unterstützt zudem die Verwendung fortgeschrittener digitaler Signaturen, die je nach Sicherheitsanforderung sinnvoll sein können.

Die Anwendung des IT-Planungsrates „Governikus“ ist die Umsetzung der Technologie. Die Weiterentwicklung und Pflege der OSCI-Bibliotheken und die darauf basierende Technologie wird im Auftrag des IT-Planungsrates durch die Koordinierungsstelle für IT Standards (KoSIT) verantwortet.

Sie haben Fragen zur Schnittstelle?

– Wir stehen Ihnen gerne mit Rat und Tat zur Seite.



Technische Fragen

Telefon: +49 721 754055 700

E-Mail: support@form-solutions.de



Fragen zur Lizenzierung

Telefon: +49 721 754055 500

E-Mail: vertrieb@form-solutions.de