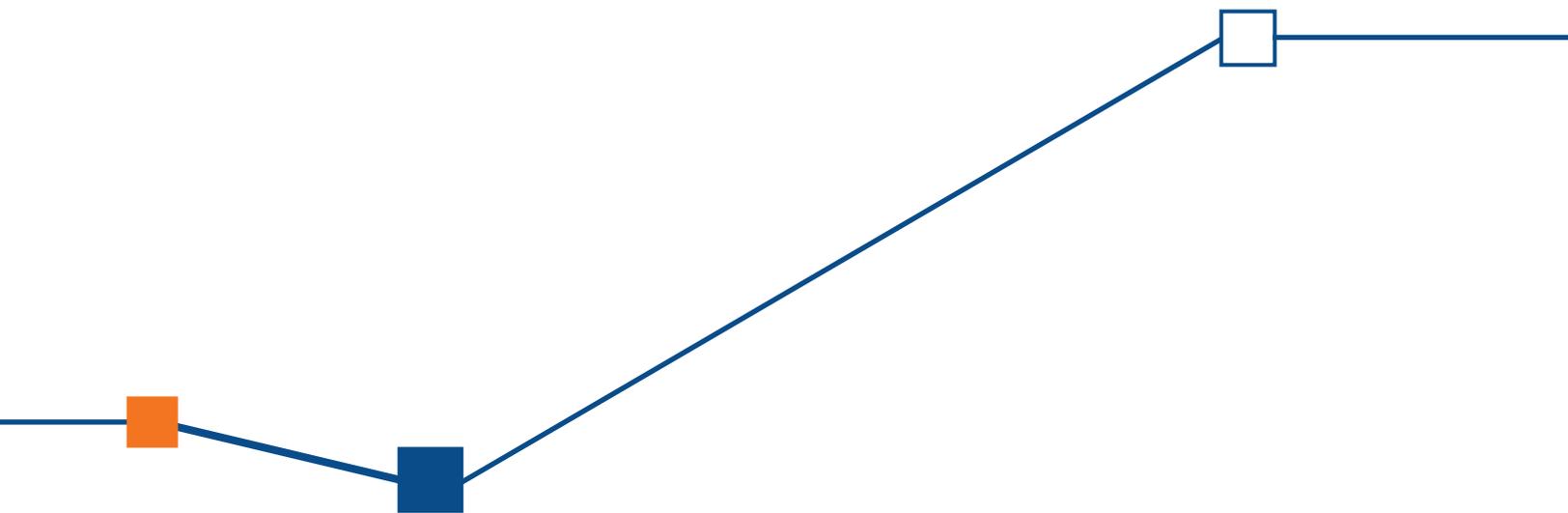


Digitale Zertifikate



SECARDEO

Zertifikate und Schlüssel verteilen



SECARDEO GmbH

Die SECARDEO GmbH ist ein Anbieter von Unternehmenslösungen mit digitalen Zertifikaten. SECARDEO bietet dazu seit der Gründung 2001 kompetente Beratung, wegweisende Produkte und integrierte Lösungen an. Unsere Kunden sind internationale Konzerne und große Mittelstandsunternehmen.

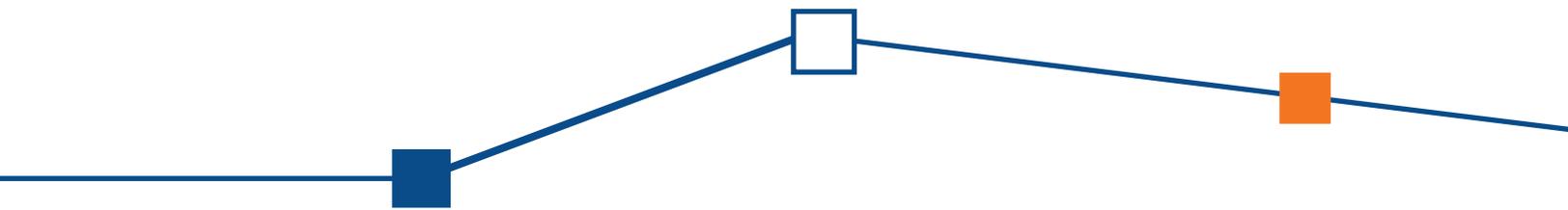
Public Key Infrastrukturen

Eine Public Key Infrastruktur (PKI) dient zur Erzeugung und Verwaltung kryptografischer Schlüssel mit digitalen Zertifikaten. Damit werden die Verschlüsselung von Daten, starke Authentisierung und die Anwendung digitaler Signaturen ermöglicht. PKI bietet die umfassende Basis für ein hohes Sicherheitsniveau.



PKI - Inhouse oder Managed

Eine PKI kann intern im Unternehmen betrieben oder als Managed PKI Lösung ausgelagert werden. In vielen Fällen kommt eine interne Microsoft Certification Authority (CA) zum Einsatz, die ohne Zusatzkosten die Windows Clients mit Zertifikaten versorgt. SECARDEO besitzt hierzu tiefgehende Expertise und hat eine Vielzahl von Beratungs- und Realisierungsprojekten durchgeführt.



„Alle Benutzer, Geräte und IT-Dienste auf der Welt werden mit Hilfe von digitalen Zertifikaten sicher und transparent miteinander kommunizieren.“

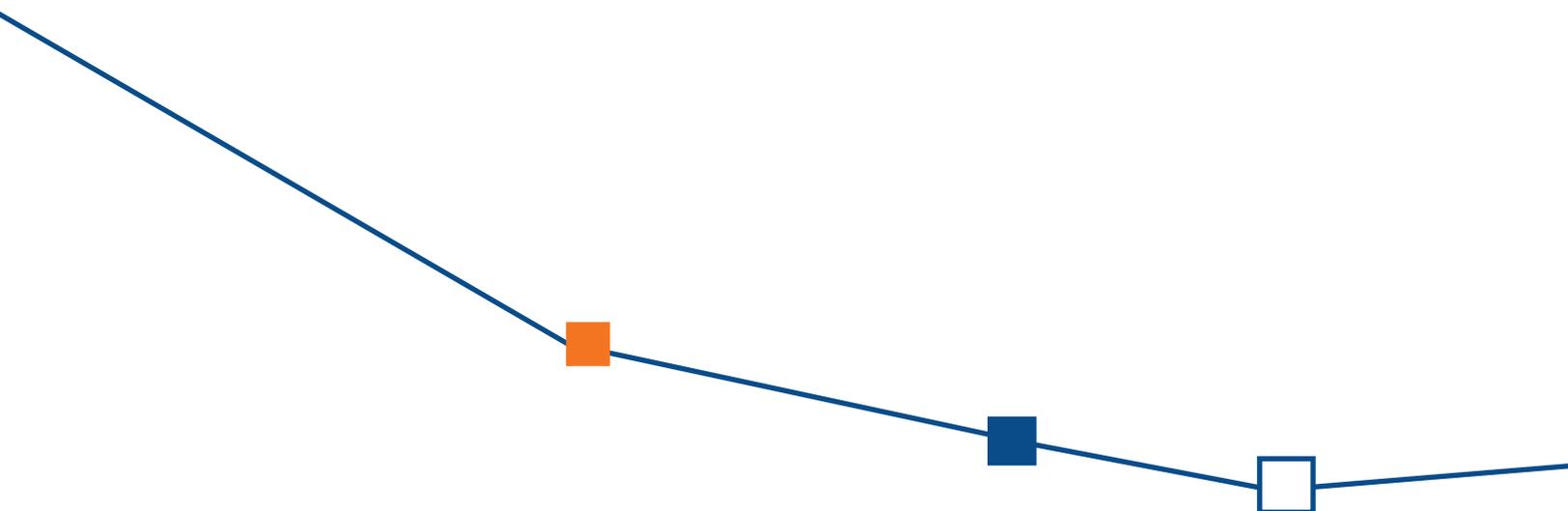
“SECARDEO verteilt die dazu benötigten Schlüssel und Zertifikate - sicher, automatisiert und vertrauenswürdig.“

Dr. Gunnar Jacobson, Geschäftsführer



Verteilung von Schlüsseln und Zertifikaten

Die sichere und vertrauenswürdige Verteilung von Zertifikaten und privaten Schlüsseln auf alle Geräte im Unternehmen ist eine der Hauptaufgaben einer PKI. SECARDEO bietet mit der TOPKI (Trusted Open PKI) Plattform eine vollautomatisierte, zuverlässige Lösung für Windows, Netzwerk- und Mobile Geräte an. Damit können beliebige CA-Produkte oder öffentliche CA-Dienste für das Autoenrollment genutzt werden und die transparente Verschlüsselung mit externen Partnern wird ermöglicht. Die Kosten für den PKI Betrieb werden mit TOPKI drastisch reduziert und die IT-Sicherheit wird gleichzeitig maximiert.



„Sauber implementierte, starke Verschlüsselung ist eines der wenigen Dinge, auf die man sich noch verlassen kann.“

Edward Snowden, Whistleblower





Ende-zu-Ende Verschlüsselung

Für eine durchgängige Ende-zu-Ende Verschlüsselung müssen die privaten Schlüssel des Benutzers auf jedem seiner Geräte installiert sein. Zudem müssen die Zertifikate der Partner dort bei Bedarf bereitgestellt werden und das eigene Zertifikat muss diesen verfügbar gemacht werden. Zur externen E-Mailverschlüsselung sollten dabei anerkannte Zertifikate einer öffentlichen CA verwendet werden.

Die Anbindung der CAs und Verteilung aller Zertifikate und privaten Schlüssel wird durch TOPKI vollautomatisiert abgewickelt, ohne dass zusätzliche Client-Software erforderlich ist. Der Benutzer kann dann seine E-Mails unter Windows mit Outlook und mit der Mail App auf seinen managed oder unmanaged Mobile Devices verschlüsseln, entschlüsseln und signieren.



SIEMENS



Dräger



ThyssenKrupp



SECARDEO hat eine Vielzahl von Beratungs- und Realisierungsprojekten erfolgreich durchgeführt und adressiert hierbei sowohl die Kunden im gehobenen Mittelstand, Finanzdienstleister und öffentliche Auftraggeber als auch internationale Großkonzerne.





Geräte-Authentisierung und sichere Kommunikation

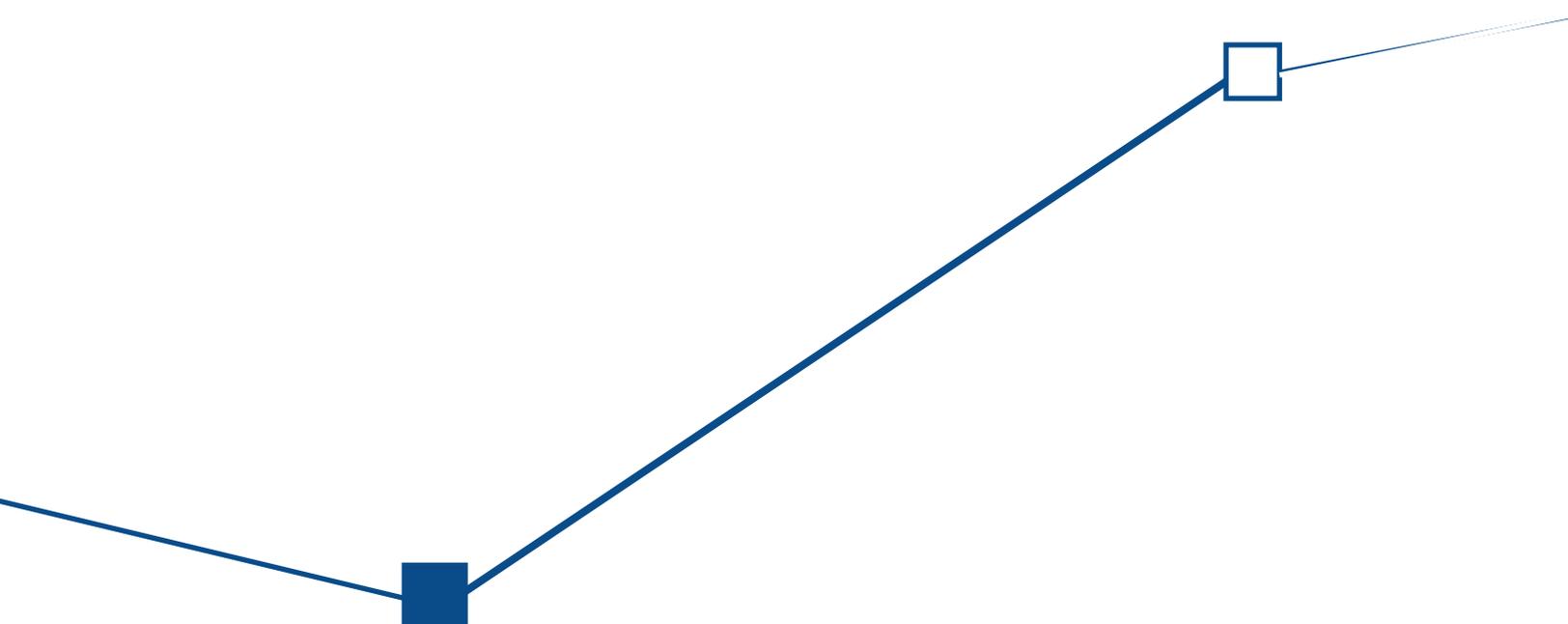
Um Geräte für Netzwerkzugriffe zu autorisieren, Domain-Controller zu authentisieren oder sichere Kommunikationsprotokolle zu nutzen, müssen alle Geräte mit Zertifikaten ausgestattet werden. Mit TOPKI können dazu auch abgesicherte Open Source CAs oder CA Software-as-a-Service aus der Cloud genutzt werden.

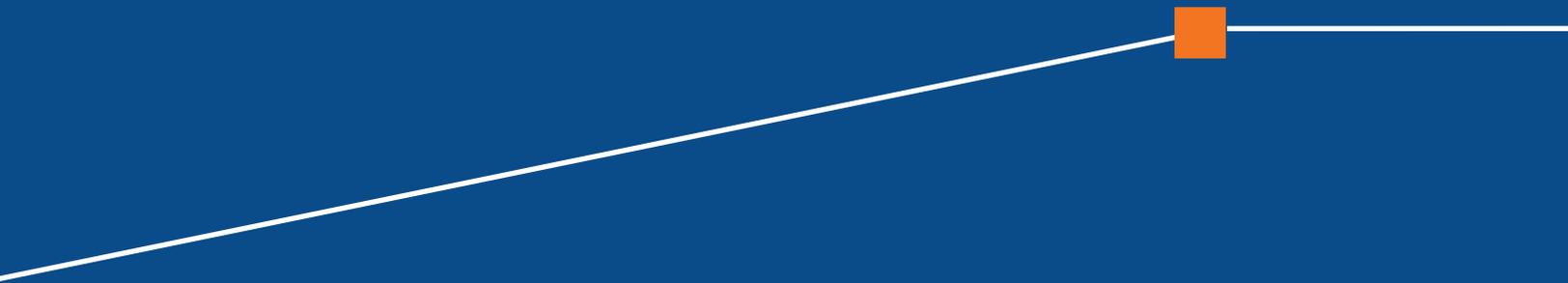


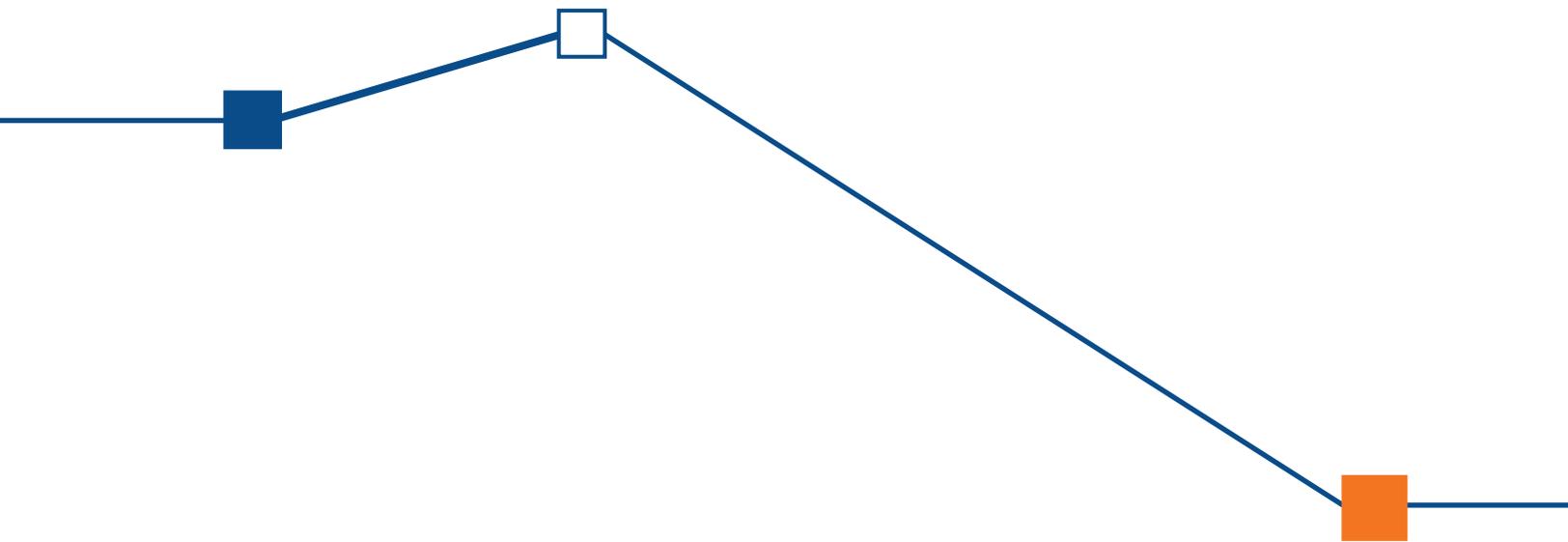
Beratung

Mit digitalen Zertifikaten können Sie die IT Sicherheit in Ihrem Unternehmen erhöhen und Kosten einsparen. Die Lösungsalternativen sind vielfältig, sei es eine Inhouse-Lösung, beispielsweise mit einer Windows PKI, oder eine Managed PKI mit Zertifikaten von einer anerkannten CA. Wir unterstützen Sie durch kompetente Beratung durch erfahrene Experten zu:

- PKI Konzeption
- PKI Analyse
- Projektunterstützung
- PKI Seminare
- Inhouse Workshops







SECARDEO

Secardeo GmbH
Hohenadlstraße 4
85737 Ismaning
Deutschland

Tel. +49 (0) 89-1893589-0
Fax +49 (0) 89-1893589-9

E-Mail: info@secardeo.com
www.secardeo.de