

Security by Design – so wird Sicherheit zum integralen Systembestandteil

Erster Zertifizierungslehrgang zum "TeleTrust Engineer for System Security (T.E.S.S.)" in Karlsruhe

Viele heutige IT-Lösungen, Produkte und IT-Services stellen komplexe Systeme dar, die aus zahlreichen Einzelkomponenten bestehen. Ihre Zuverlässigkeit und Vertrauenswürdigkeit hängt in zunehmende Maße von ihrer Sicherheit ab: Datenverlust, Datenverfälschung oder Datenabfluss können bei Nutzern und Betreibern spürbare Schäden verursachen. Doch die Sicherheitseigenschaften eines Systems lassen sich nicht einfach aus den Sicherheitseigenschaften der Einzelkomponenten ableiten, sondern ergeben sich erst aus deren Zusammenwirken. Dabei kann sich das Sicherheitsniveau erheblich verringern. Verhindern lässt sich das nur, wenn Sicherheit immer als Sicherheit des Gesamtsystems gesehen und konzipiert wird. Das Prinzip "Security by Design" setzt genau da an und integriert den Sicherheitsaspekt von Anfang an als zentralen Bestandteil im Entwicklungsprozess.

Zusammen mit dem Kompetenzzentrum für angewandte Sicherheitstechnologie ([KASTEL](#)) am Karlsruher Institut of Technology (KIT) hat die Secorvo Security Consulting GmbH das Seminar "[Security Engineering – Sichere Systeme durch Security by Design](#)" entwickelt. Die viertägige Schulung vermittelt Entwicklern und Systemingenieuren wichtige Kenntnisse und Vorgehensweisen, die für die erfolgreiche Anwendung von "Security by Design" notwendig sind. Im Mittelpunkt stehen dabei die Prozesse des Security Engineering wie beispielsweise die Analyse von Bedrohungen, die Festlegung des notwendigen Schutzbedarfs, die Bestimmung des zu erwartenden Risikos und schließlich die Ableitung der sich daraus ergebenden Anforderungen.

Eine wichtige Rolle spielt dabei die Perspektive eines Angreifers. Wenn es einem Entwickler gelingt, sein Produkt mit den Augen eines potentiellen Angreifers zu betrachten, steigt die Wahrscheinlichkeit, dass er potenzielle Schwachstellen erkennt und vermeidet. An konkreten Beispielen werden den Teilnehmern typische Fehler verdeutlicht.

Schließlich werden auch die Beziehungen eines Systems zur "Betriebsumgebung" in den Blick genommen. So sollten Sicherheitseigenschaften die Nutzbarkeit eines Systems nicht vermeidbar erschweren und müssen zudem zahlreichen rechtlichen Anforderungen genügen.

Die Schulung "Security Engineering – Sichere Systeme durch Security by Design" kann auf Wunsch mit dem - gemeinsam mit [TeleTrusT](#) und dem [TÜV Rheinland](#) entwickelten - Personenzertifikat [T.E.S.S.](#) abgeschlossen werden. Mit dem Bestehen der Prüfung zum T.E.S.S. belegt der Absolvent, dass er das Prinzip "Security by Design" verstanden hat und im Security Engineering umsetzen kann.

Termin der Schulung: 23.-26. September 2013

Termin der T.E.S.S.-Prüfung: 27. September 2013

(2.809 Zeichen im Presstext)

Über Secorvo

Die Secorvo Security Consulting GmbH wurde im September 1998 als unabhängiges Beratungsunternehmen für IT-Sicherheit und Datenschutz gegründet. Ausgewiesene und berufserfahrene Experten aus ganz Deutschland konnten seitdem für das Karlsruher Beratungsteam gewonnen werden; mehr als 750 Projekte mit namhaften Kunden aus Wirtschaft und Verwaltung wurden inzwischen erfolgreich abgeschlossen.

Die Berater von Secorvo sind Autoren zahlreicher Veröffentlichungen und wirken in Fachvereinigungen, nationalen und internationalen Normungsgremien, Programmkomitees von Fachkonferenzen und als Herausgeber von Fachzeitschriften an der Weiterentwicklung des Fachgebiets Informationssicherheit und Datenschutz mit. Secorvo erhielt zahlreiche renommierte Auszeichnungen, darunter den Förderpreis Baden-Württemberg für junge Unternehmen (2002), den Sicherheitspreis Baden-Württemberg (2007) sowie die Auszeichnung „Best of Consulting“ der WirtschaftsWoche (2010).

Im Geschäftsbereich „Secorvo College“ bietet Secorvo seit 1999 Schulungen und Fachseminare zur Informationssicherheit an. Seit 2006 ist Secorvo lizenziertes Schulungsanbieter für den „TeleTrusT Information Security Professional (T.I.S.P.)“ und hat im September 2011 das Begleitbuch zur T.I.S.P.-Schulung „Zentrale Bausteine der Informationssicherheit“ herausgegeben.

Zu den Kunden zählen u.a. Amadeus, Areva, BASF, Benteler, Boehringer-Ingelheim, BMW, BSI, Carl Zeiss, Commerzbank, Daimler, Datev, Degussa, Deutsche Bahn, Deutsche Bank, Deutsche Bundesbank, Deutsche Post, Deutsche Telekom, DZ-Bank, EnBW, Europäische Zentralbank, Fiducia, FinanzIT, Fraunhofer Gesellschaft, GlaxoSmithKline, Hartmann, Heidelberger, Herrenknecht, Hochland, is:energy, Keiper, Kronos, KWS, L-Bank, LBS, Liebherr, Mannesmann, Melitta, Michelin, MiRO, Novartis, Pfizer, Premiere, R+V Allgemeine Versicherungen, Roland Berger, Robert Bosch, Roche Diagnostics, RWE Systems, SAP, Schering, SEW Eurodrive, SOKA-Bau, SWR, T-Mobile, T-Systems, Tchibo, ThyssenKrupp, Toll Collect, TUI, WebDE, WestLB, Vattenfall und ZF Friedrichshafen.

Kontakt

Secorvo Security Consulting GmbH • Ettliger Straße 12-14 • D-76137 Karlsruhe

Tel. +49 721 255171-0 • Fax -100 • info@secorvo.de • www.secorvo.de