



Stärkung des Software Engineerings in der Schweiz

Special Event: Sicherheit in Web Services

Referent: Dr. Eric Dubuis

Professor der Berner Fachhochschule, Technik und Informatik

Der gemeinnützige Verein SWEN (<http://www.swen.fhz.ch/>) ist die ideale Verbindung aus (Fach-) Hochschul-Fachkräften im Informatikumfeld und routinierten Partnern aus Industrie und Wirtschaft. Damit integriert SWEN das Software Engineering Know-how in der Schweiz und bildet für Sie die Ansprechstelle für Fragestellungen im Umfeld des Software Engineerings.

CHOOSE (<http://www.choose.s-i.ch/>, Swiss Group for Object-Oriented Systems and Environments) ist eine Fachgruppe der Schweizer Informatik Gesellschaft (SI).

Dieses Referat ist Teil einer Vortragsreihe, welche von SWEN organisiert wird. Da die Materie auch für CHOOSE Mitglieder von Interesse ist, wird das Referat in Kooperation der beiden Organisationen durchgeführt.

Sicherheit in Web Services

Das Referat behandelt zuerst kurz die Web Service- und Sicherheitsgrundlagen. Die wichtigsten Begriffe wie XML und SOAP einerseits sowie symmetrische und asymmetrische Verschlüsselung, digitale Signaturen und digitale Zertifikate andererseits werden erläutert. Allgemeine Sicherheitsanforderungen bilden den Anfang des Hauptteils. Ausgehend von den generellen Sicherheitsanforderungen wird anhand ausgewählter Szenarien gezeigt, welche Massnahmen in Web Service-Anwendungen getroffen werden müssen, damit sie die verlangten Sicherheitsanforderungen erfüllen können.

Das Referat zeigt auf:

- Wie werden digitale Signaturen und digitale Verschlüsselung bei Web Services angewandt?
- Wie kann Vertrauen zwischen verschiedenen Vertrauensdomänen geschaffen werden?

Referent



Eric Dubuis ist Professor des Fachbereichs Informatik des Departements Technik und Informatik der Berner Fachhochschule. Er unterrichtet Software Engineering und verteilte Systeme. Des Weiteren forschen er und seine Kollegen, Dr. Bernhard Anrig und Dr. Stephan Fischli, im Rahmen eines BFH-internen Forschungsprojekts im Gebiet Sicherheit in Web Services.



Termin

Datum	Montag, 19. Februar 2007
Dauer	17:15 – ca. 18:15 Uhr
Anschliessend	Apéro mit Networking
Kursort	Institut für Wirtschaftsinformatik (IWI) Universität Bern Engelhaldenstrasse 8, 3012 Bern Hörsaal 001

Zielgruppe

Entwickler und Projektleiter mit Interesse in Web Service und Security. Ziel des Referats ist, die Aufmerksamkeit zum Thema Web Services und Security zu steigern.

Anmeldung

Bitte füllen Sie das folgende Formular aus und schicken Sie es per E-Mail an folgende Adresse <<mailto:choose@glue.ch>>. Danke.

Name

E-Mail

Firma

Adresse

PLZ/Ort

Bitte kreuzen Sie an

SWEN-Mitglied

CHOOSE-Mitglied

JUGS-Mitglied

SI-Mitglied

Kein Mitglied

SWEN-Mitgliedschaft

SWEN ist ein gemeinnütziger Verein.

Mitglieder von SWEN können sein Bildungs-, Forschungs-, Dienstleistungsinstitutionen, Unternehmen, Verbände, Organisationen und Privatpersonen.

Mitgliederbeitrag

Jahresbeitrag: 120.0 CHF für Einzelmitgliedschaft
Ja, ich möchte SWEN-Mitglied werden