

Sicherheitstage

im Wintersemester 2008/2009

18. & 19. November 2008

Die nächsten Sicherheitstage werden am 18. und 19. November 2008 (Dienstag und Mittwoch) vormittags im Seminarraum des RRZN, Schloßwender Straße 5 stattfinden.

Die Sicherheitstage sollen zu einigen Sicherheitsthemen in der Administration einen tieferen Einblick geben. Zudem sollen die Vormittage Gelegenheit zum Gespräch und Erfahrungsaustausch bieten, auch zu Serviceleistungen des RRZN. Dieses Mal wurden die Themen im Hinblick auf das neu eingeführte und im Ausbau befindliche Identitätsmanagement ausgewählt.

Die Sicherheitstage richten sich in erster Linie an Administratoren sowie die IT-Sicherheitsbeauftragten der Fakultäten und zentralen Einrichtungen der Leibniz Universität Hannover. Dabei sollen auch Mitarbeiter, die die Computerverwaltung als zusätzliche Aufgabe ausüben, und studentische Hilfskräfte, die mit IT-Aufgaben betraut sind, angesprochen werden.

Anmeldung

Sie können sich ab sofort für die Sicherheitstage anmelden. Die Anmeldung erfolgt wie bei anderen Kursen des RRZN online, Näheres dazu finden Sie unter <http://www.rrzn.uni-hannover.de/organisatorisches.html>. Die Anmeldung erfolgt dabei zwar für beide Vormittage, bitte melden Sie sich aber auch dann an, wenn Sie nur an einigen Vorträgen teilnehmen wollen.

Die Plätze werden bevorzugt an Teilnehmer aus der Leibniz Universität Hannover vergeben, externe Teilnehmer anderer Hochschulen sind aber willkommen. Bei Anmeldeproblemen wenden Sie sich bitte (bevorzugt per E-Mail) an uns: <http://www.rrzn.uni-hannover.de/kontakt.html>.

Terminplan

Dienstag, 18.11.08	Mittwoch, 19.11.08
09:15–09:45 Zur Sicherheitslage H. Harnisch 09:45–10:45 Shibboleth R. Gröper, B. Henne	09:15–10:45 Samba H. Harnisch
10:45–11:15 Pause	10:45–11:15 Pause
11:15–12:45 Kerberos S. Klopp	11:15–12:15 Identitätsmanagement H. Harnisch 12:15–12:45 Diskussion H. Harnisch

Vorträge

Begrüßung & Zur Sicherheitslage

Es wird ein Überblick der derzeitigen Bedrohungslage gegeben und einige zu ergreifende Maßnahmen werden dargestellt. Insbesondere wird auch auf Drucker und ähnliche Geräte, die über einen Netzwerkanschluss verfügen, eingegangen.

Shibboleth

Shibboleth ist ein Opensource-Projekt vom Internet2/MACE zur verteilten, organisationsübergreifenden Authentifizierung und Autorisierung von Benutzern für Webanwendungen und Webservices. Es ermöglicht, dass sich Benutzer nur einmal bei ihrer Heimatorganisation authentifizieren müssen, um im Folgenden ortsunabhängig auf Dienste oder Inhalte verschiedener Anbieter innerhalb einer Vertrauensföderation von Diensteanbietern und -nutzern zugreifen zu können (Single Sign-On). In diesem Vortrag werden einige Anwendungsszenarien sowie die technischen Grundlagen von Shibboleth dargestellt.

Kerberos

Es wird eine Übersicht über das Kerberos-Verfahren gegeben. Kerberos ist ein Protokoll zur Benutzer- und Dienstauthentifizierung über potentiell unsichere Kanäle hinweg. Insbesondere wird auf die theoretischen Grundlagen und den gegenwärtigen Stand der Implementierungen eingegangen. Ferner wird der Einsatz in Unix/Linux- und Windows-Umgebungen

angesprochen. Der Vortrag richtet sich an alle, die einen Einblick in die Funktionsweise und die Möglichkeiten von Kerberos nehmen möchten.

Samba

Samba ist ein Opensource-Programm, das ähnlich einem NT-Server für Windows-Clients eine zentrale Authentifizierungsstelle und File-Services zur Verfügung stellen kann. Dabei läuft Samba als Anwendung auf einem Unix-Server. Der Vortrag soll in die verschiedenen Nutzungsmöglichkeiten vom unauthentifizierten Share bis hin zur Domänenverwaltung einführen, dabei aber auch mögliche Setups in einer Active-Directory-Domäne oder mit LDAP darstellen.

Identitätsmanagement an der LUH

Am RRZN läuft ein Projekt für die Einrichtung eines Identitätsmanagements für die Universität. Zum Wintersemester ist das System in einer allerersten Stufe in Betrieb gegangen. Es bietet eine automatische Accountvergabe für Studierende und die Anbindung weniger zentraler Dienste (Stud.IP, WLAN/VPN, ein PC-Pool). Die Konzeption und die derzeitige Funktionalität wird kurz vorgestellt, insbesondere wird auch auf die mögliche Anbindung von CIP-Pools eingegangen.

Abschlussdiskussion und Fragen

In der Abschlussdiskussion sollen nicht nur Fragen zu den bereits in den Vorträgen angesprochenen Themen sondern auch darüber hinausgehende Dinge besprochen werden.

Die Sicherheitstage im Sommersemester 2009 werden voraussichtlich am 16. und 17.06.2009 vormittags stattfinden. Programm und Einladung werden wie gewohnt wenige Wochen vor den Sicherheitstagen per Mail und auf den Webseiten bekannt gegeben.

Anfahrt

Details zur Anfahrt können Sie unserer Webseite <http://www.rrzn.uni-hannover.de/anfahrt.html> entnehmen. Bitte kommen Sie zum Seminarraum über den Hof, nicht mehr über den alten Zugang innerhalb des Hauses. Der Eingang befindet sich in der mit der Nummer 4 versehenen Ecke und ist nicht der mit 2 bezeichnete Haupteingang des RRZN:

