

Sicherheitstage

im Sommersemester 2008

17. & 18. Juni 2008

Die nächsten Sicherheitstage finden am 17. und 18. Juni 2008 (Dienstag und Mittwoch) vormittags im Seminarraum des RRZN, Schloßwender Straße 5 statt. Der zunächst auch vorgesehene Montag (16.6.) entfällt.

Die Sicherheitstage sollen Serviceangebote des RRZN mit Bezug zur IT-Sicherheit vorstellen und zu einigen Sicherheitsthemen in der Administration einen tieferen Einblick geben. Zudem sollen die Vormittage Gelegenheit zum Gespräch und Erfahrungsaustausch bieten. 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, 17.06.08		Mittwoch, 18.06.08	
09:15–10:00	Zur Sicherheitslage H. Harnisch	09:15–10:45	Unix-Dateirechte M. Heisterkamp
10:00–10:45	Windows Vista I H. Harnisch	10:45–11:15	Pause
10:45–11:15	Pause	11:15–12:30	Skype C. Peter Firefox B. Gersbeck-Schierholz Identitätsmanagement H. Harnisch
11:15–12:45	Windows Vista II H. Harnisch	12:30–13:00	Diskussion

Vorträge

Begrüßung & Zur Sicherheitslage

Es wird ein Abriss der Veränderungen in den Bedrohungen gegeben, und die wichtigsten Angriffsarten und Missnutzungen werden angesprochen. Insbesondere werden die Auswirkungen und die nötigen Gegenmaßnahmen in Bezug auf die OpenSSL-Schwachstelle von Debian und Debian-Derivaten beschrieben.

Windows Vista

Windows Vista als Client-Betriebssystem wird vorgestellt. Dabei wird auf Kenntnisse bzgl. Windows-XP als Systembetreuer aufgebaut, insbesondere die Änderungen und Neuerungen gegenüber XP-Professional sind Schwerpunkt des Vortrags. Es werden nicht nur die neuen Sicherheitsfunktionalitäten wie z.B. die Benutzerkontensteuerung diskutiert, sondern auch Aspekte der Lizenzierung und des Deployments werden angesprochen. Hinweise zu den Fragen, wann und ob sich ein Umstieg lohnt, werden gegeben.

Neben dem Vergleich mit XP sind auch Hinweise zu Windows-XP und 2003 Teil des Vortrags, nicht jedoch zu Server 2008.

Dateirechte unter Unix

Die Dateirechte in einem Unix-System enthalten neben der typischen Lese-/Schreibberechtigung auch Dinge, die sich nicht sofort erschließen. Z.B. hat das x-Flag je nachdem, ob es eine Datei oder ein Verzeichnis ist, verschiedene Bedeutungen. Hinzu kommen Dinge wie `setuid/setgid` und `sticky`. Diese werden unter Erläuterung der Anwendungsfelder vorgestellt, ebenso die dafür nötigen Tools.

Die Beschränkungen der Möglichkeiten durch die klassischen Unix-Dateirechte werden diskutiert, aber es werden auch die ACL-Möglichkeiten moderner Linux-System mit den Tools und nötigen Einstellungen vorgestellt.

Skype: Konfiguration und Nutzung im Uni-Netz

Das RRZN empfiehlt den Einsatz von Skype nicht, es ist jedoch offensichtlich, dass diese Software inzwischen annähernd überall in der LUH eingesetzt wird. Nach einigen Erläuterungen zu den Mechanismen von Skype werden in diesem Vortrag die vom RRZN vorgegebenen Konfigurationseinstellungen vorgestellt, unter denen der Einsatz von Skype an der LUH geduldet wird.

Firefox-Nutzung

Eine sehr große Gefährdung für Client-Rechner besteht heute in *malicious websites*. Vielen dieser Bedrohungen kann man durch Abschaltung aktiver Inhalte entgehen, was z.B. mit dem Firefox-Addon NoScript relativ leicht möglich ist. Das RRZN hat eine Broschüre für Anwender erstellt, diese wird vorgestellt.

Identitätsmanagement an der LUH

Am RRZN läuft ein Projekt für die Einrichtung eines Identitätsmanagements für die Universität. Ziel ist im ersten Schritt eine automatische Accountvergabe für Studierende und die Anbindung zentraler Dienste. Die Konzeption und Planung wird kurz vorgestellt, insbesondere auch die mögliche Anbindung von CIP-Pools.

Abschlussdiskussion und Fragen

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

Die Sicherheitstage im Wintersemester 2008/2009 werden voraussichtlich am 18. und 19.11.2008 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:

