

Tele-Lab – Sicherheitsausbildung im virtuellen Labor

(Dipl.-Wirt.-Inform. Dirk Cordel, Prof. Dr. Christoph Meinel)

In diesem Vortrag berichten wir über **Tele-Lab**, einem internetbasierten Sicherheitstrainingssystem, das sowohl theoretische Inhalte vermittelt als auch dem Anwender praktische Erfahrungen ermöglicht.

Die Teilnehmer können sich in verschiedenen Kapiteln (Kryptographie, Authentifizierung, Sichere E-Mail, usw.) Wissen rund um die IT-Sicherheit aneignen. Sie erhalten Informationen, Multimediaclips sowie Animationen zu relevanten Sicherheitsthemen und werden auf diese Weise mit dem notwendigen theoretischen Wissen ausgestattet. Praktische Übungen können die Anwender ähnlich wie in einem Offline-Sicherheitslabor auf vorkonfigurierten virtuellen Maschinen durchführen.

Bei Tele-Lab existiert eine sichere Trainingsumgebung, in der die Übungen ohne jegliche Gefährdung der bestehenden Computersysteme bzw. des Computernetzwerks durchgeführt werden können. Auf eine realistische Systemumgebung wird dabei allerdings nicht verzichtet. Der Anwender besitzt volle Systemrechte zur Ausführung der Sicherheitsaufgaben. Der Verwaltungsaufwand des Tele-Lab Ausbildungssystems ist minimal - verglichen mit dem von Offline-Sicherheitslaboren. Tele-Lab IT Security besitzt ein Managementsystem, das sich selbständig um die Wartung und Wiederherstellung der Übungsumgebung kümmert und somit komfortabel einen sicheren und ordnungsgemäßen Trainingsbetrieb garantiert.

Projektseite: http://www.hpi.uni-potsdam.de/~meinel/projects/tele-lab_it-security.html
<http://www.tele-lab.org>