



Tele-Lab IT Security – IT Sicherheitstraining im Internet

(Ji Hu, Dirk Cordel, Prof. Dr. Christoph Meinel)

Tele-Lab IT Security ist ein umfassendes internetbasiertes Sicherheitstrainingssystem, das dem Anwender sowohl theoretische Inhalte vermittelt als auch praktische Erfahrungen ermöglicht. Die Teilnehmer können sich in verschiedenen Kapiteln (Kryptographie, Authentifizierung, Sichere EMail...) Wissen bzgl. IT Sicherheit aneignen. Sie erhalten Informationen, Multimediaclips sowie Animationen zu relevanten Sicherheitsthemen und werden auf diese Weise mit dem nötigen theoretischen Wissen ausgestattet. Praktische Übungen können die Anwender hingegen ähnlich wie in einem Offline Sicherheitslabor durchführen. Bei Tele-Lab wird zudem eine sichere Trainingsumgebung geschaffen, in der die Übungen ohne jegliche Gefährdung der bestehenden Computersysteme bzw. des Computernetzwerks durchgeführt werden. Auf eine realistische Systemumgebung wird dabei allerdings nicht verzichtet und der Anwender besitzt volle Systemrechte zur Ausführung der Sicherheitsaufgaben. Der Verwaltungsaufwand des Tele-Lab Ausbildungssystems ist jedoch minimal verglichen mit dem von Sicherheitslaboren. Tele-Lab IT Security besitzt ein Managementsystem, das sich selbstständig um die Wartung und Wiederherstellung der Übungsumgebung kümmert und somit komfortabel einen sicheren und ordnungsgemäßen Trainingsbetrieb garantiert.