

Hochschule Ostwestfalen-Lippe
University of Applied Sciences
inIT – Institut Industrial IT
Liebigstraße 87
32657 Lemgo

Arbeitsgruppe IT-Sicherheit
Prof. Dr. rer. nat. Stefan Heiss
Tel.: 05261 / 702-539
Fax: 05261 / 702-134
E-mail : stefan.heiss@hs-owl.de

Praxisprojekt/Bachelor-Thesis

„Vulnerability Tests von Netzwerkkomponenten“

Die Möglichkeiten, Schwachstellen von Ethernet-Netzwerkkomponenten mit Hilfe von Tools wie Nessus, Ettercap oder Netwox erkennen zu können, sollen in dieser Arbeit dargestellt und verglichen werden. Von besonderem Interesse ist hierbei die Option mit Hilfe von Skripten oder Plugins ein möglichst vollständiges Testszenarium für eine Klasse von Netzwerkkomponenten (z.B. Switches oder Firewalls) definieren zu können. Dies ist im Rahmen der Arbeit für eine solche Klasse von Geräten durchzuführen.

Ansprechpartner: Prof. Dr. rer. nat. Stefan Heiss (stefan.heiss@hs-owl.de)
Dipl.-Ing. Andreas Schmelter (andreas.schmelter@hs-owl.de)