Penetrationstest

Rubrik: Lexikon

Ein Penetrationstest ist ein spezieller Sicherheitstest, mit dessen Hilfe man Netzwerke oder auch einzelne Rechner auf Sicherheit prüfen kann. Geprüft werden in diesem Test alle Systembestandteile und Anwendungen mit den Methoden, die auch professionelle Hacker nutzen, um in Netzwerke oder Computer einzudringen.

Mit dem Penetrationstest sollen so mögliche Schwachstellen aufgedeckt werden, um die nötigen Gegenmaßnahmen zum Schutz rechtzeitig ergreifen zu können. Auch potentielle Fehler, die bei einer falschen Bedienung entstehen könnten, werden durch Penetrationstests erkannt. Die Werkzeuge, die im Test zum Einsatz kommen, versuchen verschiedene Angriffsmuster nachzubilden. Je gefährdeter ein System dabei eingestuft wird, desto umfangreicher fallen auch die Sicherheitstests aus. Durchgeführt werden Penetrationstests von Systemadministratoren oder Sicherheitsforschern, die über viel Erfahrung verfügen sollten, um die Ergebnisse korrekt auswerten und die richtigen Methoden anwenden zu können.