



offenes Labor Fulda
Schülerforschungszentrum Osthessen

Willkommen zu unserem ersten **Capture-the-flag** Workshop am 03.02.2023, 15:00-19:00 Uhr

Was ist CTF?

CTF-Wettbewerbe sind sehr gut dazu geeignet, um Hacking-Techniken und -Fertigkeiten zu erlernen und trainieren und Konzepte der IT-Sicherheit zu verstehen. Das CTF-Prinzip wird traditionell im freien Gelände gespielt. Es geht darum, die gegnerische Fahne zu erobern und zur eigenen Basis zu bringen. In die IT-Sicherheit übertragen bedeutet dies, sich in ein Computersystem zu hacken und die "Flagge" zu finden.

Meistens besteht ein CTF aus einer Sammlung von einzelnen Herausforderungen in Form von präparierten Computersystemen. Die präparierten Systeme weisen eine oder mehrere spezifische Schwachstellen auf, die es auszunutzen gilt oder es muss ein technisches Rätsel gelöst werden, um die Flagge zu finden. Sie variieren in ihrem Schwierigkeitsgrad und benötigen manchmal sehr spezielle und tiefgreifende technologische Kenntnisse. CTF-Systeme wirken auf den ersten Blick wie ganz normale Linux- oder Windows-basierte Umgebungen und scheinen zunächst gar keine Schwachstellen aufzuweisen. Die eigentliche Herausforderung besteht daher darin, die eigenen Grenzen zu überwinden und noch mehr über die jeweilige Technologie zu lernen, die einem zu Beginn häufig unknackbar erscheint.

Was erwartet dich?

In dem Workshop lernt man grundlegende Techniken, die benötigt werden, um eine Systemschwachstelle zu finden und auszunutzen. Es gibt Herausforderungen für Anfänger und Fortgeschrittene, in denen Du Deine Fähigkeiten in Kryptografie, Netzwerksicherheit und IT-Forensik verbessern kannst.

Anmeldungen bitte unter info@olaf.one oder auf der Liste im oLaF.