

Hacking

Bei unserer IoT-Plattform **digifai control** fallen sensible Daten von vielen Maschinen und Kunden an. Diese Daten müssen gegen eine Vielzahl von Angriffsszenarien geschützt werden.

Im Rahmen der Projektarbeit sollen bekannte Angriffsvektoren recherchiert sowie an der Zielapplikation ausgetestet werden.

Bewerbung an
info@eberle.at

Aufgabenbeschreibung

- **Einarbeit ins System**

Analyse der bestehenden Daten und Datenstrukturen der Zielapplikation sowie der infrastrukturellen und netzwerktechnischen Umsetzung



PROJEKT

- **Recherche Angriffsvektoren**

Welche bekannte Angriffsvektoren gibt es? Wie können Webapplikationen im Allgemeinen angegriffen werden? Welche Patterns müssen bei der Entwicklung berücksichtigt werden? Welche zusätzlichen Möglichkeiten hat ein angemeldeter Benutzer, ein System anzugreifen? Was bedeutet CSRF, XSS, SQL Injection etc.?

- **Hardening**

Gefundene Sicherheitsprobleme werden in Zusammenarbeit mit der Entwicklungsabteilung gelöst. Zudem soll recherchiert werden, wie wir unser System weiter stärken können, um auch gegen zukünftige Angriffe gerüstet zu sein.

