



HaDiKo-Programmiernacht 2022

Alexander Fabian, Adrian Nöthlich

Stand: 27. September 2022

1 Überblick

Vom 08.10.2022 bis 09.10.2022 findet zum ersten Mal seit Jahren wieder eine HaDiKo-Programmiernacht in Präsenz statt. Für ein Wochenende verwandelt sich das EUFF in ein Hackcenter nach Vorbild der Gulaschprogrammiernacht des Entropia e.V. Auf der kompletten Fläche des EUFFs wird ein ganzes Wochenende lang durch das HaDiNet und andere Bewohner an technischen Projekten gearbeitet. Ergänzt wird dies durch insgesamt fünf deutschsprachige Vorträge rund um das HaDiNet, Datenschutz und IT-Sicherheit.

2 Das HaDiNet

Das HaDiNet ist verantwortlich für die Bereitstellung der elektronische Datenverarbeitung des Vereins und des Netzwerkzugangs für die Bewohner. Im Konkreten ist dies der Betrieb und die Wartung der für diese Zwecke notwendigen Infrastruktur, sowie die Entwicklung und Bereitstellung von zur Datenverarbeitung benötigter Software.

Für die Verwaltung der Netzwerkzugänge und Bearbeitung der Anliegen von Bewohnern werden ebenfalls Mitglieder benötigt.

Mögliche Aufgaben beim HaDiNet sind also:

- Bewohnersupport
- Infrastrukturverwaltung
- Softwareentwicklung
- Allgemeine Tätigkeiten für das Gremium

Dabei könnt ihr das Umsetzen von Projekten lernen und generelle IT-Erfahrung am lebenden Objekt sammeln.

Es werden **keine** Kenntnisse vorausgesetzt - Eigeninitiative erwünscht!

3 Räume

EUFF

Im EUFF befindet sich das Hackcenter, wo jeder frei an seinen Projekten arbeiten kann. Für Tische, Stühle, Strom und Internet ist gesorgt. Es wird an vielen HaDiNet-Projekten gearbeitet werden, wodurch sich die ideale Chance ergibt, mal reinzuzschnuppern.

Gruppenarbeitsraum

Der Gruppenarbeitsraum bietet am Samstag Platz für die Vorträge und kann am Sonntag als Rückzugsort für Projekte von größeren Gruppen verwendet werden.

Poolraum

Für kleine Gruppen, die in Ruhe und ohne den Trubel des EUFFs arbeiten wollen, bietet der Poolraum eine ruhige und gemütliche Arbeitsatmosphäre.

4 Verpflegung

Während der Veranstaltung wird Essen zum Selbstkostenpreis angeboten.

5 Zeitplan

	Allgemein (EUFF)	Vorträge (Gruppenarbeitsraum)
08.10.2022		
ab 10:00 Uhr		Beginn Aufbau
ab 11:00 Uhr	Begrüßung	
ab 11:10 Uhr	Hackspace	
15:00 Uhr - 15:15 Uhr		Opening (Lewi)
15:20 Uhr - 15:50 Uhr		Datenschutz (Lustigo)
15:55 Uhr - 16:25 Uhr		Flightplane (Lewi + Promasu)
16:30 Uhr - 17:00 Uhr		IT-Sicherheit (testuser)
17:05 Uhr - 17:35 Uhr		Workflows (Lewi + Promasu)
ab 18:00 Uhr	Abendessen	
ab 18:30 Uhr		Hackspace
09.10.2022		
ab 09:00 Uhr	Frühstück	
bis 21:00 Uhr		Hackspace
ab 21:00 Uhr		Abbau

6 Vorträge

Opening und Übersicht über das HaDiNet (*Lewi*)

HaDiNet 2022, eine Aussicht. Zahlen, Projekte und zu wenig Leute

Einführung in den Datenschutz für HaDiNetler (*lustigo*)

Was ist dieser Datenschutz überhaupt und was sucht er in meiner Kürbissuppe? Dieser Vortrag erklärt die Grundsätze des Datenschutzes und beleuchtet Alltagssituationen eines HaDiNetlers.

Flightplane - Aktueller Stand und Aussicht (*Lewi + Promasu*)

Seit der Einführung von Flightplane im Februar 2022 wird die Software nach und nach zum Kern der netzwerknahe Dienste im HaDiNet. Neben dem Management der Switches sollen Flightplane in

Zukunft auch die Konfiguration von DNS, DHCP und dem neue Gate übernehmen. Wir erzählen euch in diesem Vortrag, wie der aktuelle Stand der Arbeiten ist und welche Verbesserungen in der Zukunft warten.

Think Like an Attacker: Security in Software and Infrastructure (*testuser*)

This talk, steered by practical examples encountered in HaDiNet, dives into the basics of making your software and infrastructure resilient against adversaries. What is security? Why is it hard? How do common security pitfalls look like and how to avoid them? The talk will be accompanied by HaDiNet's past vulnerabilities to manifest the security mindset of "thinking like an attacker."

This talk is in German.

Workflows im HaDiNet - Wie automatisiert man ein Studentennetz? (*Lewi + Promasu*)

Um die Arbeit im HaDiNet zu erleichtern, Zeit zu sparen und Fehler zu vermeiden, erledigt unsere Infrastruktur immer mehr Aufgaben automatisiert. Ob Anforderung von Zertifikaten, Konfiguration vom Backup oder die Dokumentation von VMs, viele Prozesse greifen ineinander. Wir geben eine Übersicht über Workflows im HaDiNet und die Bedeutung, die einzelnen Systemen dabei zuteil wird.

7 Kontakt

Die HPN wird von Mitgliedern des HaDiNets organisiert. Bei Fragen zur Veranstaltung kann man uns gerne per Mail an support@hadiko.de ansprechen.

Veranstaltungsort:

HaDiKo e.V.
EUFF (Keller K2)
Klosterweg 28
76131 Karlsruhe