Agenda

Dieser dreitaegige Kurs

Tag 1

Gesellschaftliche Relevanz von Soft- und Hardware

Die Geschichte Freier Software als Kern unserer heutigen Computer-Netzwerk-Infrastruktur. 1958 bis heute. Wieso Konzepte aus den 60ern auch heute noch relevant sind von google bis netflix.

Welche Prozessoren gibt es und wieso ist das gesellschaftlich relevant?

> selber machen und verstehen:
>
> Anhand eines fingergrossen Computers stellen wir live und vor Ort eigene Inhalte ins Internet.

Anhand dessen koennen wir Begriffe einordnen, wie Domains, Subdomains, Ports. Wie kommt ein Text aus der eigenen Wohnung ins Internet?

Tag 2

Social Networking am Beispiel Mastodon

Die Menschen verbringen viele Stunden taeglich mit "Social Media". Moderation von Inhalten und gesetzliche Rahmenbedingungen versuchen ein gutes Miteinander herzustellen. Um das direkt zu vermitteln bauen wir gemeinsam selbst ein weiteres Stueck Soziales Netzwerk. Mit einem eigenen Mastodon legen wir unsere eignen Regeln fest und setzen sie live mit uns selbst durch.

> selber machen und verstehen:
> Fuer mindestens 3 Tage sind wir selbst Admins unseres Sozialen Netzwerks und uebernehmen Verantwortung. Compliant zur DSGVO, Digital Markets Act und Digital Services Act.

Tag 3

Sichere Messenger am Beispiel Matrix

Wir bringen ein, welche Messenger wir "im Raum" installiert haben und betrachten sie auf Verschluesselung und Datensouveraenitaet.

In einem Spiel lernen wir Verschluesselung mit PSK (Pre Shared Key) kennen.

Wir verschicken uns Briefe im GPG verschluesselung in einem Spiel mit "echten" Vorhaengeschloessern ;)

Danach versuchen wir uns am wirklich komplexen "Double Ratchet Algorithmus", der momentan die beste Verschluesselung fuer sichere Messenger darstellt.

> selber machen und verstehen:
> Mit eignen Matrix Accounts bringen wir das Gelernte ins echte Leben und schicken uns Nachrichten ganz ohne Whatsapp & Co.

Version #5
Erstellt: 2026-03-25 10:19:05 CET von derralf
Zuletzt aktualisiert: 2026-03-25 11:00:22 CET von derralf