

Programm Coding@HSNR in Krefeld

Mo, 25.03. - Coding Primer und Vorbereitungen

9:00 Uhr	Offizielle Begrüßung zur Coding@HSNR (B306/7/8)
9:30 Uhr	Organisation und Teambildung
10:00 - 12:00 Uhr	Erste Schritte - Tools und Co. <ul style="list-style-type: none">• Was ist ein Raspberry PI und was kann der?• Was hat der PI mit Programmieren zu tun?• Wie richte ich mein Entwicklungssystem ein?
12:00 - 12:45 Uhr	Mittagspause
12:45 - 15:00 Uhr	Coding-Primer - Know-how rund ums Programmieren <ul style="list-style-type: none">• Was gibt es für Coding Tools?• Wie suche ich nach Tools?• Dienste für mein Projekt - Dienste und Tools einrichten• Erste kleinere Programmierschritte

Dienstag, 26.03 - Coding the System - Programmieren unter Linux

9:00 - 12:00 Uhr	Heute steht alles im Zeichen der Entwicklung von Programmteilen für Eure Projekte unter Linux! <p>Unter Anderem:</p> <ul style="list-style-type: none">• Wie lese ich Sensoren mit einem Computer aus?• Wie schalte ich einen Aktor und was ist das?• Wie werden Berechnungen durchgeführt?• Wie speichere ich überhaupt meine Daten? <p>Parallel: "Hack-Me-If-You-Can" - Teil 1</p>
12:00 -12:45 Uhr	Mittagspause
12:45 - 15:00 Uhr	HackTheBox- Einführung IT-Security – Forensik, Kryptographie und Co.

Programm Coding@HSNR in Krefeld

Mittwoch, 27.03 - Coding the Web - Webentwicklung

9:00 Uhr

Heute geht es weiter mit der Programmierung von Bedienoberflächen z.B. als Webseite oder Desktopanwendung!

Unter Anderem:

- Bedienoberflächen: Webseite, Desktopanwendung oder Handy
- Wie entwickelt man für das Internet?
- Was ist HTML, CSS, Javascript und wozu brauche ich das überhaupt?

12:00 -12:45 Uhr

Mittagspause

12:45 - 15 Uhr

B.Sc. Lara Mubarak, Michael Soijka, Cybermanagement „Hack the Box“

Donnerstag, 28.03. - Meet the Campus

9:00 Uhr

Heute könnt Ihr nach Belieben an Euren Projekten weiterbasteln!

Parallel in Kleingruppen:

- Führungen durch den Campus
- Besuch im Makerspace
- Studium an der HN

12:30 -13:00 Uhr

Verabschiedung und Übergabe der Teilnahmebescheinigung