Programm Coding@HSNR in Krefeld

Mo, 03.04.22 - 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, 04.04.22 - 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, 05.04.22 - Coding the Web - Webentwicklung

9:00 Uhr	Heute geht es weiter mit der Programmierung von Bedienoberflächen z.B. als Webseite oder Desktopanwendung! Unter Anderem: <ul style="list-style-type: none">• 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	Programmieren, VR, sonstiges

Donnerstag, 06.04.22 - Meet the Campus

9:00 Uhr	Heute könnt Ihr nach Belieben an Euren Projekten weiterbasteln! Parallel in Kleingruppen: <ul style="list-style-type: none">• Führungen durch den Campus• Besuch im Makerspace• Studium an der HN
12:30 -13:00 Uhr	Verabschiedung und Übergabe der Teilnahmebescheinigung