

Dienstag, 02.04.24 - Coding Primer und Vorbereitungen

9:00 – 9:30 Uhr	Offizielle Begrüßung zur Coding@HSNR (Raum Z134 b+c)
9:30 – 10:00 Uhr	Organisation und Teambildung
10:00 – 11:30 Uhr	Erste Schritte - Tools und Co. (Raum Z134 b+c) <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?
11:30 – 12:15 Uhr	Mittagspause (Mensa)
12:15 – 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

Mittwoch, 03.04.24 - Coding the System - Programmieren unter Linux

9:00 – 11:30 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? Parallel: "Hack-Me-If-You-Can" - Teil 1
11:30 – 12:15 Uhr	Mittagspause
12:15 – 12:45 Uhr	Prof. Dr. Jens Kaufmann: „Data Scientist - The sexiest job of the 21st century“
12:45 – 15:00 Uhr	Fortsetzung der Programmierung vom Vormittag Parallel: "Hack-Me-If-You-Can" - Teil 2

Donnerstag, 04.04.24 - Coding the Web - Webentwicklung

9:00 – 11:30 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?

11:30 – 12:15 Uhr

Mittagspause

12:15 – 12:45 Uhr

Prof. Dr. Marcus Niemietz: „Cybersicherheit studieren am Cybermanagement Campus MG“

12:45 – 15:00 Uhr

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

Freitag, 05.04.24 - Meet the Campus

9:00 – 12:00 Uhr

Heute könnt Ihr nach Belieben an Euren Projekten weiterbasteln!

11:30 – 12:15 Uhr

Mittagspause

12:15 – 12:45 Uhr

FSR08: „Studium an der HN“

12:45 -13:30 Uhr

Verabschiedung und Übergabe der Teilnahmebescheinigung