## Dienstag, 11.04.23 - 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 – 12:00 Uhr	Erste Schritte - Tools und Co. (Raum Z134 b+c)
	<ul> <li>Was ist ein Raspberry PI und was kann der?</li> <li>Was hat der PI mit Programmieren zu tun?</li> <li>Wie richte ich mein Entwicklungssystem ein?</li> </ul>
12:00 – 12:45 Uhr	Mittagspause (Mensa)
12:45 – 15:00 Uhr	Coding-Primer - Know-how rund ums Programmieren
	<ul><li>Was gibt es für Coding Tools?</li><li>Wie suche ich nach Tools?</li></ul>

Erste kleinere Programmierschritte

# Mittwoch, 12.04.23 - 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!
	Unter Anderem:
	<ul> <li>Wie lese ich Sensoren mit einem Computer aus?</li> <li>Wie schalte ich einen Aktor und was ist das?</li> <li>Wie werden Berechnungen durchgeführt?</li> <li>Wie speichere ich überhaupt meine Daten?</li> </ul>
	Parallel: "Hack-Me-If-You-Can" - Teil 1
12:00 –12:45 Uhr	Mittagspause
12:45 – 13:15 Uhr	<b>Prof. Dr. René Treibert</b> : "Cybersicherheit studieren am Cybermanagement Campus MG"
13:15 – 15:00 Uhr	Fortsetzung der Programmierung vom Vormittag
	Parallel: "Hack-Me-If-You-Can" - Teil 2

• Dienste für mein Projekt - Dienste und Tools einrichten

### Donnerstag, 13.04.23 - Coding the Web - Webentwicklung

9:00 - 12:00 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 f
  ür das Internet?
- Was ist HTML,CSS, Javascript und wozu brauche ich das überhaupt?

12:00 -12:45 Uhr

Mittagspause

12:45 - 13:15 Uhr

**Prof. Dr. Jens Kaufmann:** "Data Science - The sexiest job of the 21st century "

13:15 - 15:00 Uhr

**Hack-The-Box** 

### Freitag, 14.04.23 - Meet the Campus

9:00 - 12:00 Uhr

Heute könnt Ihr nach Belieben an Euren Projekten weiterbasteln!

12:00 - 12:30 Uhr

FSR08: "Studium an der HN"

12:30 -14:00 Uhr

Verabschiedung und Übergabe der Teilnahmebescheinigung