

```
root@iib-server:~# cat WiSe20-21-Hackathon-Poster.txt
#####

#####

$$\  $$\          $$\          $$\  $$\
$$ |  $$ |          $$ |          $$ |  $$ |
$$$$$$$$\  $$$$$$$\  $$$ |  $$$\  $$$$$$$\  $$$$$$$\  $$$$$$$$$\  $$$$$$$$$\
$$$$$$$$$ | \___$$\  $$  _____|$$ |  $$ | \___$$\  $$  _|  $$  __$$\  $$  __$$\
$$  __$$ | $$$$$$$ |$$ /      $$$$$$ / $$$$$$$$ | $$ |  $$ | $$ |$$ /  $$ |$$ |  $$ |
$$ |  $$ |$$  __$$ |$$ |      $$  _$$<  $$  __$$ | $$ |$$\  $$ |  $$ |$$ |  $$ |$$ |  $$ |
$$ |  $$ |\$$$$$$$$ \$$$$$$$$\  $$ | \$$\$$$$$$$$$ | \$$$$$ |$$ |  $$ |\$$$$$$$ |$$ |  $$ |
\_ |  \_ | \_____ | \_____ | \_ |  \_ | \_____ | \___/  \_ |  \_ | \_____ /  \_ |  \_ |
#####

Build your own Virtual Reality!                                Wintersemester 2020/21
-----
```

Erweiterung einer mobilen VR-Anwendung!

Kreativität so viel Ihr wollt! Möglichkeiten sind zum Beispiel:

- Interaktion mit der VR-Welt mit selbstgebauten Controllern
- Die VR-Welt verändern / beeinflussen mittels Sensoren
- Und vieles mehr!

Hierbei könnt Ihr selbst entscheiden, ob Ihr den Fokus auf die Softwareentwicklung oder auf die Erstellung eines VR-Controller legt. Das Ganze geht natürlich auch zu zweit oder in einer Gruppe!

Wieso sollte ich mitmachen?

Der Hackathon bietet Euch die Möglichkeit fernab vom Unistress sich mit einer Idee intensiver zu beschäftigen. Dazu bekommt Ihr die Hardware sowie die notwendige Unterstützung von uns! Der Hackathon bietet Euch zudem die Möglichkeit ein Thema einfach mal so anzutesten und ggf. daraus eine Idee für eine Abschlussarbeit zu generieren.

### Überblick

Zeitraumen zwei Monate

- Einzel- oder Gruppenarbeit möglich
- IIB stellt Hardware (Arduinos, Sensoren, etc.)
- Programmierung in C#, C++ Arduino, Python, Unity3D
- Es sind keine Vorkenntnisse notwendig

Ablauf

- Kickstart-Treffen Mitte März
- Umsetzungsphase (6 Wochen)
  - Hackdays
  - Mentoren
  - Unity-Workshop 22. + 23. April 2021
- Präsentation und Siegerehrung 5. Mai 2021

Ihr habt Lust mitzumachen? Dann meldet Euch per E-Mail bei uns!

Patrick & Tim

-----  
Institut für Numerische Methoden und Informatik im Bauwesen iib  
-----

```
root@iib-server:~# ./Anmeldung-abschicken.sh
Sending mail to scheich@iib.tu-darmstadt.de and huyeng@iib.tu-darmstadt.de .....
```