



Azubi Tech Weeks Herbst 2024

HRW FabLab Bottrop



Azubi Tech Weeks

Was wird gemacht?

Ziel der Azubi Tech Weeks ist es eigene Roboter zu bauen und zu programmieren. Dabei ist uns projektorientiertes Lernen sehr wichtig.

Bei jedem Treffen wird an einem Themenschwerpunkt **Bau, Design und Programmierung** gearbeitet. Wir werden Theorie vermitteln, zeigen was digitale Fabrikation bei uns bedeutet, aber auch sehr viel praktisch an den Maschinen und Robotern arbeiten. Je nach Wissensstand können weitere Add-Ons gelernt werden.

In gemischten Teams werden die Projekte realisiert. Alle benötigten Werkzeuge und Materialien werden von uns kostenfrei bereitgestellt.

Die Teamverteilung erfolgt am ersten Kickoff-Termin.



Azubi Tech Weeks

Welche Themen und Technologien?

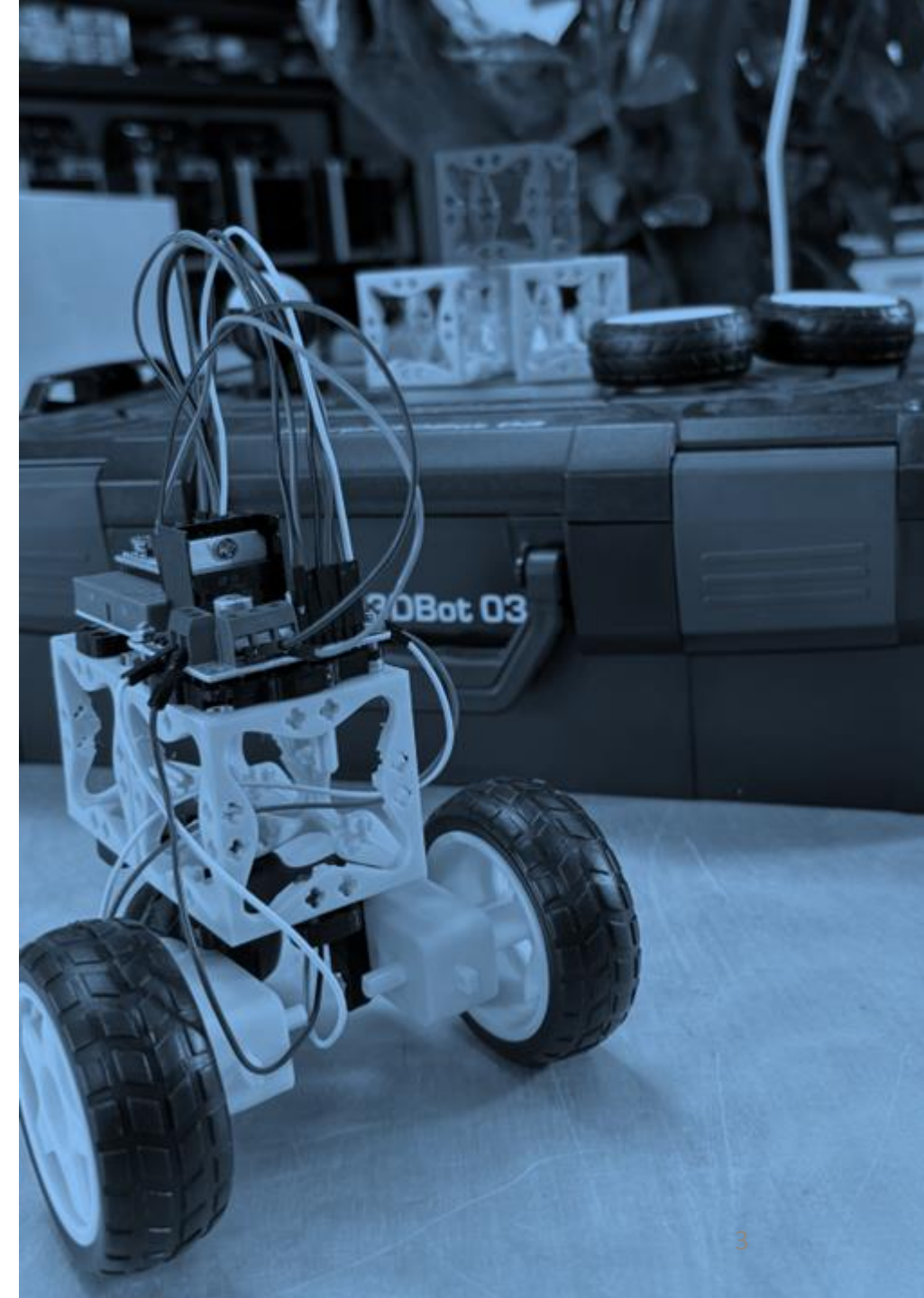
Wir haben folgendes Programm vorbereitet:

Kickoff: Was ist ein FabLab? Und Vorstellung des Themas am **28.10.2024**

Ran an die Roboter: Zwischen den Workshop-Wochen zwei bis fünf (**04.11. – 25.11.2024**)

Abschlusspräsentation: Präsentation der fertigen Roboter mit den Unternehmen, im Anschluss networking mit allen Teilnehmer:Innen am **02.12.2024**

Technologien: Programmierung, Platinen-Design, 3D-Druck, Lasercut, Fusion360



Azubi Tech Weeks

Wo finden die Workshops statt?



Die Azubi Tech Weeks finden im FabLab der Hochschule Ruhr West statt.

Die Adresse lautet:

HRW FabLab

Am Vietshof 2-4, 46236 Bottrop

Anreise:



Zufahrt über die Gladbecker und Carl-Heinz-Stephan Str. Entlang der Straße sind einige kostenlose Parkplätze.



Bushaltestelle ist zwei Minuten zu Fuß vom Labor entfernt. Haltestelle: Overbeckstraße



Azubi Tech Weeks

Wann finden die Termine statt?

Insgesamt werden wir uns sechs Mal treffen. Das sind die Termine:

28.10.2024 von 09:00 – 13:00 Uhr

04.11.2024 von 09:00 – 13:00 Uhr

11.11.2024 von 09:00 – 13:00 Uhr

18.11.2024 von 09:00 – 13:00 Uhr

25.11.2024 von 09:00 – 13:00 Uhr

02.12.2024 von 09:00 – 13:00 Uhr

Wir sorgen für Getränke und Verpflegung während der Veranstaltung. Es ist wichtig, dass die Azubis an allen Terminen teilnehmen. Inhalte können nicht wiederholt werden.

Zur Abschlussveranstaltung am 02.12.2024 laden wir alle Unternehmensvertreter:Innen herzlich ein.

Wir freuen uns auf euch!



<https://hrw-fablab.de/>



@fablab_hrwbottrop

Kontakt:

Lena Hagenauer

veranstaltung@hrw-fablab.de

