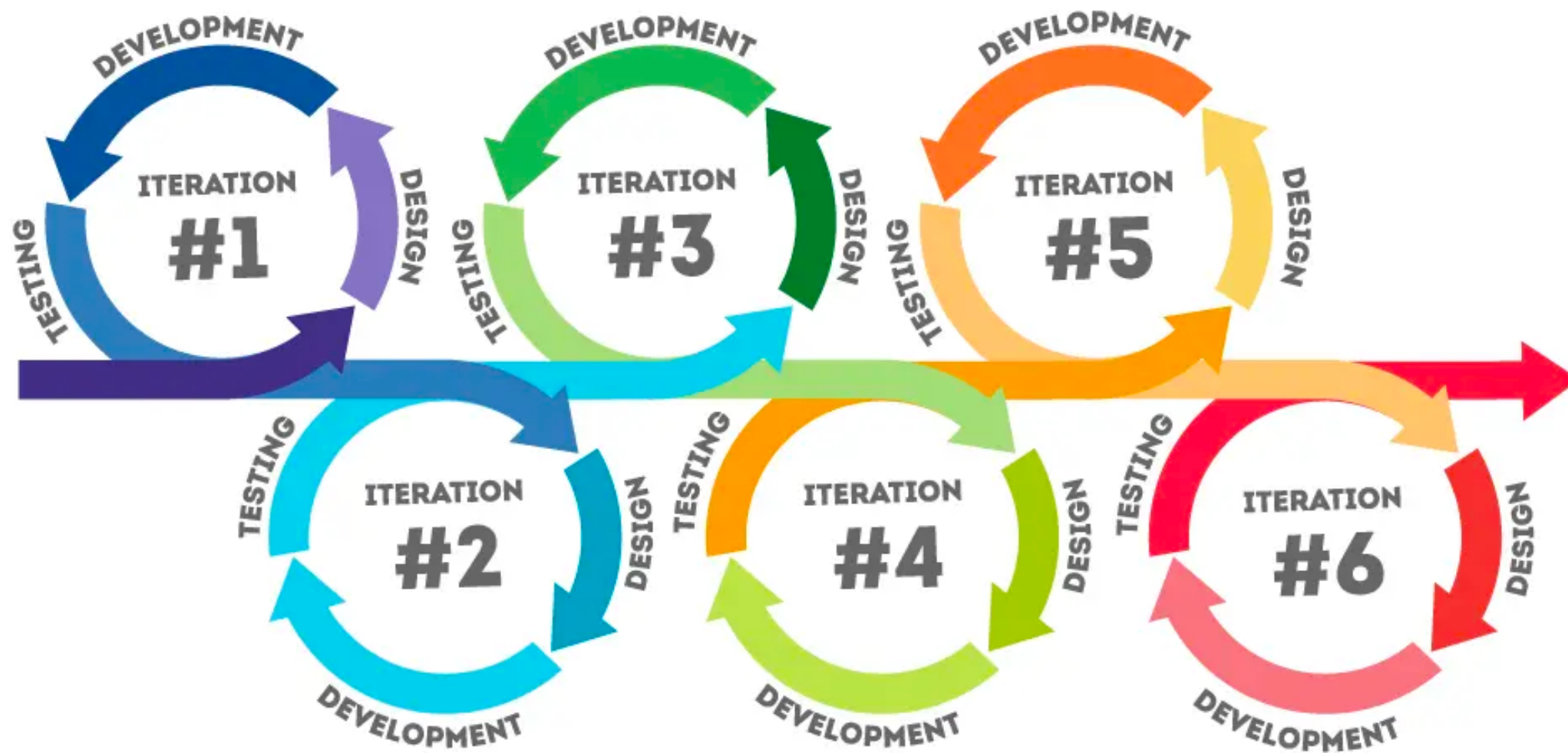


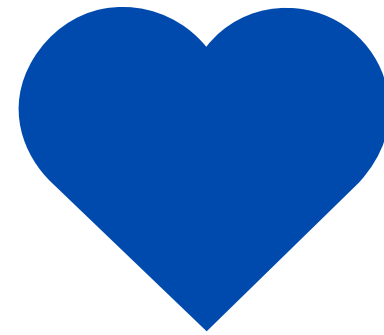
3D-Druck und Modellieren mit KI-Unterstützung Kurs. Iteratives Lernen



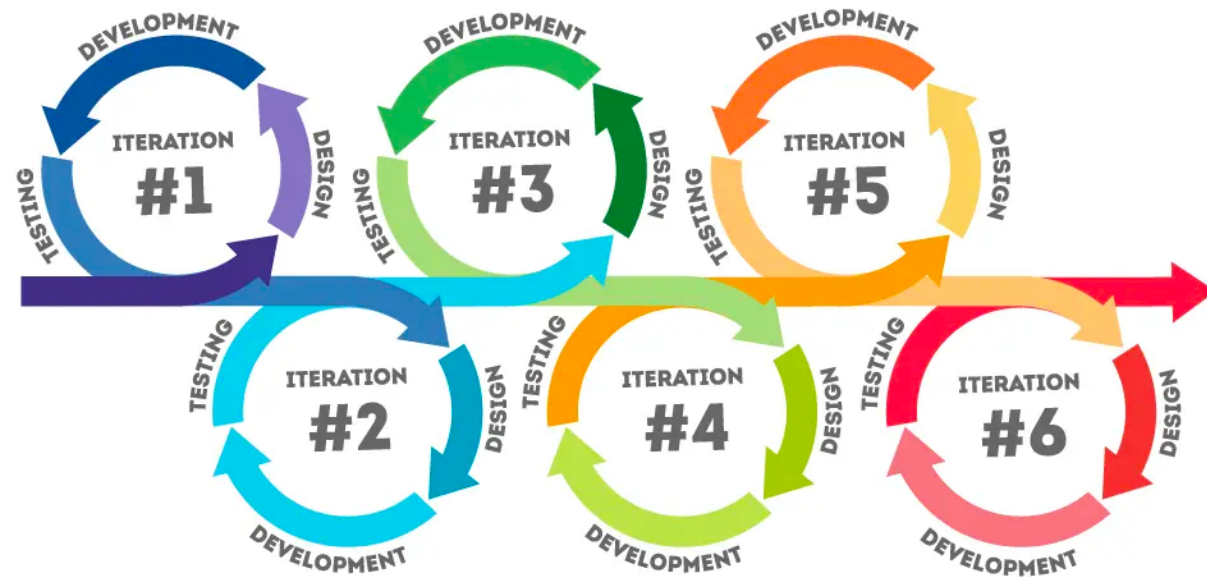
bin Yurii.
Der Lehrer



**bin ein Scrum-Prozess.
Die Produktentwicklern
verwenden mich eher im
Geschäft**



Aber passen



und

Lehre gut zusammen?

Kurze Antwort: Ja
Aber wie?

Lernen über das 3D-Druck

Erste Iteration

Das Problem: wie drucken wir?



Erste Tag: Wiedereröffnung des 3D-Drucks

Was gemacht?

**Prozessgestaltung, Entwicklung
des Verständnisses**

Was gelernt?

- **Das Konzept des 3D-Drucks**
- **etwa Material Science**

Gut, dann... Testing



Zweite Tag: 3D-Drucker Zerlegung

Zweite Iteration:

Jetzt haben wir eine Idee wie können wir drucken.

Die Umsetzung? Bauen wir ein Roboterarm.

Konstruktion eines Roboterarms

Das Problem: was ist das?



Und so erfahren wir darüber von den Experten...

Ein Test für unser Verständnis?

Bauen wir unseren ersten Roboterarm aus Stöcke



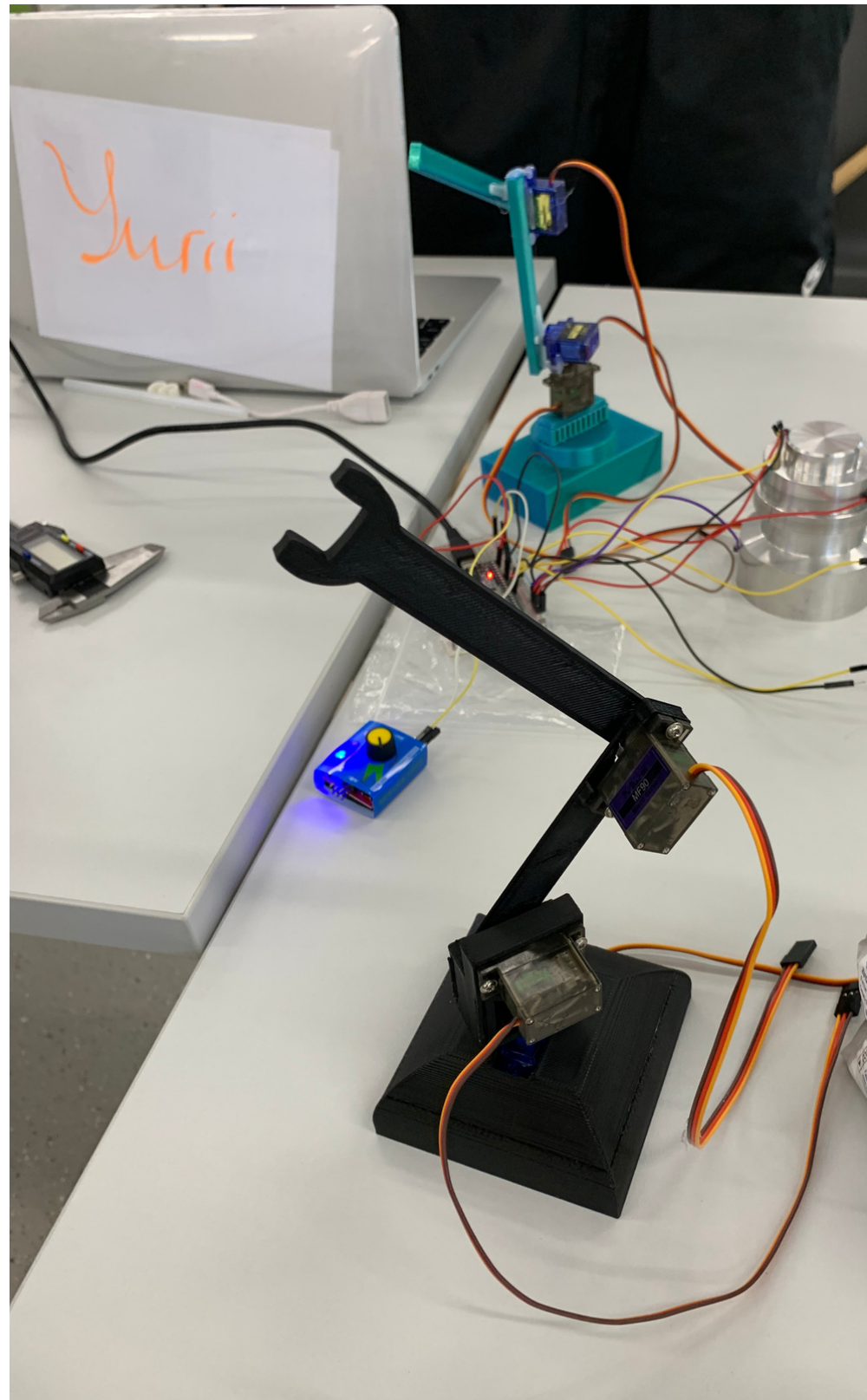
Weitere Probleme?

- **Nicht stabil**
- **Keine Funktion**

Lösung?

- **Machen wir das im CAD**
- **Drucken nachdem**
- **Iterieren**





Was erreicht?

Einer gute Roboterarm

∴

Das Konzept funktioniert.

**Danke für die
Aufmerksamkeit.**