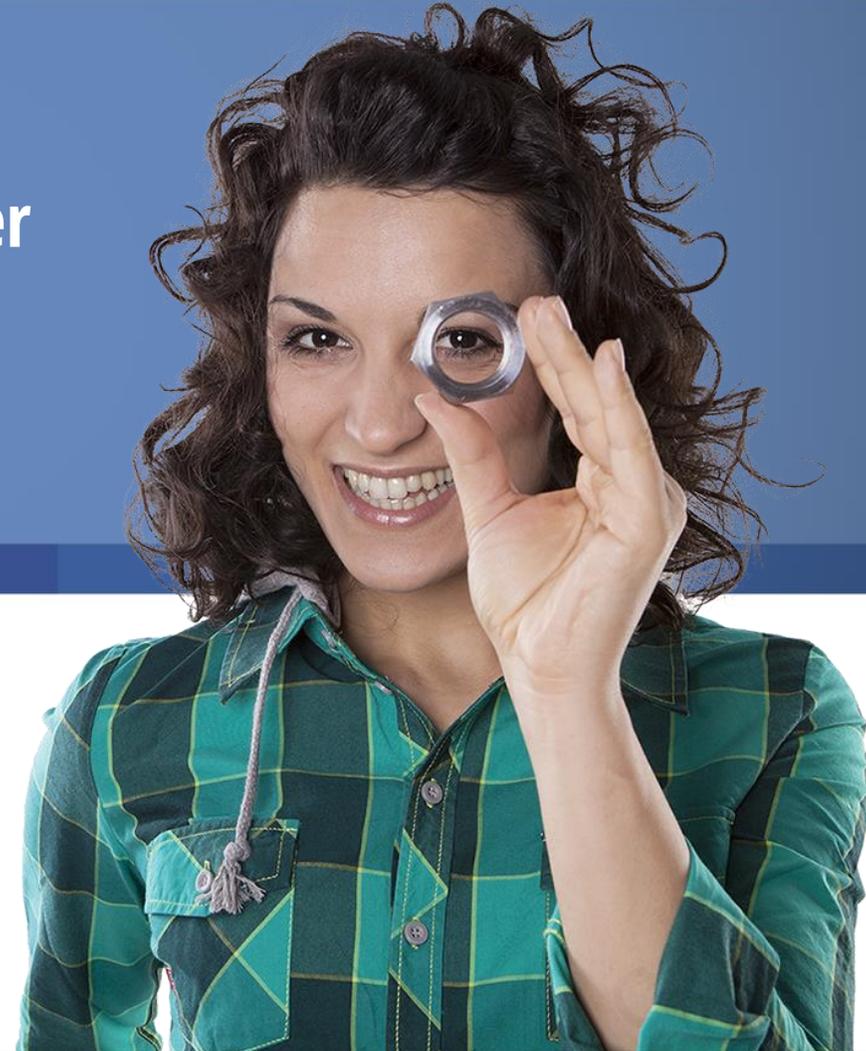


# Anwendungsfall für Augmented Reality in der überbetrieblichen Ausbildung



# Die Schulungsfahrzeuge des BTZ

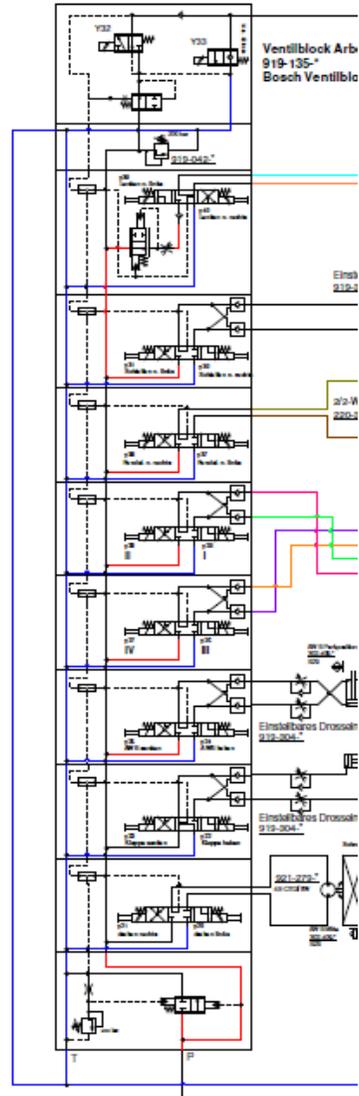


# Die Grundlage des Beispiel-Projektes

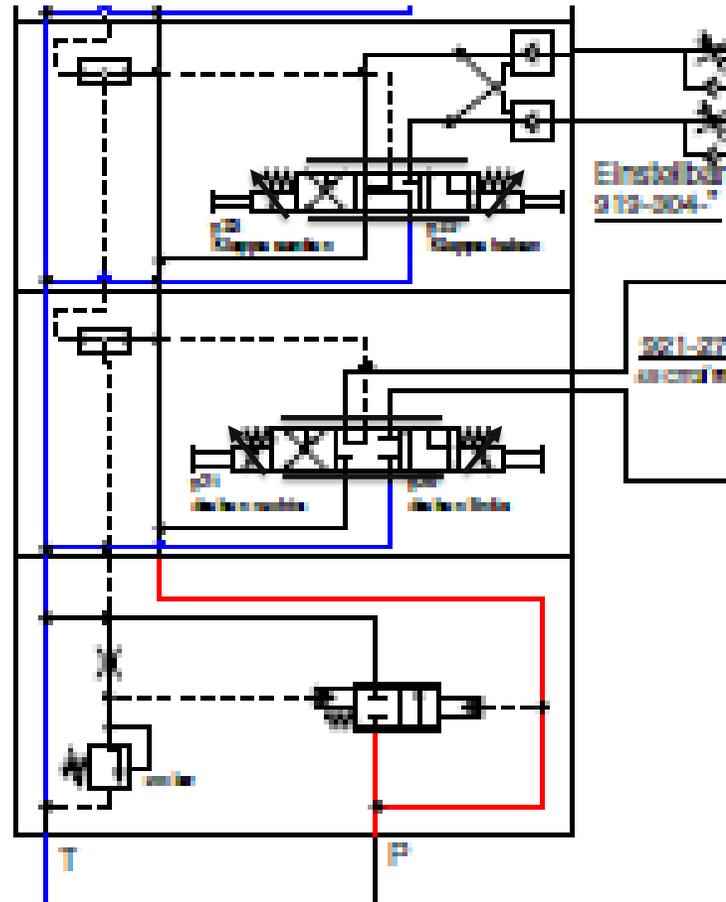




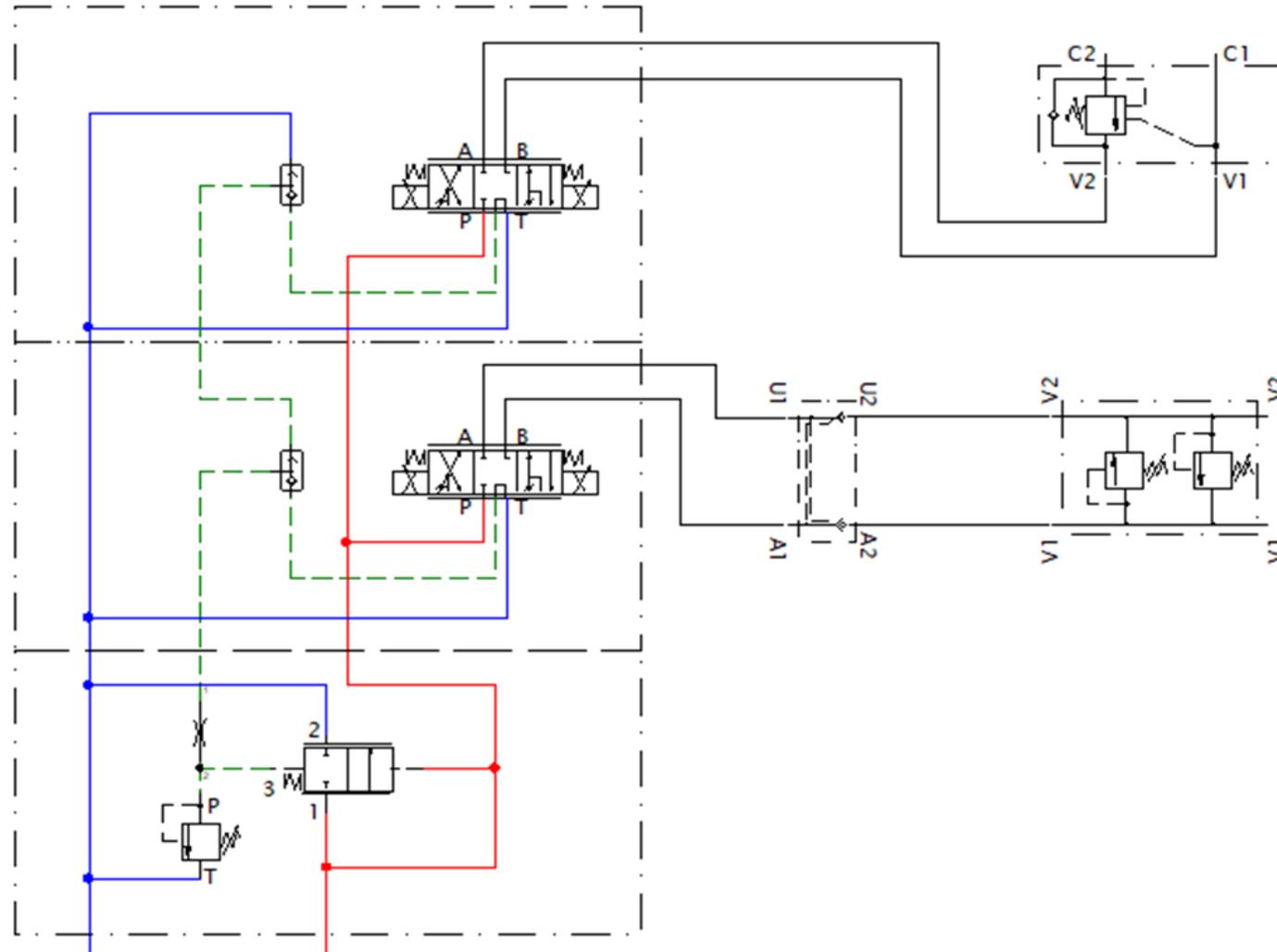
# Aufbau eines Hydraulikblocks als zerlegtes System



# Aufbau eines Hydraulikblocks als zerlegtes System



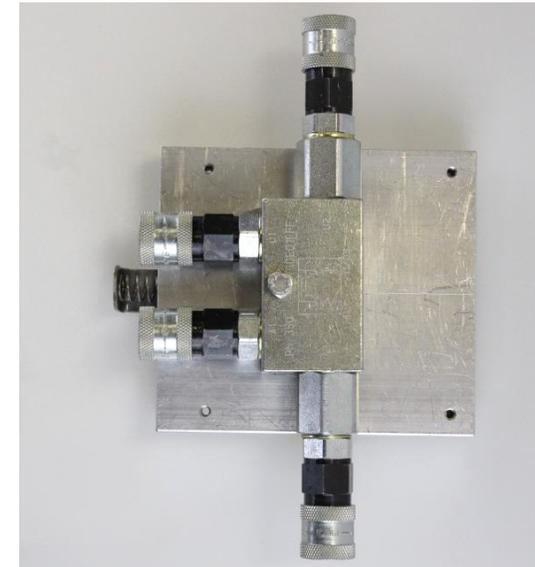
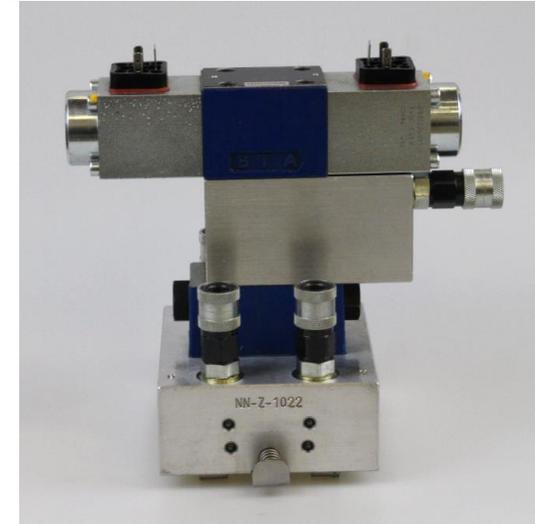
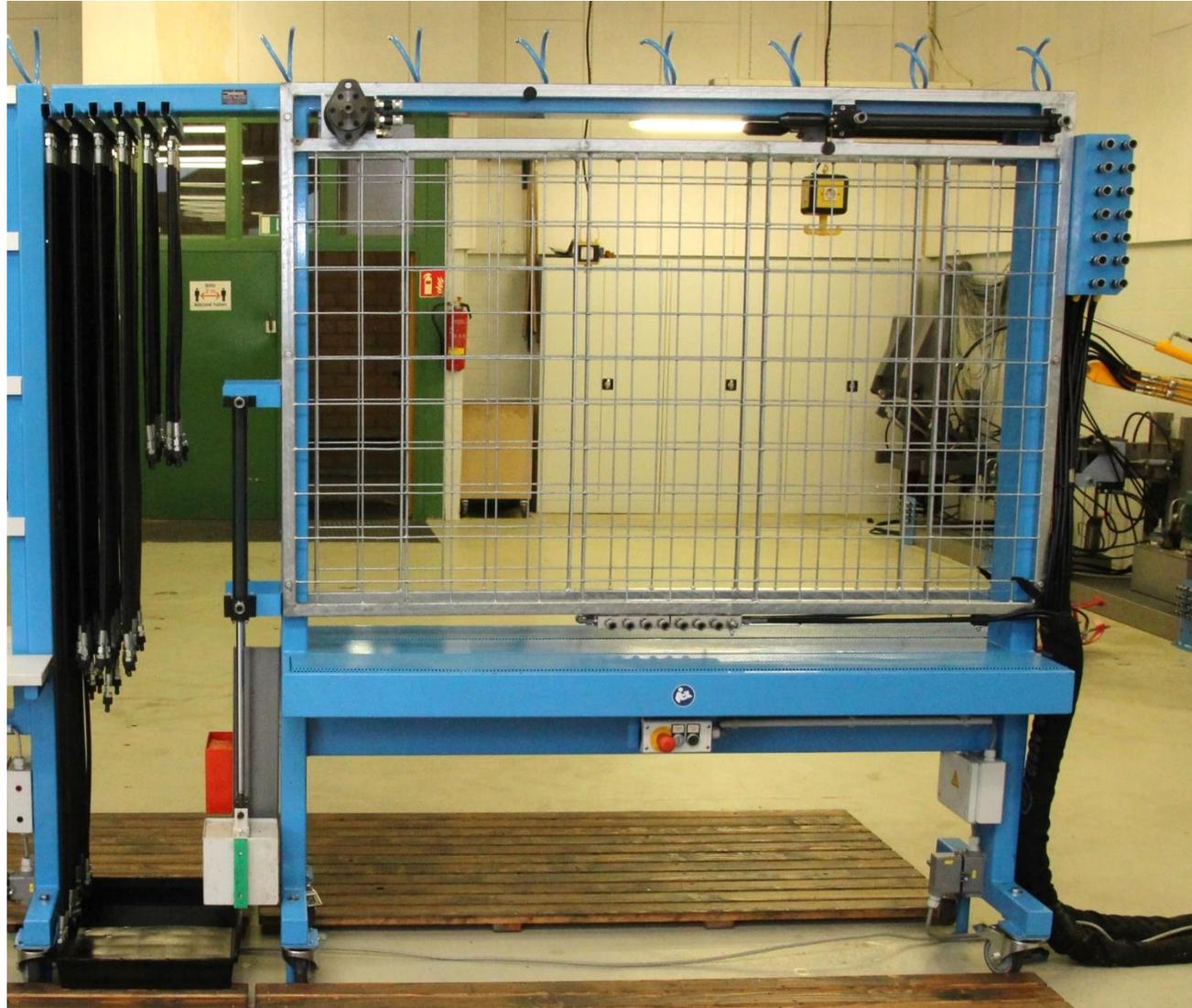
# Aufbau eines Hydraulikblocks als zerlegtes System



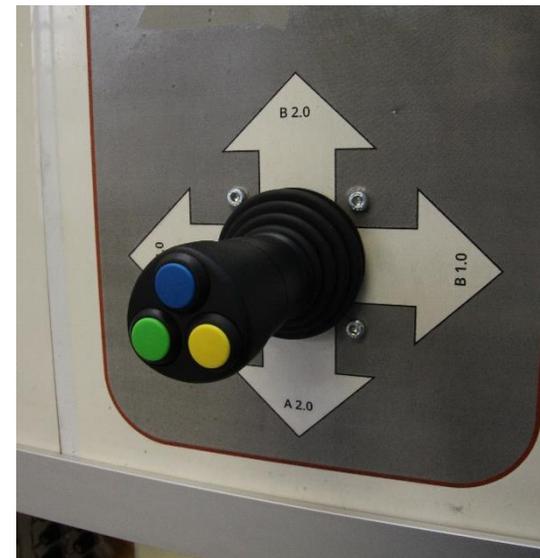
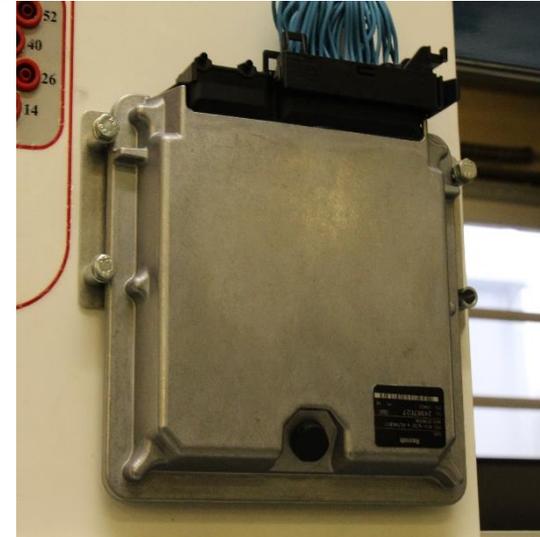
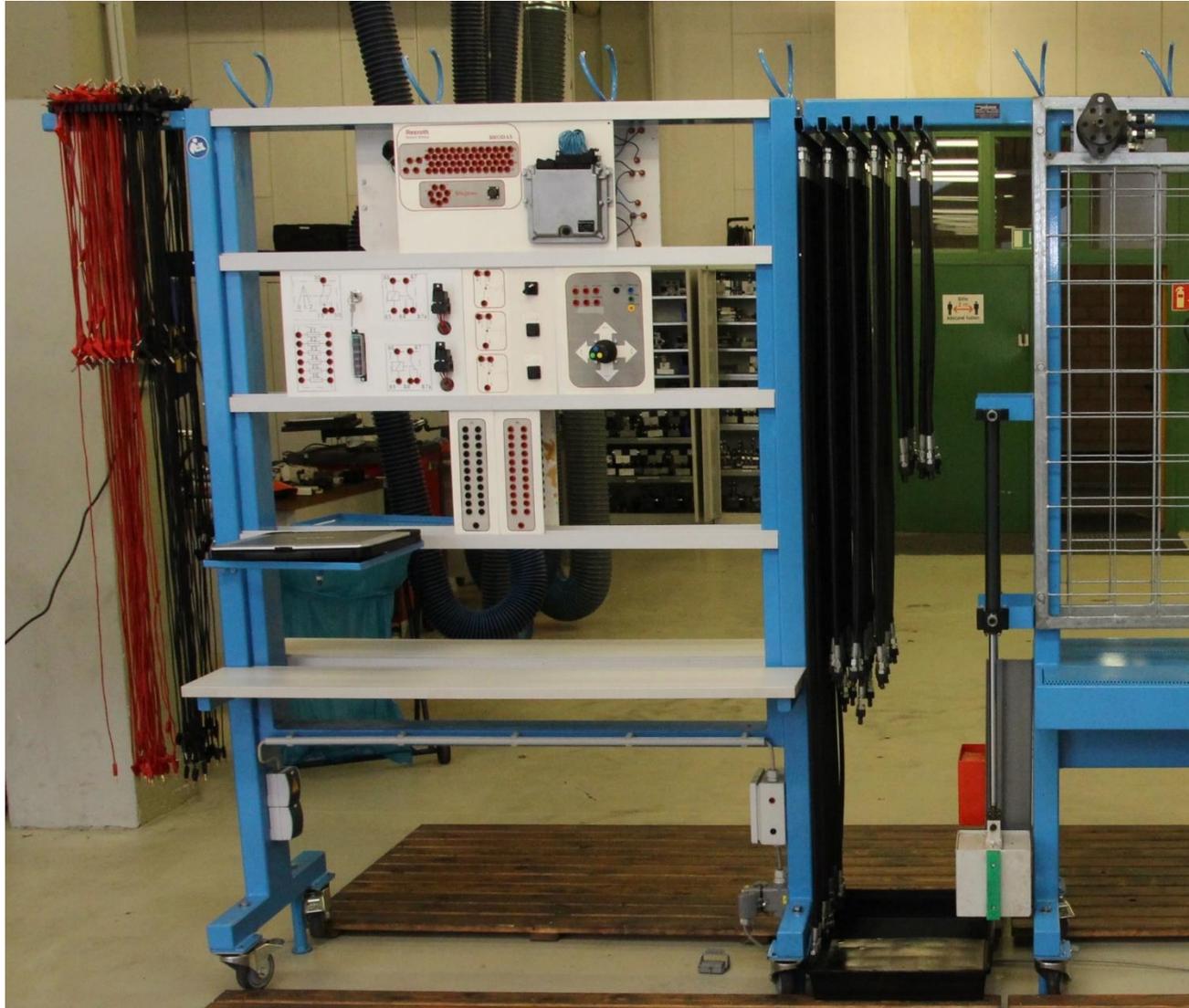
# Die Lehrwerkstatt des BTZ



# Die Lehrwerkstatt des BTZ



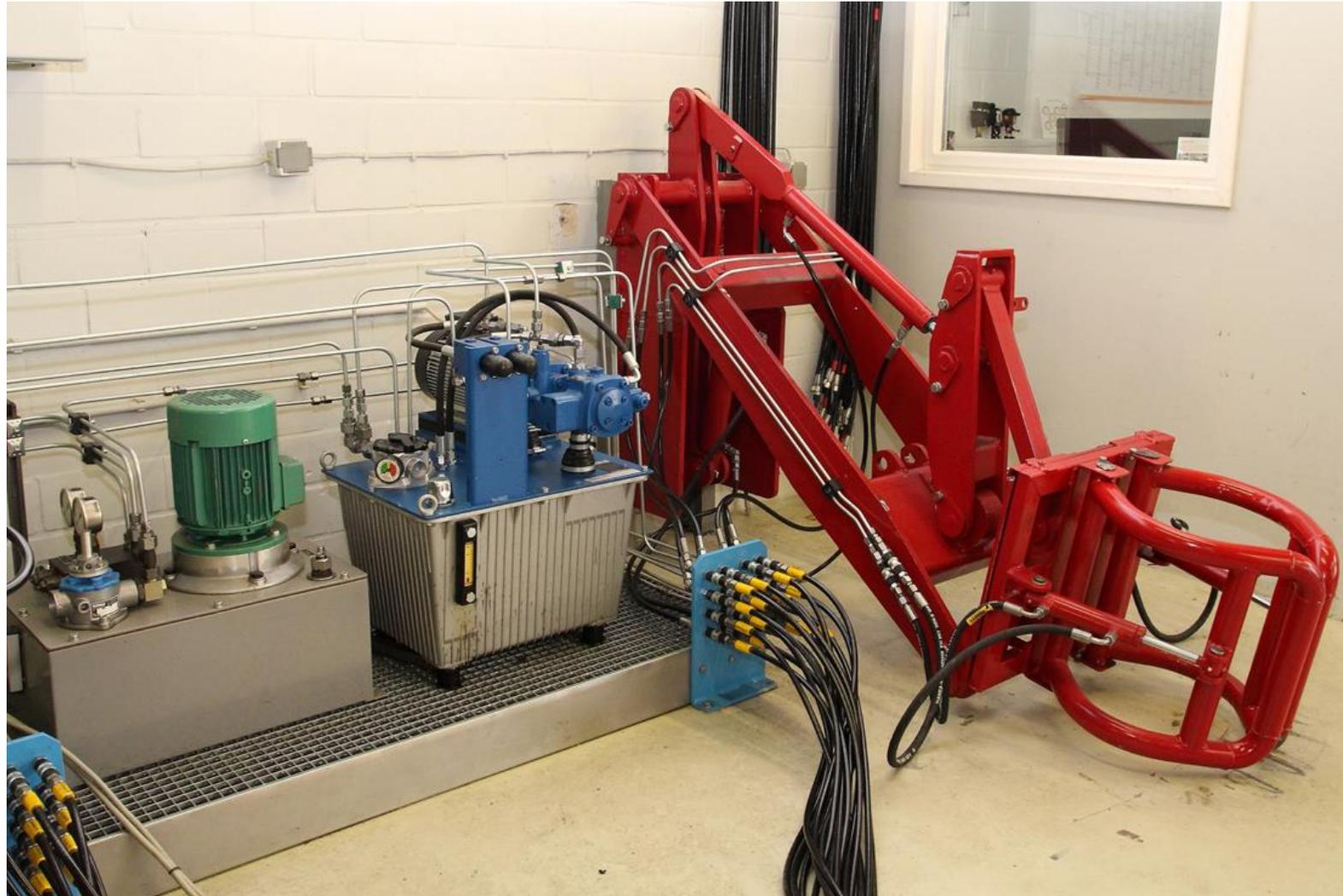
# Die Lehrwerkstatt des BTZ



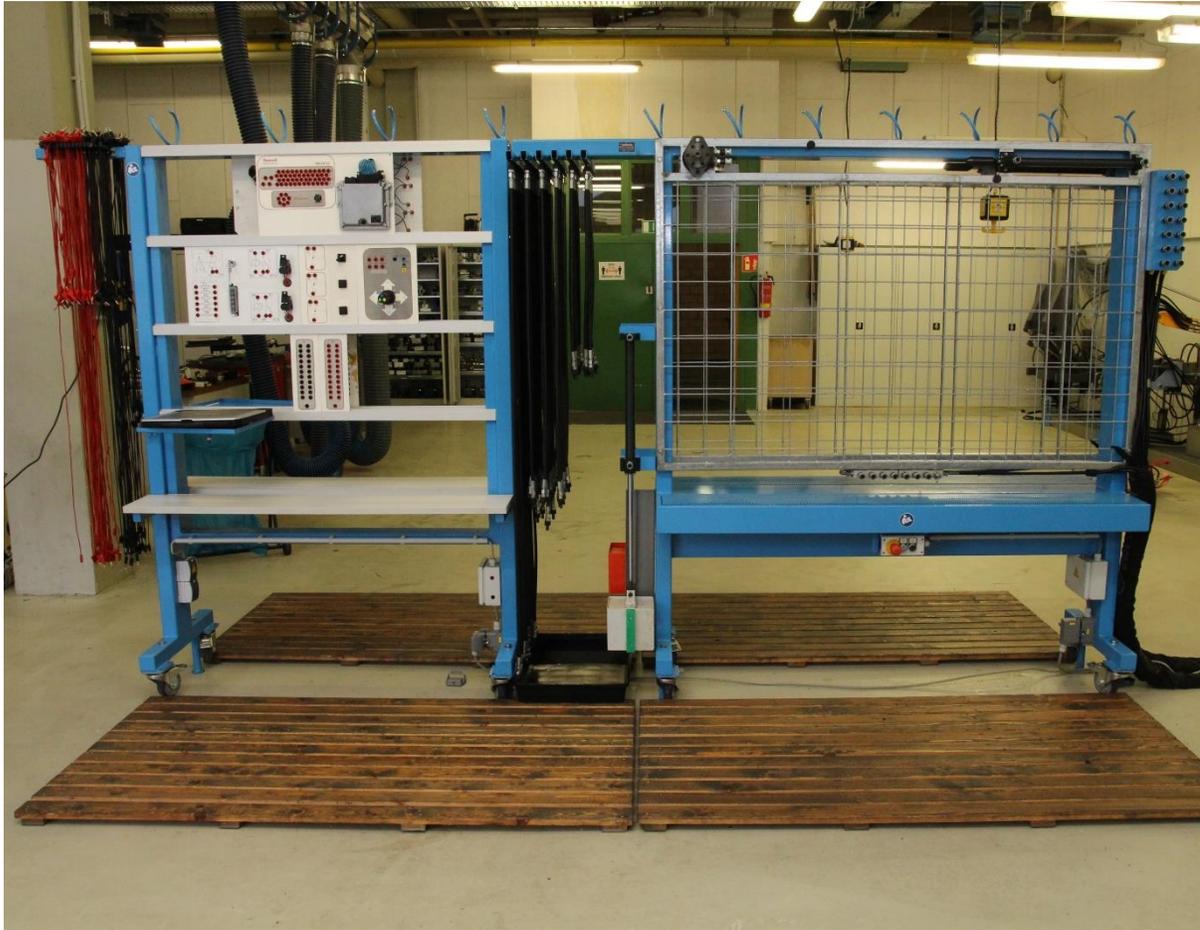
# Die Lehrwerkstatt des BTZ



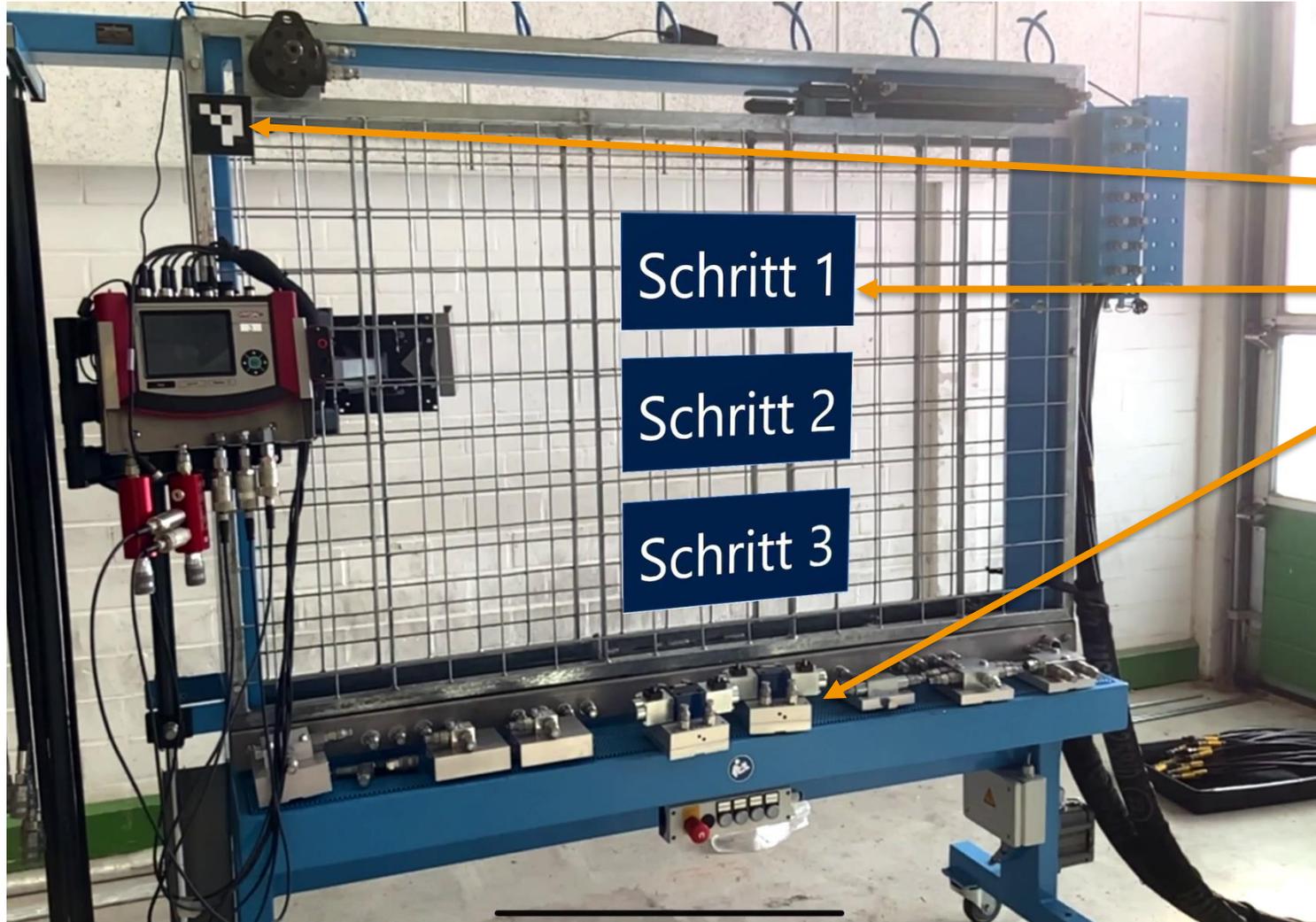
# Die Lehrwerkstatt des BTZ



# Die Lehrwerkstatt des BTZ



# AR-Elemente am Hydraulikstand



Hydraulik-Stand im AR-Interface  
vor Beginn der Unterweisung

AR-Marker

Auswahl Arbeitsschritte

Ventile für Schaltung

Schritt 1

Schritt 2

Schritt 3

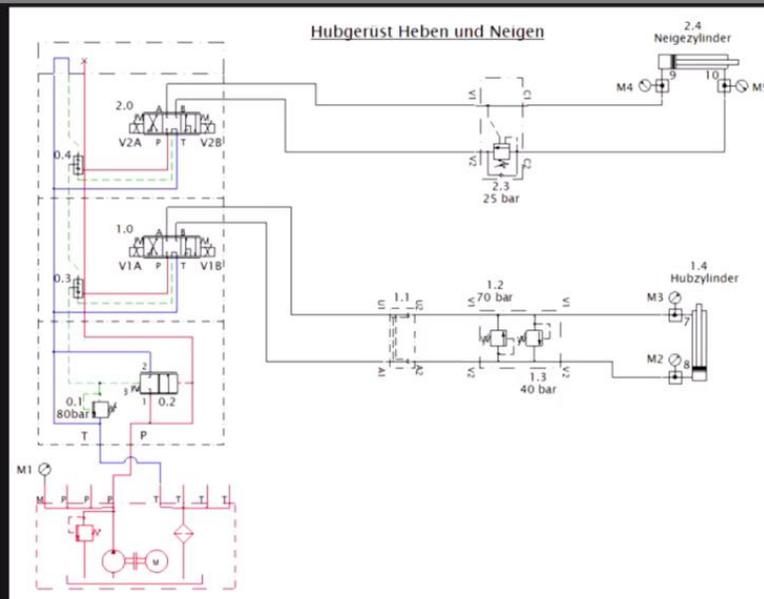
# Aufbau der Hydraulik



# Verschlauchung der Hydraulik

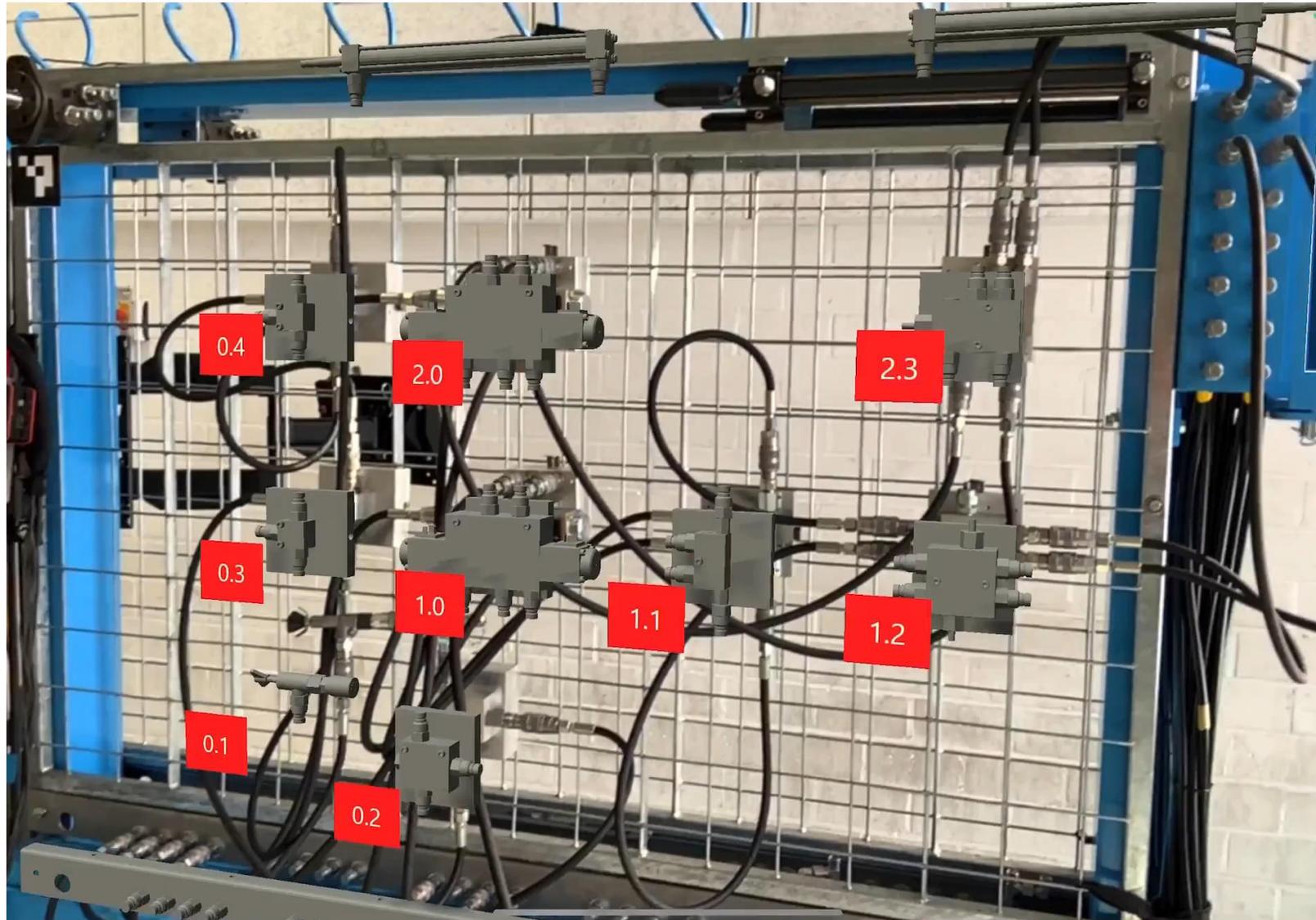
Schritt 1

SchaltplanHebenUndNeigen

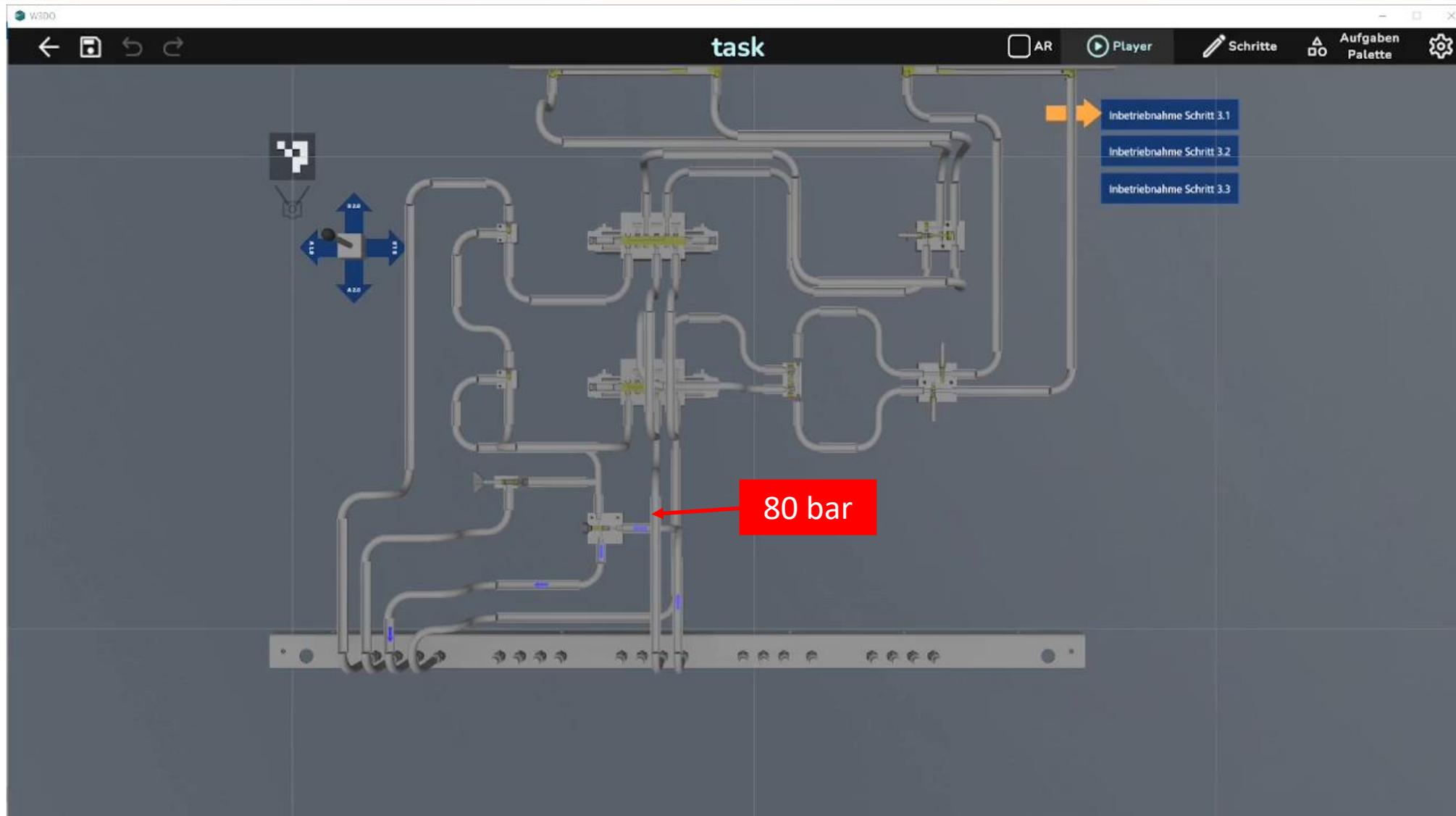


Navigation controls: PLAY, RESET, PREVIOUS, NEXT, DIAGRAMS, TRANSFORMS

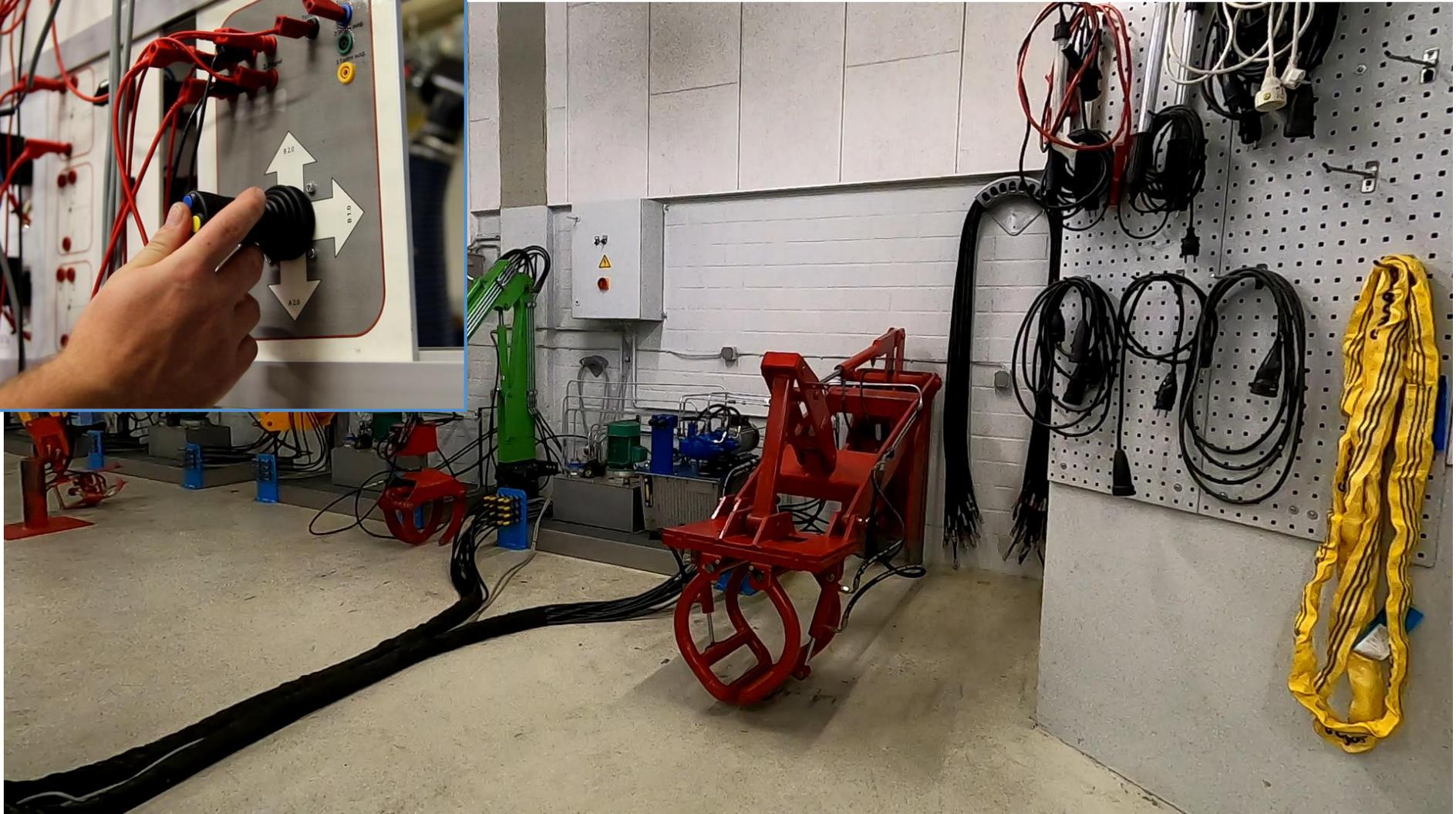
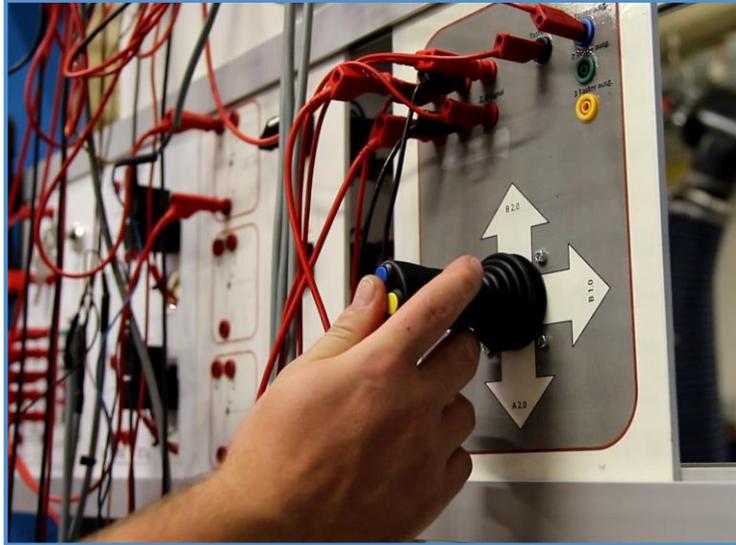
# Grundeinstellung der Hydraulik



# Einstellung des Druckbegrenzungsventils



# Funktionstest



Das Projekt „Kompetenzzentrum für Steuerungs-, Regelungs- und Messtechnik in Land- und Baumaschinen“ wird gefördert vom Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB) aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF). Außerdem wird das Projekt gefördert vom Kultusministerium Niedersachsen aus Mitteln des Landes Niedersachsen.



**Niedersächsisches  
Kultusministerium**