

Anwendungsfall für Augmented Reality in der überbetrieblichen Ausbildung



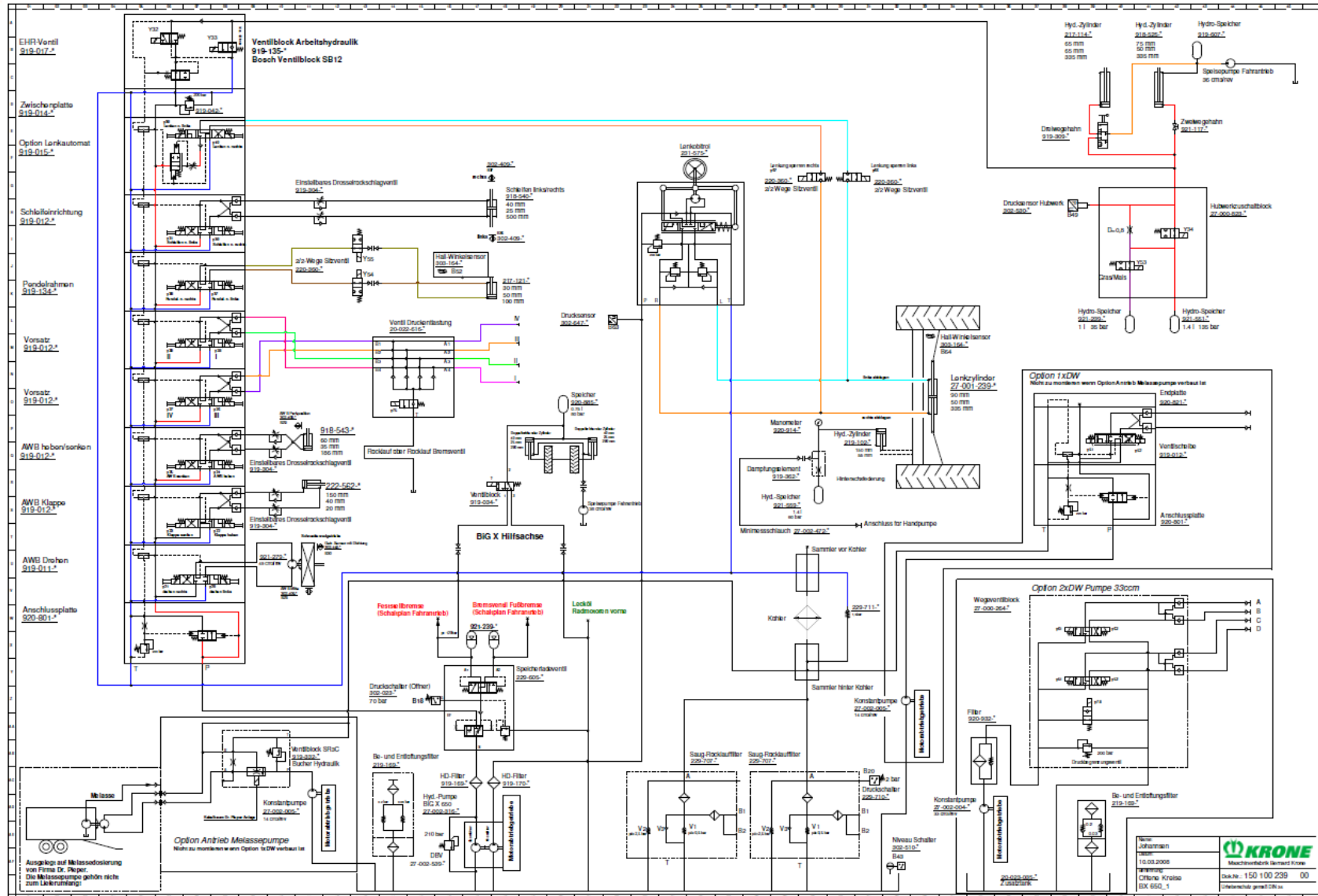
Die Schulungsfahrzeuge des BTZ



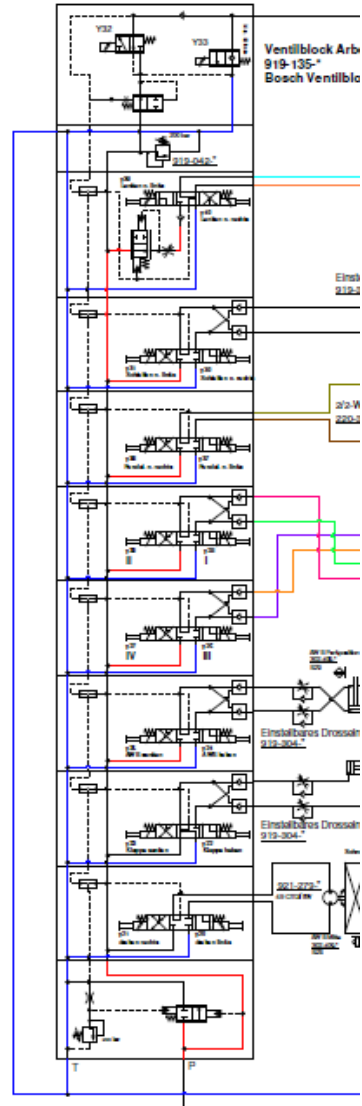
Die Grundlage des Beispiel-Projektes



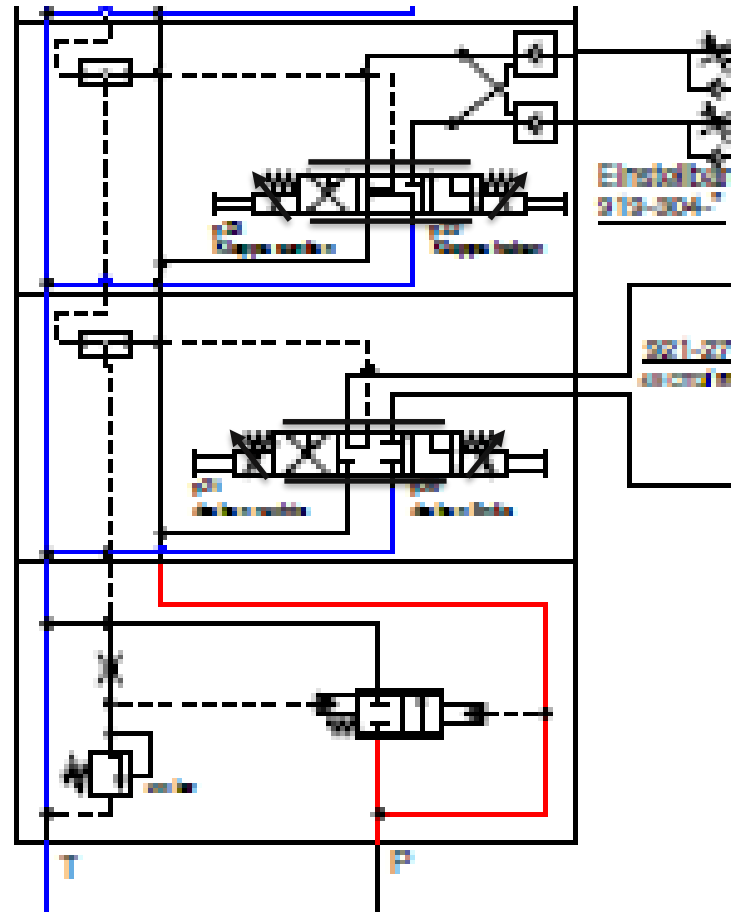
Aufbau eines Hydraulikblocks als zerlegtes System



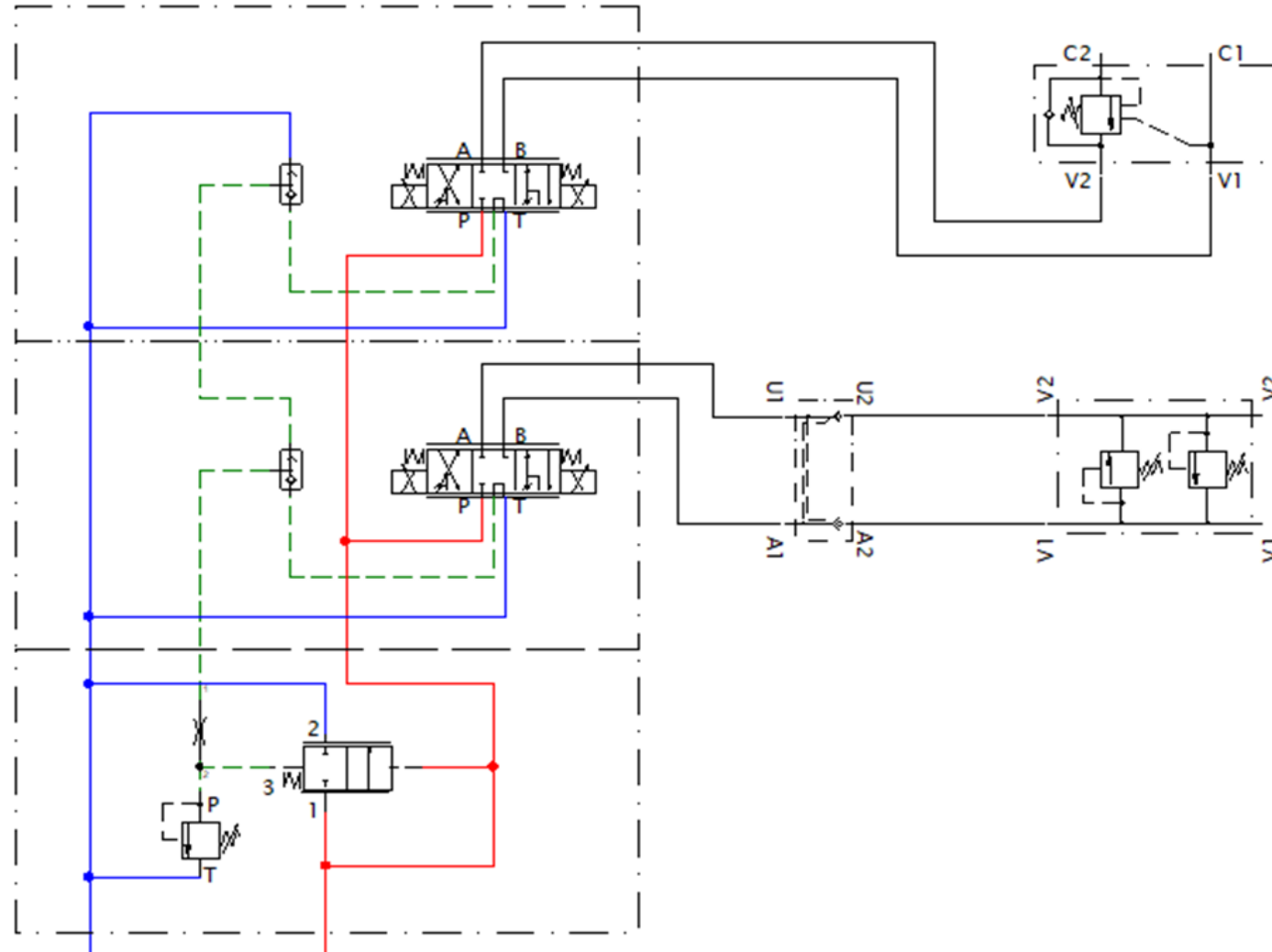
Aufbau eines Hydraulikblocks als zerlegtes System



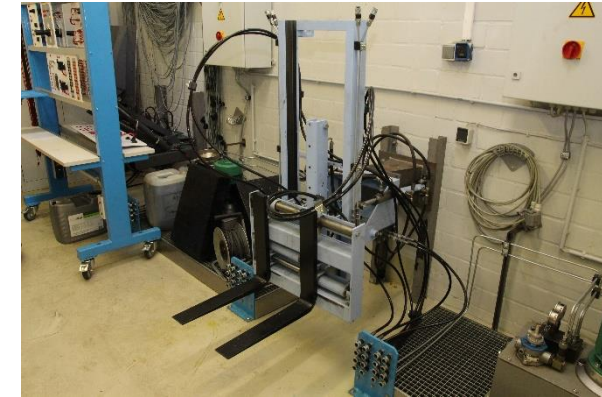
Aufbau eines Hydraulikblocks als zerlegtes System



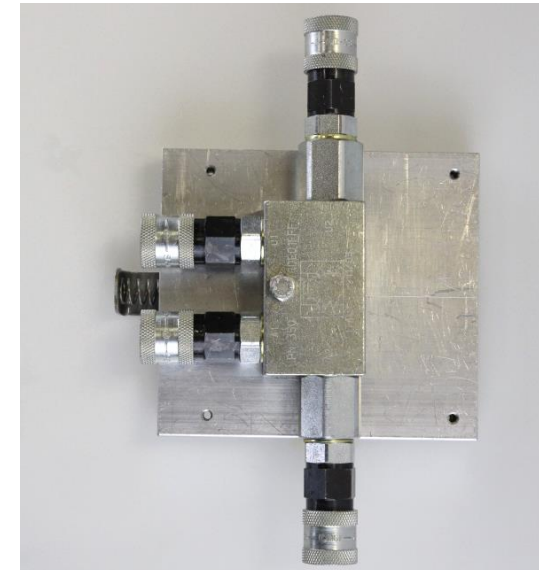
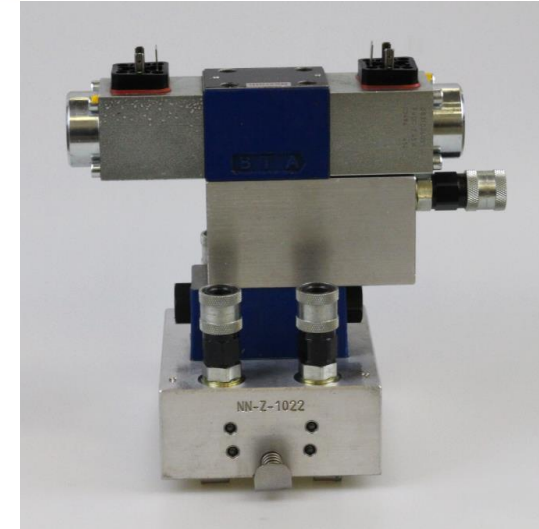
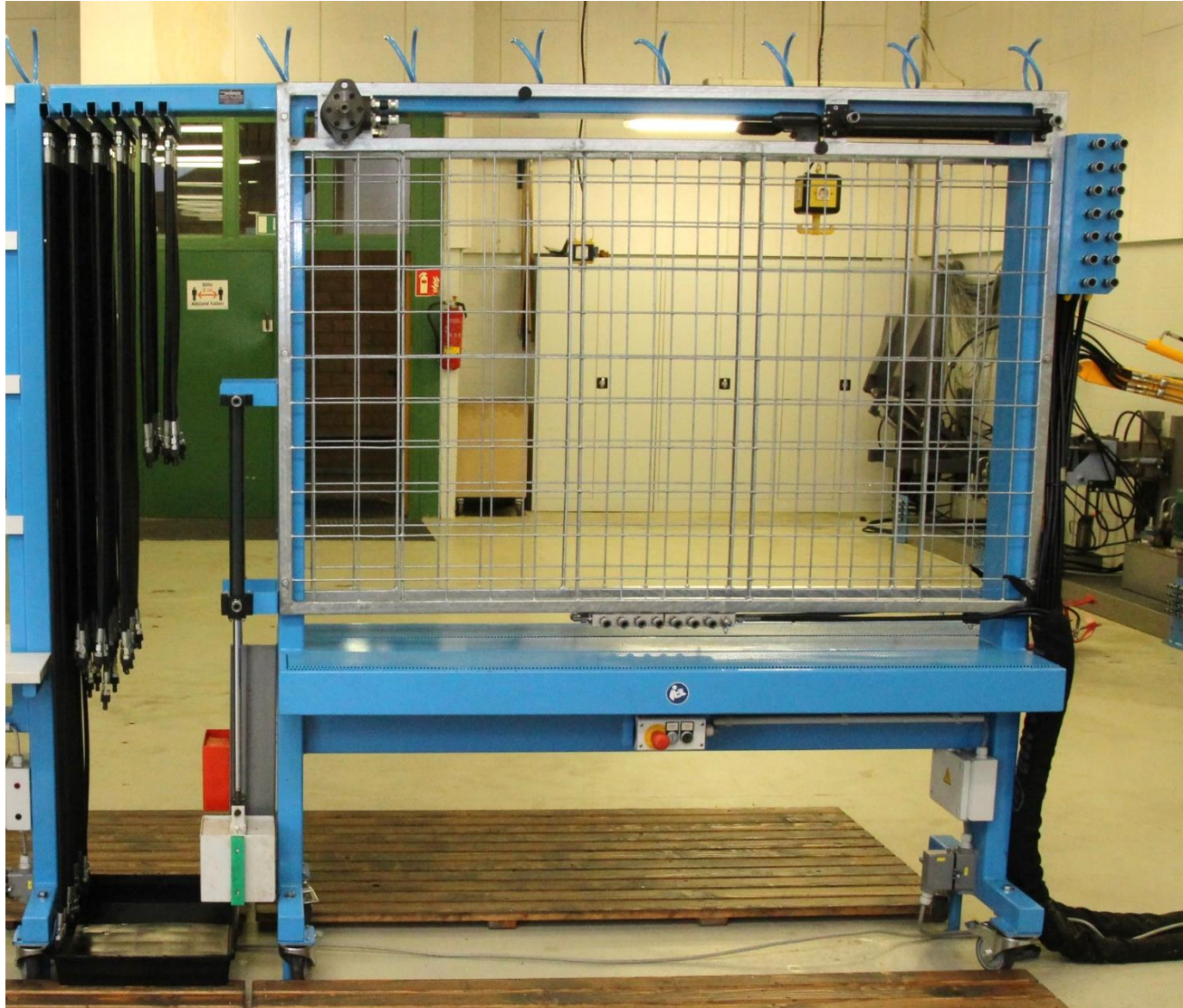
Aufbau eines Hydraulikblocks als zerlegtes System



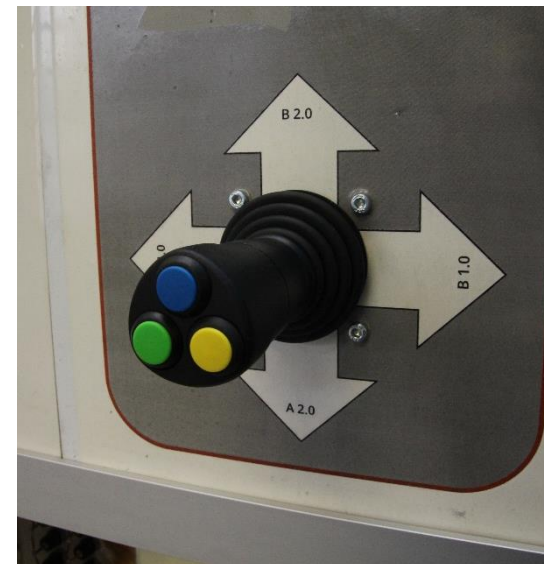
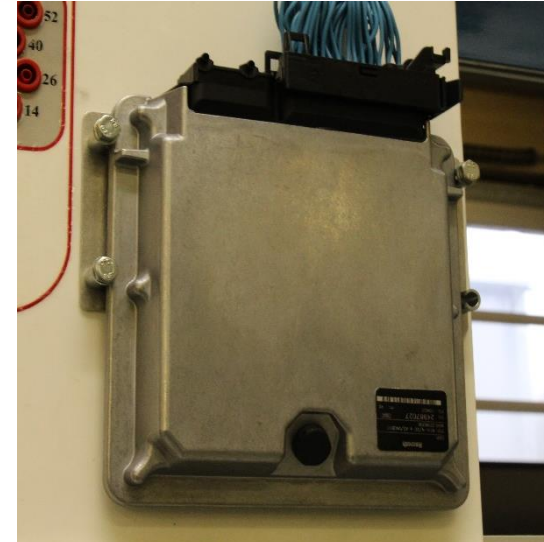
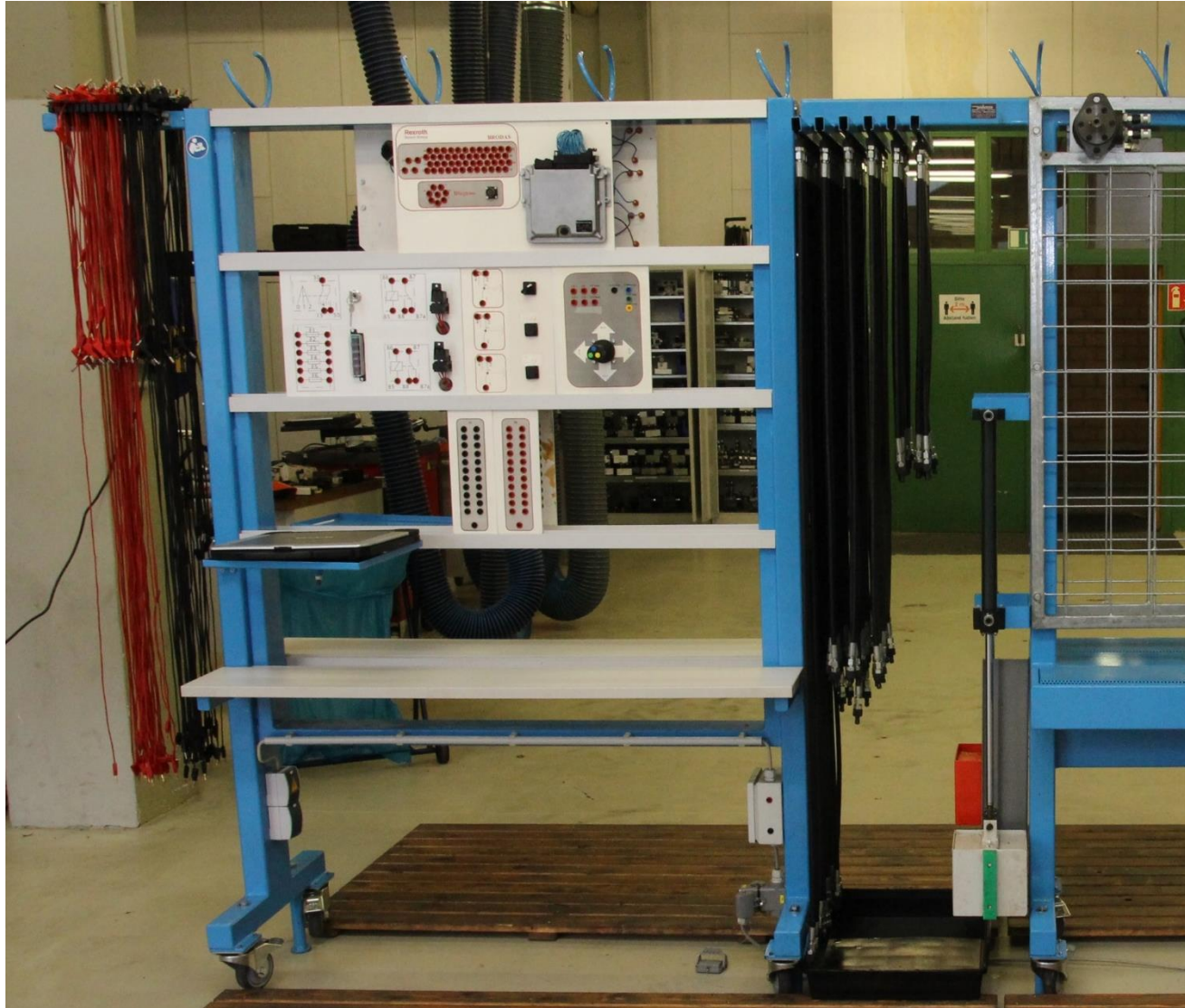
Die Lehrwerkstatt des BTZ



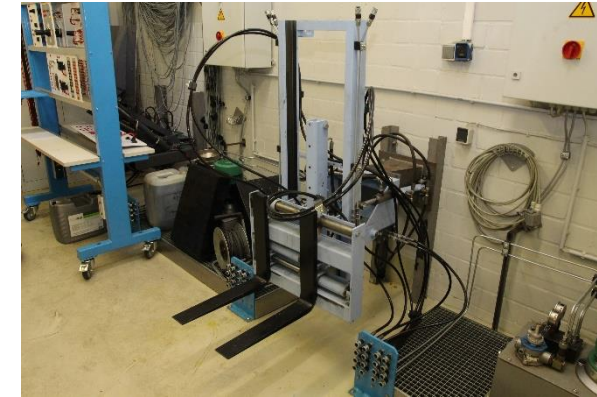
Die Lehrwerkstatt des BTZ



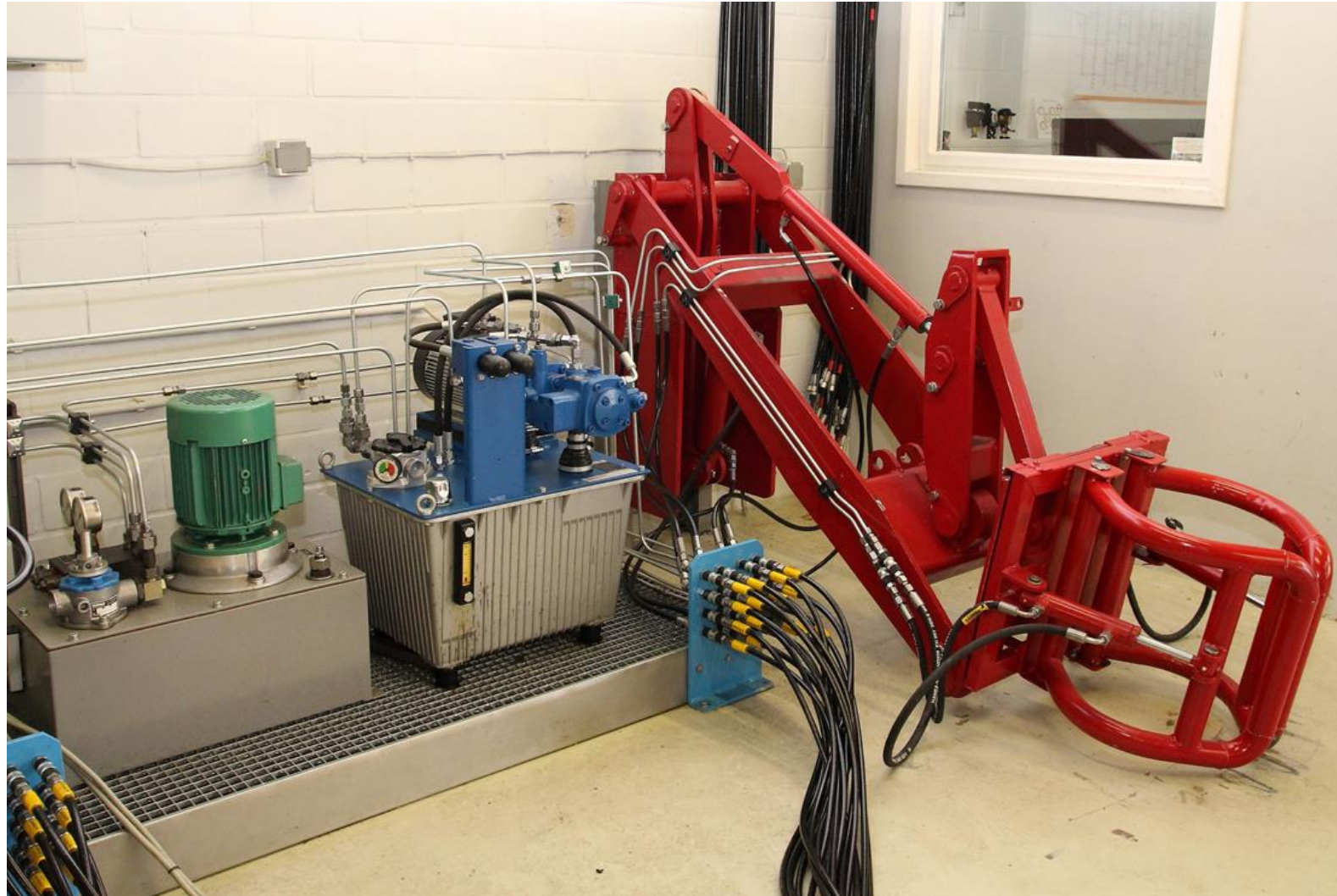
Die Lehrwerkstatt des BTZ



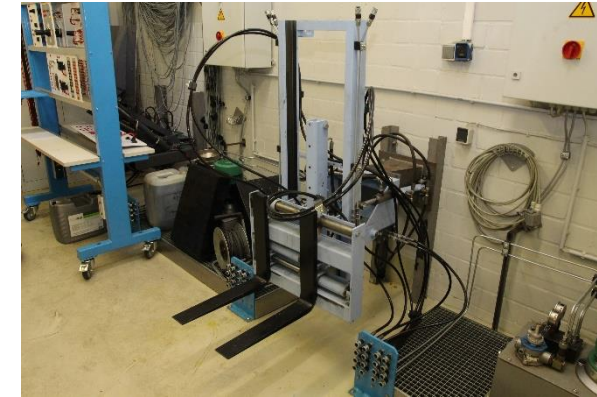
Die Lehrwerkstatt des BTZ



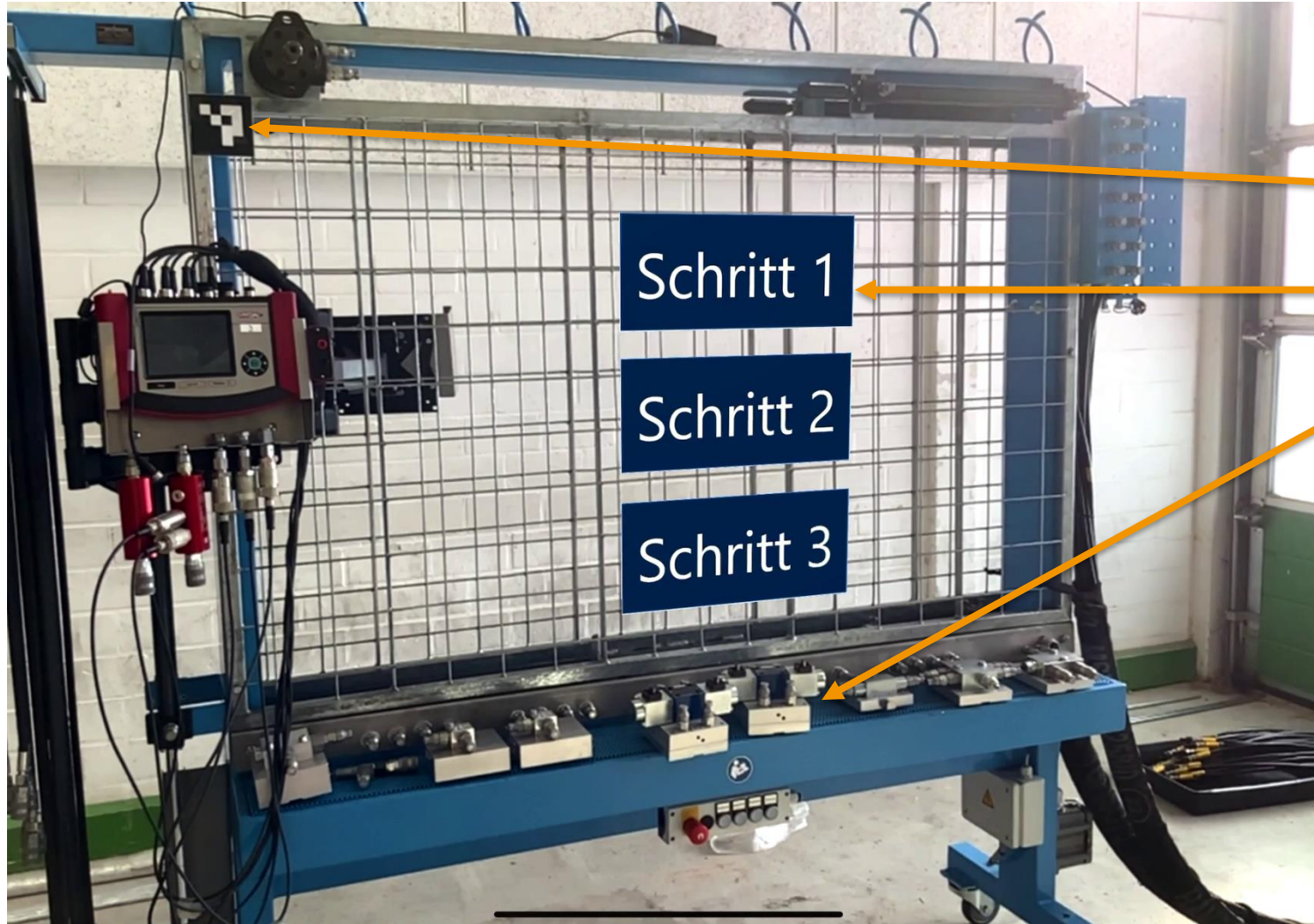
Die Lehrwerkstatt des BTZ



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

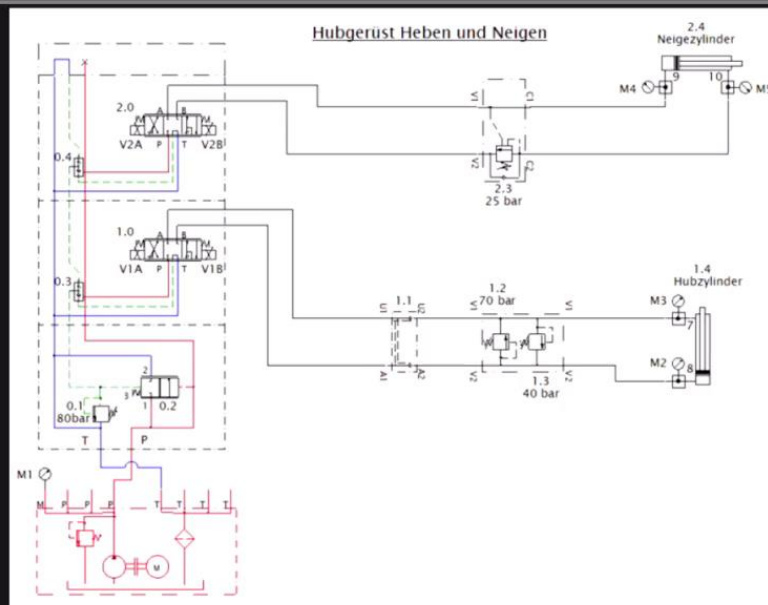
Aufbau der Hydraulik



Verschlauchung der Hydraulik

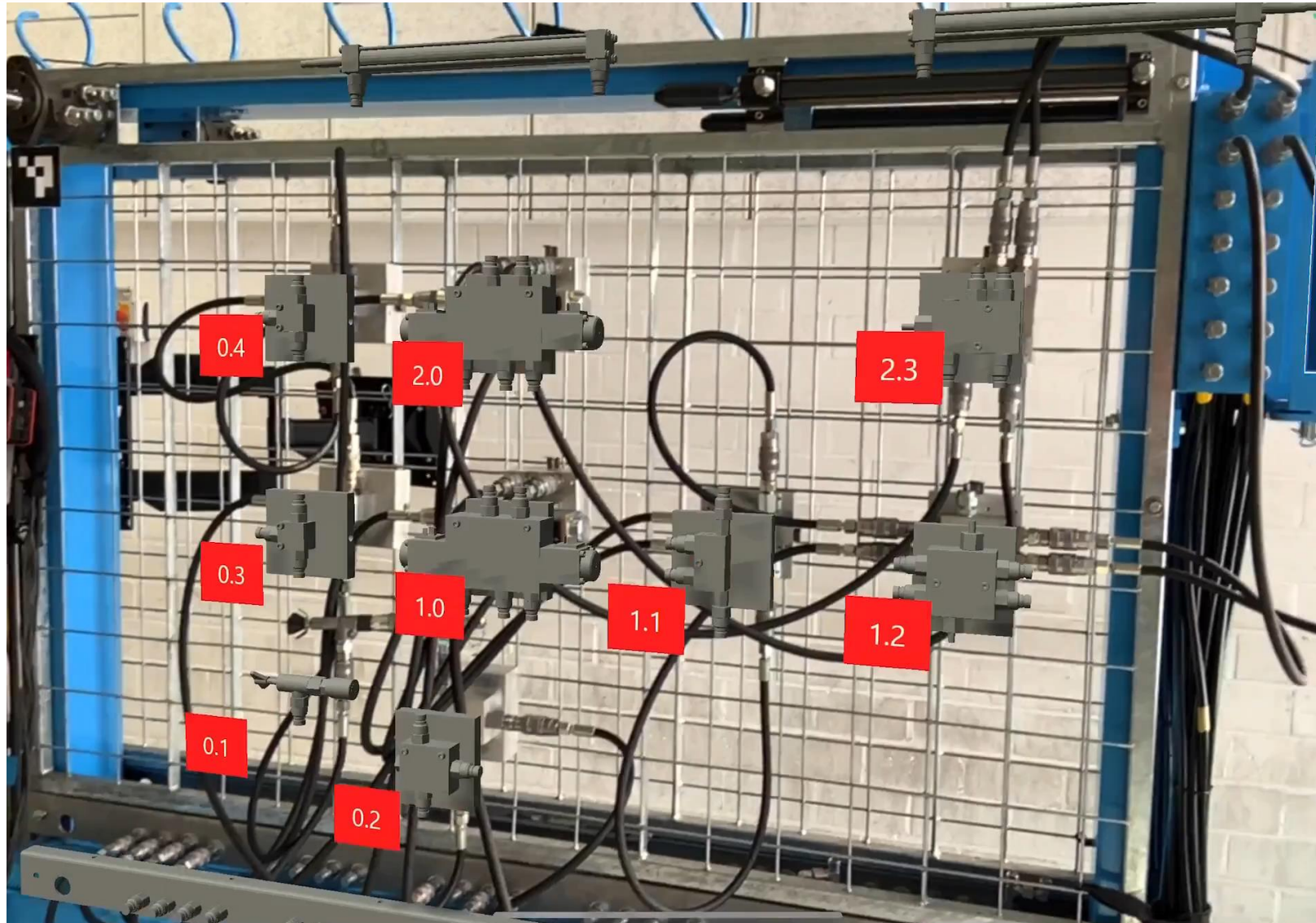
Schritt 1

SchaltplanHebenUndNeigen

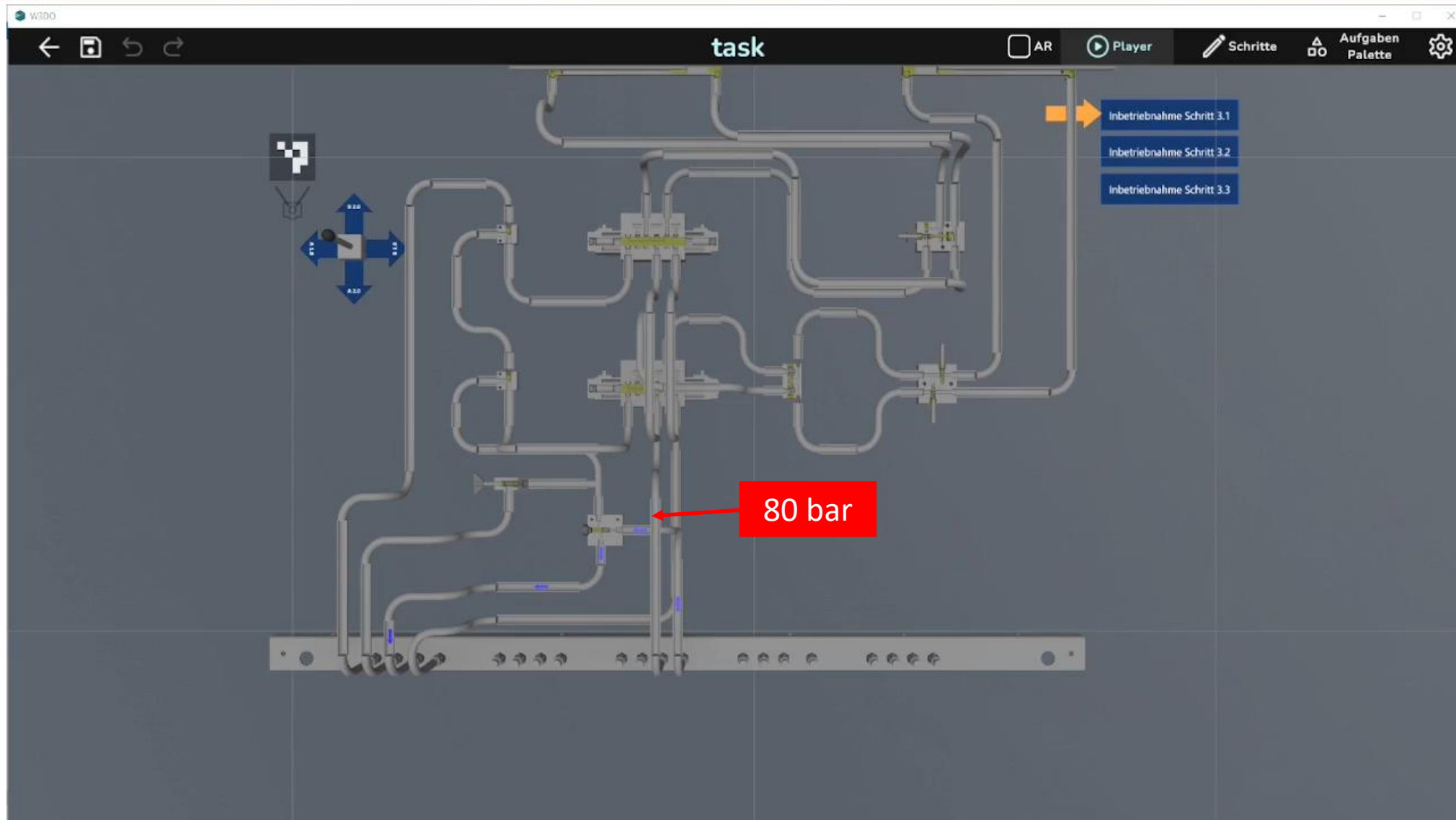


PLAY RESET PREVIOUS NEXT DIAGRAMS TRANSFORMS

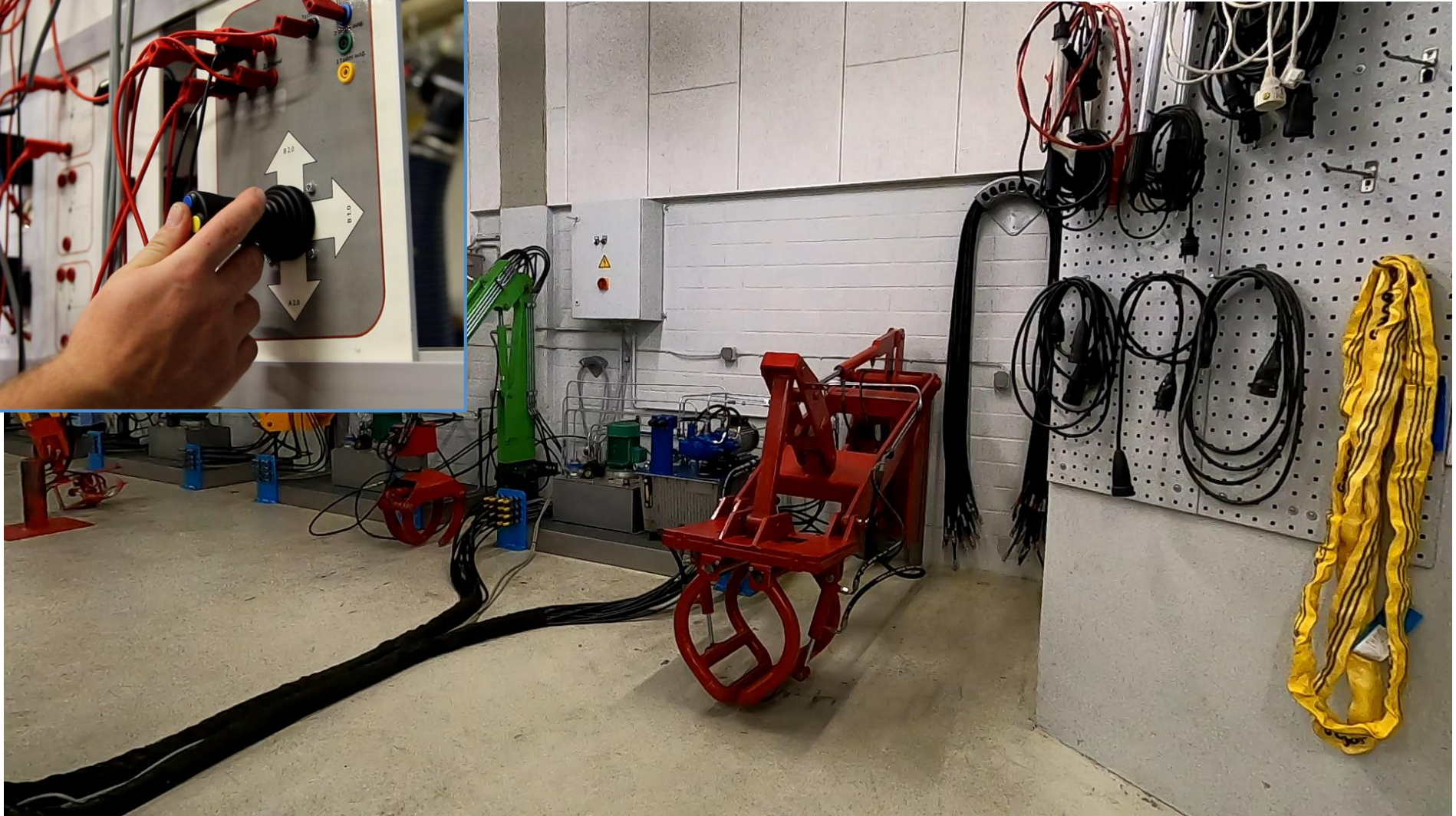
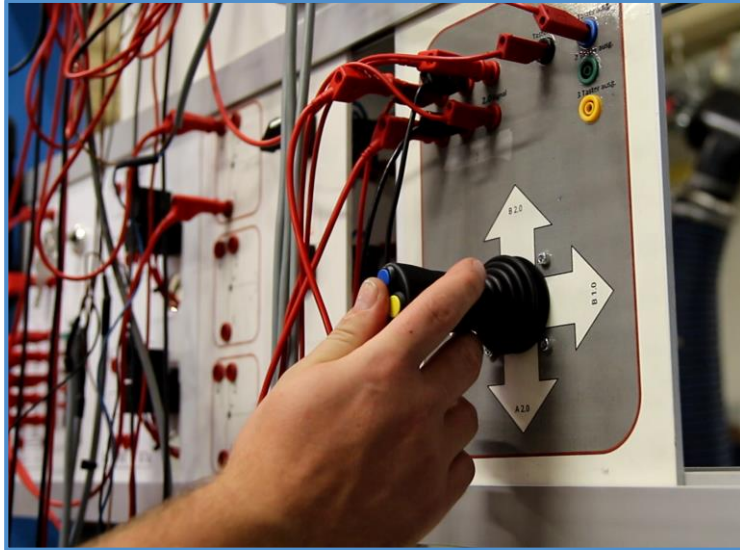
Grundeinstellung der Hydraulik



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**