TEC 3. Klassen (Schuljahr 2019/20)

**Leiterwagen**

In den 3. Klassen wurde in diesem Schuljahr im Technischen Werken das Thema einfache Lenkungsmöglichkeiten erarbeitet. Das geschah anhand eines Leiterwagens. Die Schüler\*innen erzeugten im M 1:5 das Modell eines Leiterwagens und montierten daran anschließend eine Drehschemel-Lenkung. Diese Lenkung stellt eine sehr einfache aber zugleich effektive Möglichkeit dar, einen angehengten Wagen zu steuern.

Die beiden Leitern bestehen aus jeweils fünf Rundstäben, die in die Rahmenstäbe eingebohrt und versenkt sind. Sie werden in einem Winkel von 25 Grad auf der Bodenplatte befestigt und bilden mit den Verbindungsleisten oben, unten und den eingepassten Begrenzungsleisten den Behälter des Leiterwagens.

Zugstange und Drehschemel werden auf der Unterseite des Wagens an der vorderen Achsbefestigung mittels einer Gewindeschraube montiert. Der Wagen lässt sich so in jede Richtung um mehr als 90 Grad lenken und eignet sich, wie man in den Abbildungen sieht, ausgezeichnet auch zum Transport von kleineren Haustieren.

Alexander Golser