

# Bericht N1XT4

Bei N1XT4 arbeitet man mit Lego Mindstorms. Lego Mindstorms ist eine Produktserie des dänischen Spielwarenherstellers Lego. Kernstück der Produktserie sind ein programmierbarer Legostein sowie Elektromotoren, Sensoren und Lego-Technik-Teile (Zahnräder, Achsen, Lochbalken, Pneumatik-Teile usw.). Der Roboter kann alles, was man will. Er hat verschiedene Sensoren, z.B. Lichtsensoren, Berührungssensoren, Infrarotsensoren usw. Mit diesen Sensoren kann sich der Roboter bewegen. Ein Mindstorms-Baukasten kostet ungefähr 380.00 Fr.



*Lego Mindstorms Baukasten*



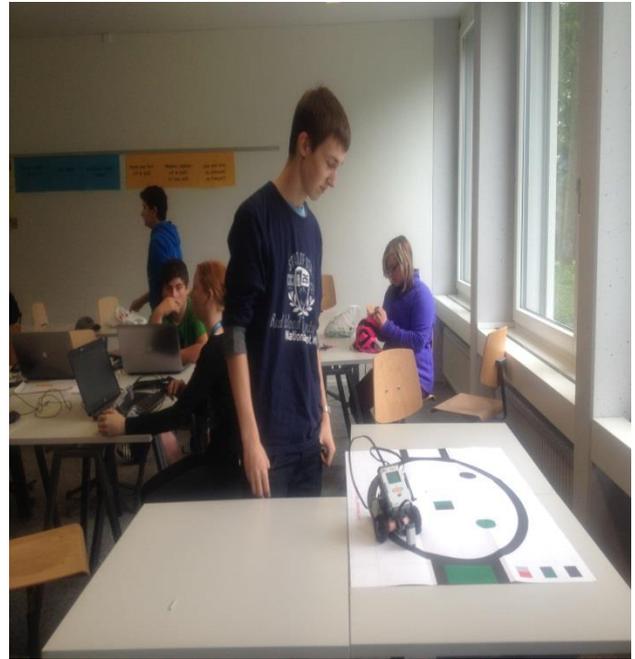
*Mindstorms Roboter*

Die SuS lernen bei diesem Workshop, wie man bei diesem Roboter die Grundlagen programmiert. Die Grundlagen sind z.B. den Roboter geradeaus fahren lassen, den Roboter Kurven fahren lassen oder den Roboter Hindernisse erkennen lassen. Die Schüler sind motiviert, arbeiten aber nicht sehr konzentriert. Der Workshop ist anspruchsvoll.



*SuS an der Arbeit*

Frau Röthlisberger gefällt das Programmieren, weil sie es mag, einem Roboter Befehle zu geben und eigene Ideen auszuprobieren. Den SuS gefällt der Workshop, weil es ihnen Spass macht, den Roboter zu programmieren.



*Robotertest*

*Text & Bilder: Marcel Fernandes*