



## Das Material kennenlernen

Ein LEGO-NXT-Set besteht grundsätzlich aus dem NXT Block (das Gehirn des Roboters), verschiedenen Sensoren (z. B. Augen und Ohren des Roboters) und Motoren (den Händen und Füßen des Roboters).

### Das Herzstück des Roboters: Der NXT-Block

Der weisse NXT-Block enthält einen Prozessor, der für die Steuerung des Roboters verwendet wird. Wurde ein Programm für den Roboter am Computer geschrieben, kann es auf den NXT-Block übertragen und gespeichert werden. Von da aus kann das Programm ausgeführt werden. Auf der grauen Rückseite befindet sich ein Batteriefach für 6 AA-Batterien oder einen Akku. Auf der unteren Seite sind vier nummerierte Anschlüsse für die Sensoren und auf der oberen Seite sind drei Anschlüsse für die Motoren.

