



- Wir alle sind aus Zellen gemacht.
- Zellen können eine Kopie von sich selbst erstellen.
- Zellen haben unterschiedliche Funktionen.

Und so wie ein Lego-Haus aus Lego-Steinen aufgebaut ist, bestehen alle Lebewesen aus einzelnen Zellen.

Eine **Zelle** ist somit der kleinste Baustein aller Lebewesen.

Von der Zelle zum Organismus

- Manche Lebewesen bestehen aus nur einer einzigen Zelle. Diese Organismen werden auch **Einzeller** genannt.
Die meisten Lebewesen sind allerdings aus vielen Zellen aufgebaut. Solche Lebewesen werden **Vielzeller** genannt.
- **Vielzeller** bestehen aus vielen Zellen und vielen verschiedenen Zelltypen. Diese verschiedenen Zelltypen arbeiten zusammen und übernehmen viele verschiedene Funktionen, die dich am Leben halten.
- Manchmal arbeiten ähnliche Zellen zusammen, um eine bestimmte Funktion auszuführen. Solche Zellgruppe nennt man **Gewebe**.
- Ein **Organ** ist ein Körperteil eines Lebewesens, der bestimmte Funktionen erfüllt. In den Organen liegen gleichartig gebaute Zellen (Gewebe) oft nebeneinander. Organe in unserem Körper sind z.B. das Herz, die Lunge, der Darm,Das größte Organ des Menschen ist die Haut.
- Sämtliche Organe zusammen ergeben einen **Organismus**.

