

# Proteine

geschrieben von  
**Seif-allah Khaled**

**Bauanweisung für ein  
Lebewesen**

## Vokabeln

**Proteine - Baustoffe des Lebens**

Die merkmale von uns wie, Haare oder Augenfarbe werden im unseren DNA festgestellt. In der Zelle sind diese Bausteine Proteine. Die Proteine sind für unseren maßgebliches aufbau unseren Körper verantwortlich. Die Muskeln, Haut, Hormone, Antikörper und Enzyme bestehen aus Proteine.

[www.minibooks.ch](http://www.minibooks.ch)

## Die Struktur bestimmt die Funktion

**Proteine als Betriebsstoffe**

Die Struktur einer Kette eines Proteins entscheidet seine Funktion. Wenn nur eine Aminosäure nicht in die richtige Stelle steht, dann ändert sich die Struktur des Proteins.

## Proteine bestehen aus langen Ketten

**Aufbau von Proteinen**

Proteinen bestehen aus 100 bis über 1000 Bausteine den Aminosäuren . In unseren Zellen gibt es 20 verschiedene Aminosäuren, die werden in unseren Zelle in langen Ketten. Dabei können sie unendliche Varianten in die beliebige Kombinationen bilden. Manchmal ziehen sich manche Aminosäuren an, dann verknäut sich ineinander, so entstehen bestimmte Strukturen.

-9-

-5-

-7-

-4-

-3-

-2-