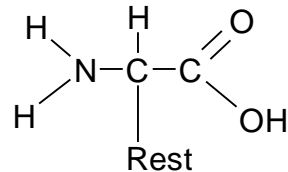


# Was sind Eiweiße?

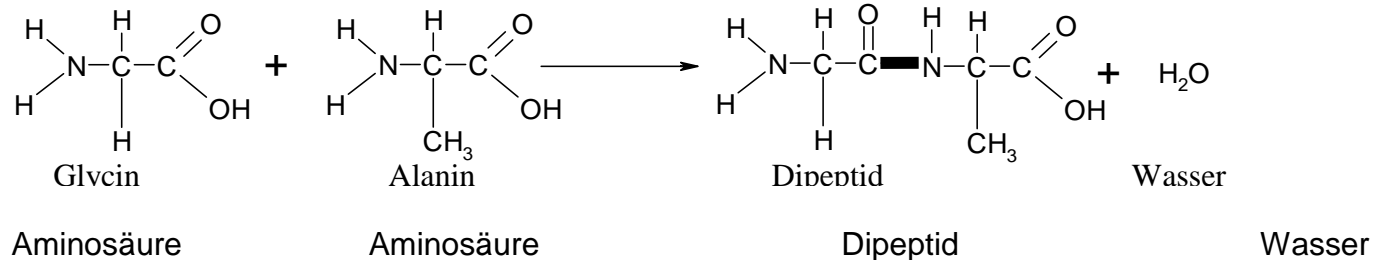
Eiweiße....

.... bestehen aus 20 verschiedenen Bausteinen.

Diese Bausteine heißen Aminosäuren und haben folgenden allgemeinen Aufbau:



.....entstehen durch Verbindung von Aminosäuren unter Abspaltung von Wasser:



Es handelt sich hier um eine Kondensationsreaktion. Die entstehende Bindung nennt man auch Peptidbindung. Eine Kette mit vielen Aminosäuren hintereinander bilden ein Eiweiß.

..... werden auch Proteine genannt.

Verschiedene Proteine unterscheiden sich in der Reihenfolge der Aminosäuren hintereinander.

Proteine werden im Körper z. B. als Strukturproteine, Speicherproteine, Transportproteine, Enzymatische Proteine usw. verwendet.