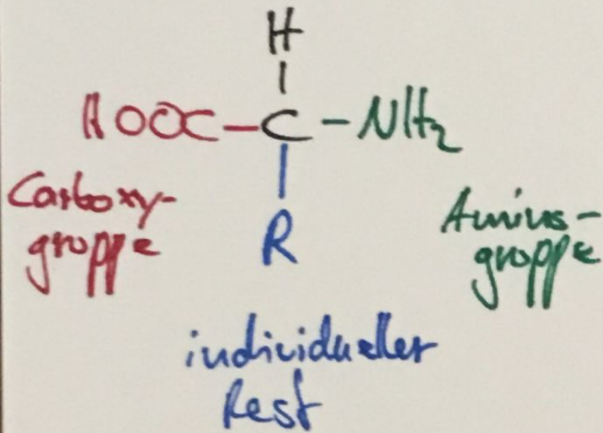


Proteine

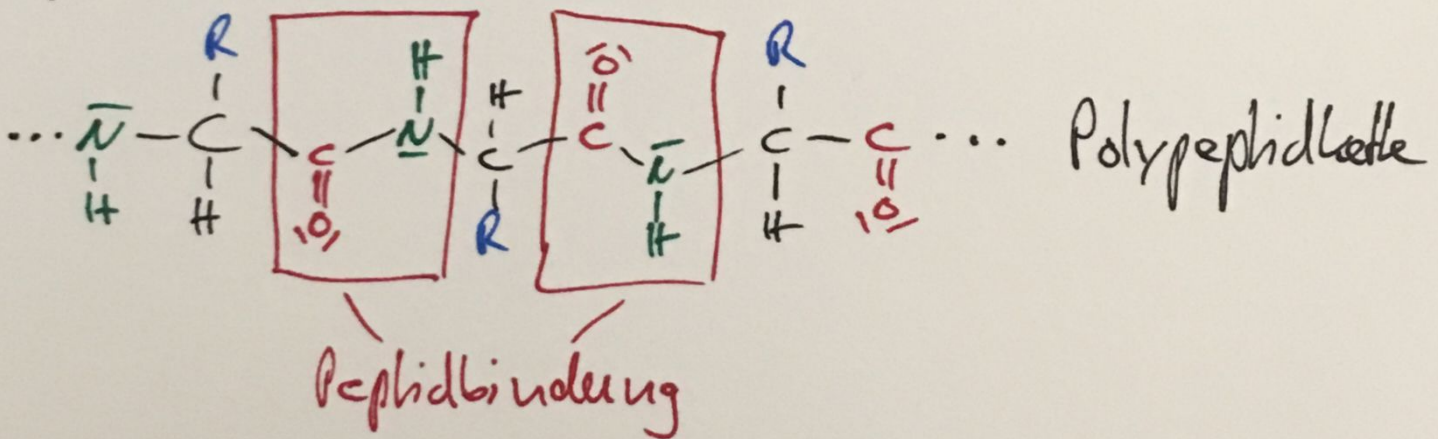
TR5 005

Primärstruktur - Aminosäuren



- 21 proteinogene AS
- Einteilung nach Eigenschaften des Restes
- 9 AS essentiell
- 12 AS nicht essentiell
- Glycin = einfachste AS
⇒ R = H

Peptidbindung



Sekundärstruktur

- α -Helix
 - β -Faltblatt
- stabilisiert durch Wasserstoffbrücken

Tertiärstruktur

Kombination aus α -Helix u. β -Faltblatt
→ stabilisiert durch 2.3. Disulfidbrücken