

CH8 Proteine

Proteine	
Basics	<ul style="list-style-type: none">• Überblick (7min)• Aminosäuren (13min)• Peptidbindung (9min)
Strukturebenen	<ul style="list-style-type: none">○ V0 Überblick (5min)○ V1 Primärstruktur (6min)○ V2 Sekundärstruktur (5min)○ V3 Tertiärstruktur (13min)○ V4 Quartärstruktur (7min)
Aufgaben	<ul style="list-style-type: none">• Aufgaben von Proteinen (18min)• Exkurse:<ul style="list-style-type: none">○ Immunsystem (4min)○ Blut (10min)○ Muskel: Aufbau (2min)○ Muskel: Kontraktion (externer Youtube-Kanal) (4min)
Youtube-Animationen von externen Kanälen bzw. weitere Links	<ul style="list-style-type: none">• Was ist ein Protein (engl., dt. Untertitel) (7min)• Proteindatenbank: Interaktive Übersicht von Proteinen mit Erklärungen• Proteindatenbank: Bildungsseite (Erklärungen, Material, Grafiken)• Proteindatenbank: Internationale Datenbank für Proteine und Gene