





# Kompetenzcheck: Proteine

Klausur am 14.07.2020

Ich kann...	 Sicher	 Ziemlich sicher	 Un- sicher	 Sehr un- sicher	Schau nach im Heft und im Buch auf S.
... Funktionen der Proteine im Körper nennen.					
... den allgemeinen Aufbau von proteinbildenden Aminosäuren beschreiben.					148
... anhand der allgemeinen und individuellen Struktur auf die Eigenschaften von Aminosäuren schließen.					148, 149
...saure und alkalische Reaktionen der Aminosäuren formulieren.					149
... den IEP definieren					150
... anhand des IEP auf das Verhalten von Aminosäuren bei bestimmten pH-Werten schließen.					150
... die Verknüpfung von Aminosäuren zu Peptiden beschreiben und mit Strukturformeln zeichnen.					152
... die Nachweisreaktionen von Aminosäuren und Proteinen experimentell durchführen und beschreiben.					153
... Primär-, Sekundär- und Tertiär- und Quartärstruktur von Proteinen beschreiben und ihre Stabilisierung erklären.					154- 156
... unterschiedliche Möglichkeiten der Denaturierung von Proteinen beschreiben und erklären.					157
... den Ablauf einer enzymatischen Reaktion in Grundzügen erläutern.					160
... die Abhängigkeit der Enzymaktivität von der Temperatur, dem pH-Wert und der Konzentration erklären.					162/ 163
... den molekularen Aufbau der DNA erläutern.					168
... die speziellen Basenpaarungen der DNA erklären.					168