Gly

Ser

Glu

Phe

Cys

Ala

Lys

Val

Glu

Lys

Ser

Glu

Glu

Val

Lys

**Hinweise für die Lehrkraft:**

In diesem Modell sind folgende Eigenschaften von Aminosäuren bzw. Proteinen dargestellt:

* Alle Aminosäuren haben den selben „Kopf“
* Die Aminosäuren unterscheiden sich durch ihre „Aminosäurereste“ („Schwanz“)
* Aminosäuren werden über ihre Köpfe miteinander linear verbunden
* Die Form des Kopfes bewirkt, dass es eine „Leserichtung“ gibt.

Die Buchstabensymbole sollen nur zeigen, dass Aminosäuren Namen und Symbole zugeordnet werden. Die Schüler sollen sie in der Mittelstufe auf keinen Fall lernen.

Die Elemente der symbolisch dargestellten acht Aminosäuren sind graphisch gekoppelt, so dass sie einfach kopiert und vervielfältigt werden können.

Thomas Nickl, Januar 2021