

<b>Aminosäure</b>	<b>Dreibuchstabencode</b>	<b>Einbuchstabencode</b>	<b>Bemerkung</b>
<a href="#">Alanin</a>	Ala	A	<a href="#">nicht-essentiell</a>
<a href="#">Arginin</a>	Arg	R	<a href="#">semi-essentiell</a>
<a href="#">Asparagin</a>	Asn	N	<a href="#">nicht-essentiell</a>
<a href="#">Asparaginsäure</a>	Asp	D	<a href="#">nicht-essentiell</a>
<a href="#">Cystein</a>	Cys	C	<a href="#">nicht-essentiell</a> *
<a href="#">Glutamin</a>	Gln	Q	<a href="#">nicht-essentiell</a>
<a href="#">Glutaminsäure</a>	Glu	E	<a href="#">nicht-essentiell</a>
<a href="#">Glycin</a>	Gly	G	<a href="#">nicht-essentiell</a>
<a href="#">Histidin</a>	His	H	<a href="#">semi-essentiell</a>
<a href="#">Isoleucin</a>	Ile	I	<a href="#">essentiell</a>
<a href="#">Leucin</a>	Leu	L	<a href="#">essentiell</a>
<a href="#">Lysin</a>	Lys	K	<a href="#">essentiell</a>
<a href="#">Methionin</a>	Met	M	<a href="#">essentiell</a>
<a href="#">Phenylalanin</a>	Phe	F	<a href="#">essentiell</a>
<a href="#">Prolin</a>	Pro	P	<a href="#">nicht-essentiell</a>
<a href="#">Serin</a>	Ser	S	<a href="#">nicht-essentiell</a>
<a href="#">Threonin</a>	Thr	T	<a href="#">essentiell</a>
<a href="#">Tryptophan</a>	Trp	W	<a href="#">essentiell</a>
<a href="#">Tyrosin</a>	Tyr	Y	<a href="#">nicht-essentiell</a> *
<a href="#">Valin</a>	Val	V	<a href="#">essentiell</a>

\*für Kinder [essentiell](#)

### **Die Fachbegriffe für den Ablauf der Translation lauten:**

Initiation: Start durch bestimmte Faktoren z.B. GTP

Elongation: Aufbau der Aminosäurekette

Termination: Beenden der Proteinbiosynthese