

3.4.5.5 Unterschiede in der Verwirklichung genetischer Information zwischen Pro- und Eukaryoten

Prokaryoten (Bakterien)	Eukaryoten (Pilze, Einzeller, Pflanzen, Tiere)
Transkription	
Unterschiedliche RNA-Polymerasen	
<p style="text-align: center;">Im Zellplasma ↓ Translation kann sofort beginnen</p>	<p style="text-align: center;">im Zellkern: prä-mRNA</p> <p style="text-align: center;">Prozessieren: 3'-Kappe, 5'-Poly-A-Schwanz</p> <p style="text-align: center;">Spleißen: Herausschneiden der Introns → mRNA verlässt Kern</p>
Translation	
Start: fMet	Start: Met