

Proteinsynthese bei Prokaryoten



Aufbau eines eukaryotischen Gens



Aufbau der mRNA direkt nach der Transkription im Zellplasma

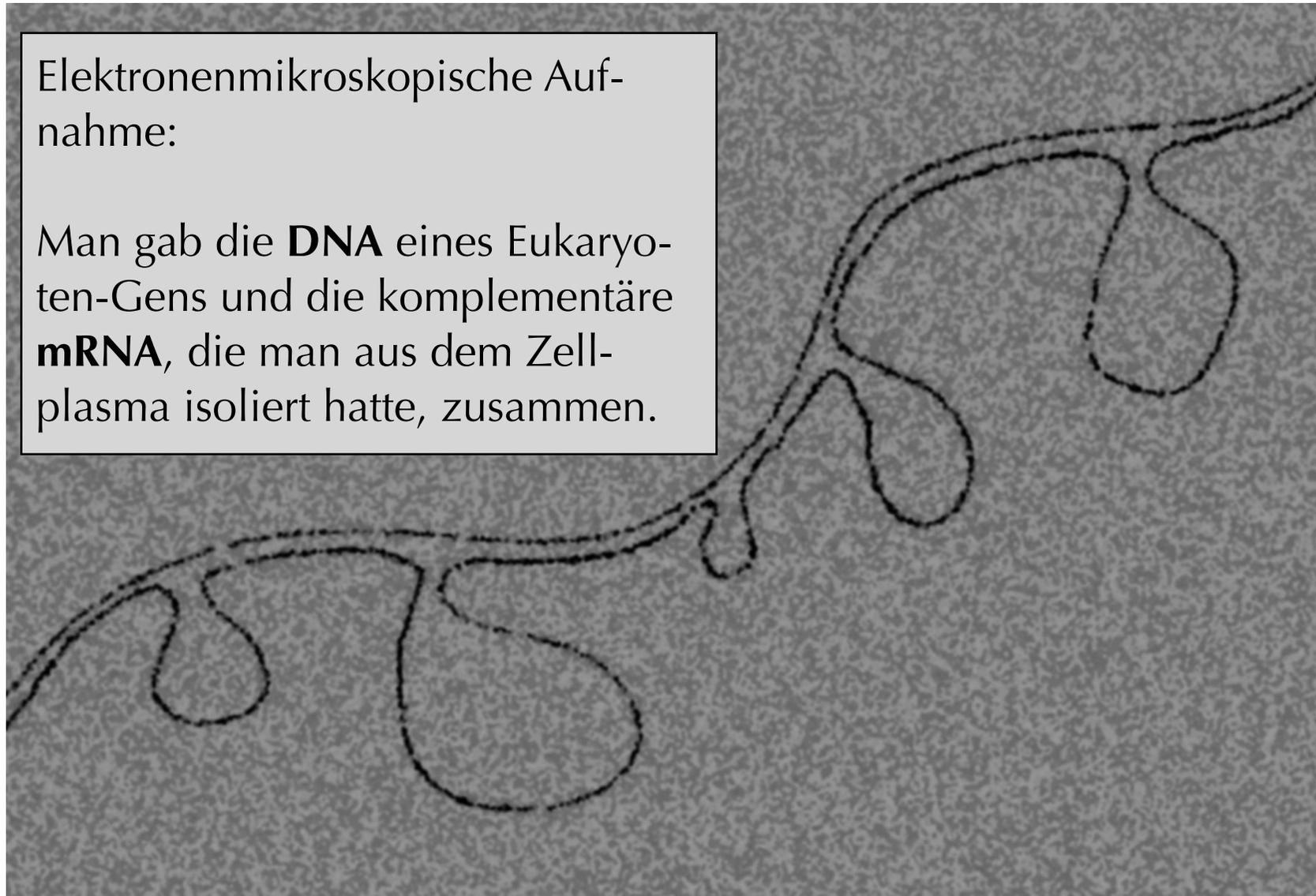


Aufbau der mRNA vor der Translation im Zellplasma

Eine wichtige Entdeckung

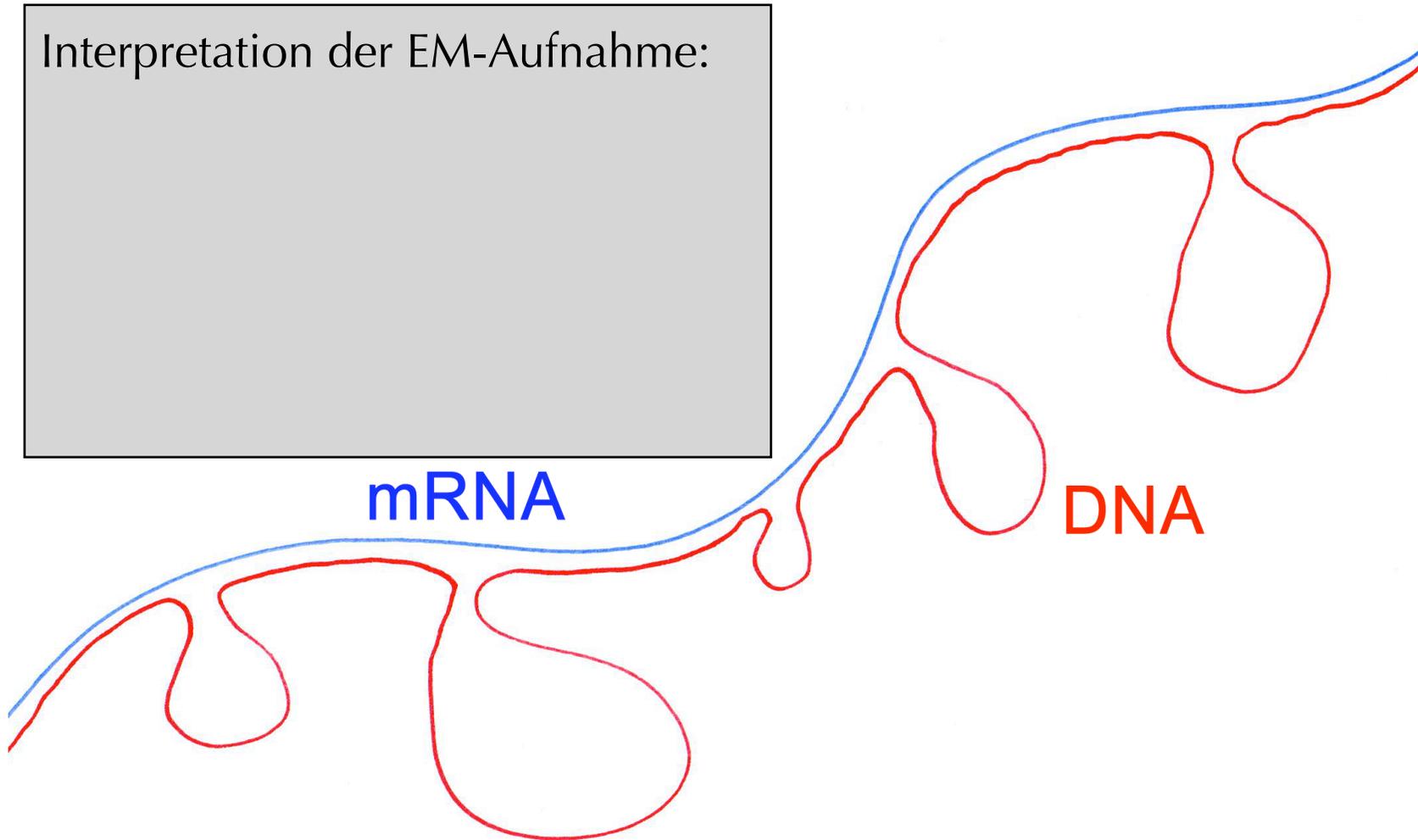
Elektronenmikroskopische Aufnahme:

Man gab die **DNA** eines Eukaryoten-Gens und die komplementäre **mRNA**, die man aus dem Zellplasma isoliert hatte, zusammen.



Eine wichtige Entdeckung

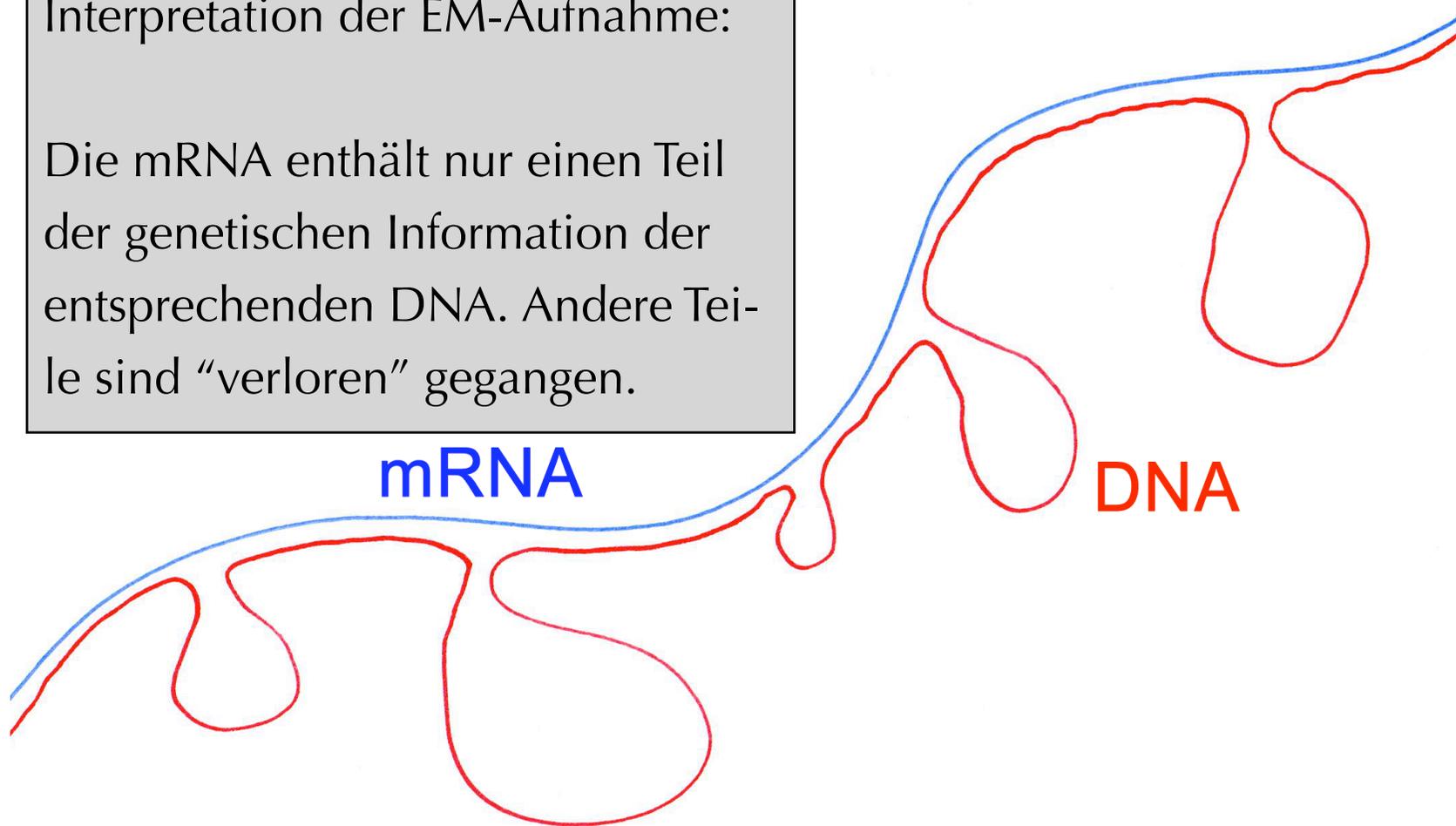
Interpretation der EM-Aufnahme:



Eine wichtige Entdeckung

Interpretation der EM-Aufnahme:

Die mRNA enthält nur einen Teil der genetischen Information der entsprechenden DNA. Andere Teile sind "verloren" gegangen.



Eine wichtige Entdeckung

