**Proteinbiosynthese**

**Von der Erbinformation (Gen) zum Merkmal (Phän)**

Wiederholung aus der Mittelstufe

**Aminosäuresequenz**

Eiweiß

Enzym Baustoff

=> MERKMALE

**„übersetzen“**

**(Translation)**

**2**

**1**

**2**

das Ribosom

Zellkern mit Erbsubstanz DNA

baut eine Amino­säurekette gemäß der m-RNA

Die Kernmembran schützt DNA vor Einflüssen aus dem Cytoplasma.

**„kopieren“**

**(Transcription)**

Kopie

(RNA)

**Basensequenz**

**1**

Erbsubstanz

(DNA: Original)

**Basensequenz**