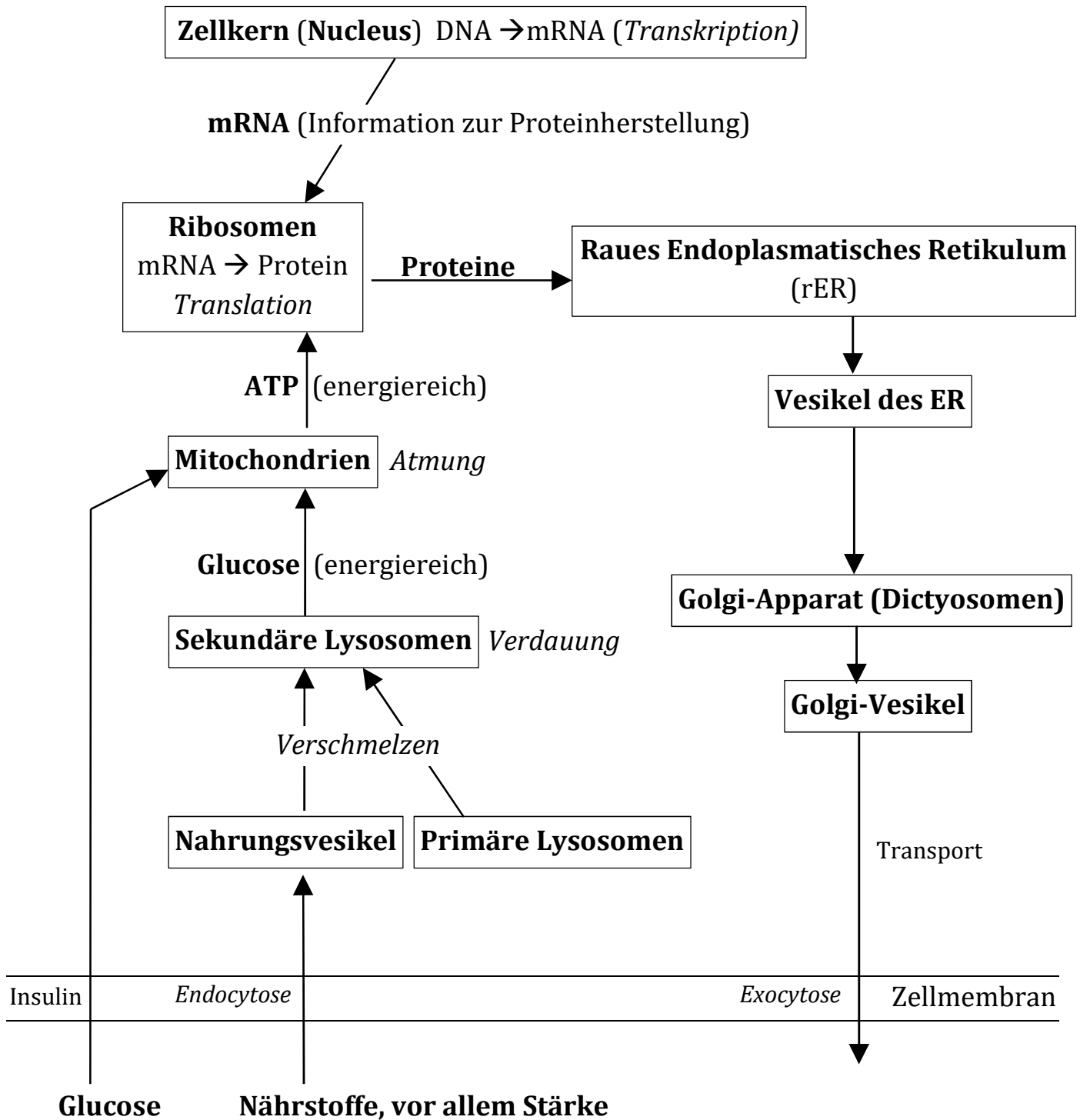


Zellstoffwechsel (Energie- und Proteinstoffwechsel) (Funktioneller Zusammenhang der Zellorganellen)



DNA $\xrightarrow{\text{Transkription}}$ mRNA $\xrightarrow{\text{Translation}}$ Proteine (Eiweiße)

DNA = Desoxyribonukleinsäure (Erbmaterial im Zellkern)

RNA = Ribonukleinsäure („wandert“ vom Zellkern zu den Ribosomen)

mRNA = messenger-RNA = Boten-RNA („Überbringer“ der Information)