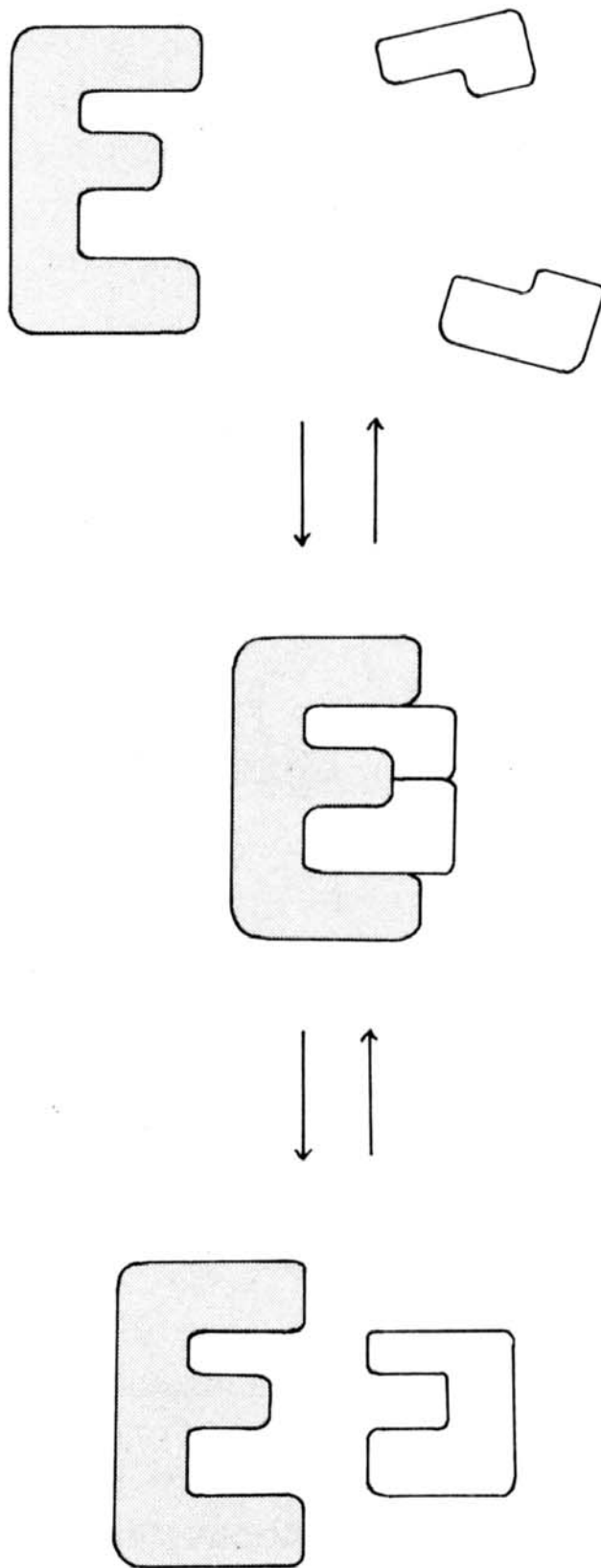
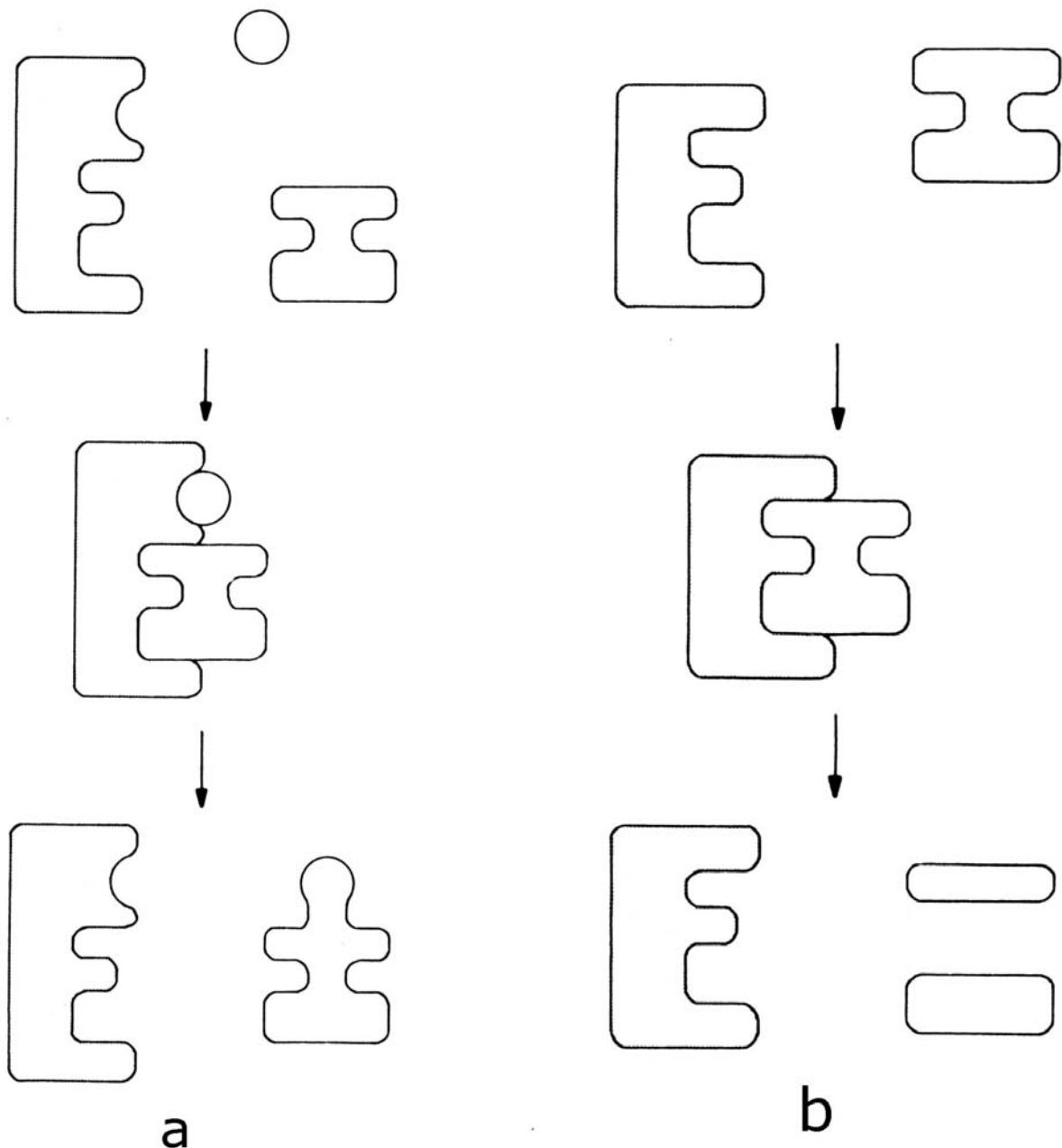


# Wirkungsweise eines Enzyms in schematischer Darstellung



## Wirkungsweise von Enzymen



### Abbildung a:

Die Laktatdehydrogenase (LDH) bildet aus Pyruvat (Salz der Brenztraubensäure) durch Übertragung von 2 wasserstoffatomen Laktat (Salz der Milchsäure) gemäß folgender Gleichung:  
 $\text{Pyruvat} + \text{NADH} + \text{H}^+ \rightarrow \text{Laktat} + \text{NAD}^+$

### Abbildung b:

Die ebenfalls mögliche Reaktion des Pyruvats zum Ethanol - durch Decarboxilierung - wird durch zwei andere Enzyme katalysiert.

