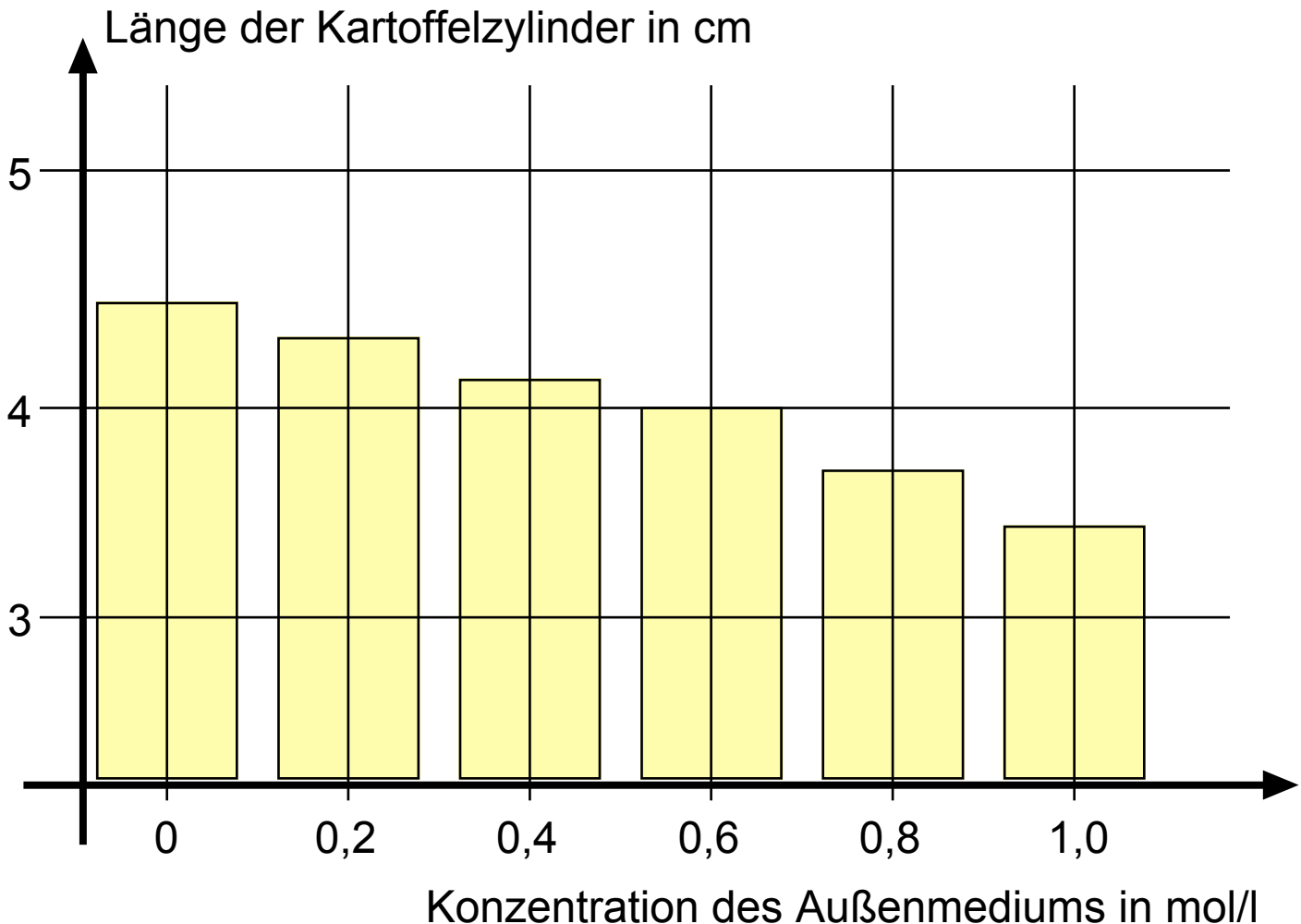


# Diffusion und Osmose

## Der Kartoffelversuch



Ursprüngliche Länge der Kartoffelzylinder: 4 cm

Bei einer Konzentration von  $c(\text{Zucker}) = 0,6 \text{ mol/l}$  hat sich die Länge des Zylinders nicht verändert. Also ist diese Konzentration **isotonisch** zum Zellinneren der Kartoffelzellen.

Niedrigere Konzentrationen sind **hypotonisch**, höhere Konzentration **hypertonisch**.