

# Lösungen

## Arten

- Hypotonische Lösung: Lösung mit niedrigerem osmotischem Wert (als Vergleichslösung)
- Isotonische Lösung: Lösung mit gleichem osmotischen Wert (als Vergleichslösung)
- Hypertonische Lösung: Lösung mit höherem osmotischem Wert (als Vergleichslösung)

## Diffusion

- Gleichmäßige Verteilung der Teilchen aufgrund der Ionenkonzentration

## Osmose

- Diffusion durch eine semipermeable (halbdurchlässige) Membran

## Plasmolyse

- Zusammenschrumpfen der Vakuole durch eine hypertone Umgebung
- Bildung eines Spaltes/Hohlraums zwischen Zellwand und Zellmembran

## Deplasmolyse

- Ausweitung der Vakuole durch eine hypertone Umgebungslösung
- Ausweitung durch Zellwand begrenzt

