

# Speicherorgane

## Wie funktionieren Speicherorgane bei Pflanzen?



Die als Zehen bezeichneten Speicherorgane des Knoblauchs sind Zwiebeln

Speicherorgane sind verschiedene, durch [Metamorphose](#) entstandene und umgewandelte pflanzliche Organe, mit Aufgaben verschiedenster Art.

Speicherorgane dienen so der Speicherung von Wasser und [Nährstoffen](#). Dabei sind nicht nur die bekannten Arten der Wüsten, wie Kakteen oder Euphorbien gemeint (Stamm, bzw. Blätter als Speicherorgane spezialisiert), sondern auch Pflanzen wie die [Kartoffeln](#), die in ihrer Knolle Nährstoffe für den Austrieb im kommenden Frühjahr speichern.

Auch Karotten oder Knollen-Sellerie gehören dazu. Ebenso Dahlien und Rettich. Wie die einzelnen Organe sich unterscheiden lassen, lesen sie zu den speziellen Arten der Speicherorgane.

## Arten von Speicherorganen

- 

### Speicherorgane der Wurzel

(Wurzelmetamorphosen)

- 

Rüben (Möhre, Rettich, Zuckerrübe)

- 

Wurzelknollen (Dahlie, Pfingstrose)

- 

### **Speicherorgane des Sprosses**

(Sprossmetamorphosen)

- 

Wurzelstöcke oder Rhizome

- 

oberirdische Spross-Knollen (Radieschen, Rote Rübe, Sellerie)

- 

unterirdische Spross-Knollen (Kartoffel)

- 

Zwiebeln (Knoblauch, Küchenzwiebel, Tulpe)

