# Mitochondrien

## Aufbau

Mitochondrien sind von einer Doppelmembran umgeben. Die Innenmembran bildet leisten- oder röhrenförmige Einstülpungen, die bis in das innere Eindringen. Zwischen den Membranen ist der Intermembranraum. Das Innere wird Matrixraum benannt und enthält Proteine, vor allem Enzyme, DNA-Moleküle und sonstiges.

## Typen

Ein Bild, das Text, Screenshot, Design enthält.

Automatisch generierte BeschreibungMitochondrien findet man in tierischen sowie pflanzlichen Zellen. Es hängt am Typ ab:

## Funktion

* Energie Produktion
  + „Kraftwerk der Zelle“
  + Energie wird in Form von Adenosintriphosphat gespeichert
    - ATP wird durch Zellatmung erstellt
* Calcium Speicher