



Ihr Name

## Zelle und Zellorganellen

Damit Zellen leben können, müssen auch innerhalb jeder Zelle bestimmte Aufgaben erledigt werden. Hierfür besitzt die Zelle unterschiedliche Organellen (griech. Organon = Werkzeug). Organellen sind eine Art kleiner Organe, die jedoch selbst nicht aus Zellen bestehen, sondern nur durch Membranen vom Rest der Zelle abgegrenzt sind. Jede dieser Organellen hat eine bestimmte Funktion.

Geben Sie stichwortartig die Funktion der jeweiligen Zellorganelle an und ...  
... markieren Sie in der Zeichnung die Lage der Zellorganelle mit Hilfe der Zeichen a) bis m):

Zellorganelle	Funktion
a) Zellmembran	
b) Zellkern und Nukleolus	
c) Cytoplasma	
d) Ribosomen	
e) Glattes Endoplasmatisches Retikulum	
f) Raues Endoplasmatisches Retikulum	
g) Vesikel (Lysosomen und Peroxisomen)	
h) Golgiapparat	
i) Mitochondrium	
k) Chloroplast	
l) zentrale Vakuole (abgegrenzt durch den Tonoplast)	
m) Zellwand	

