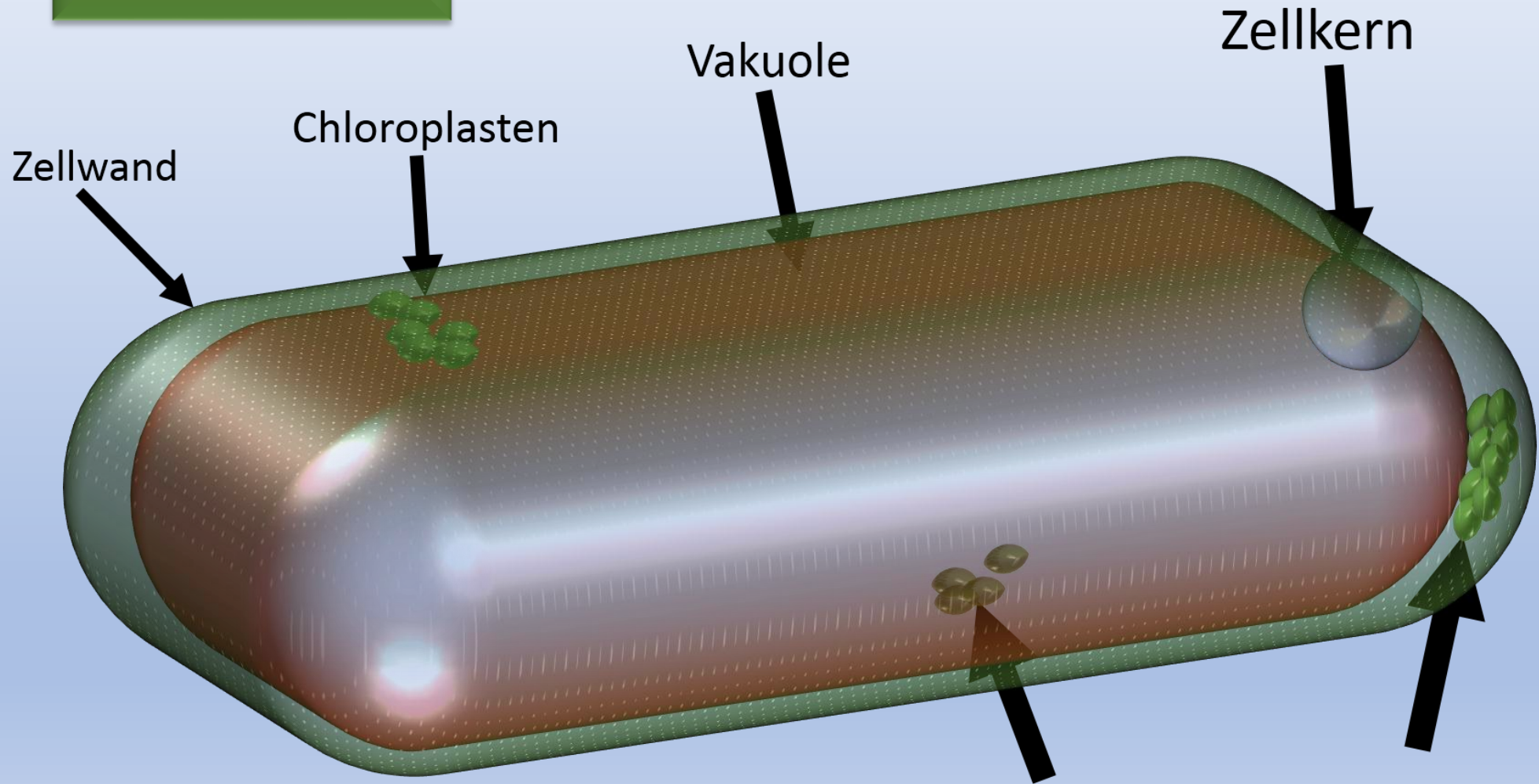


Die Zelle ist dreidimensional, das Mikroskop zeigt nur ein zweidimensionales Bild

Drück mich!



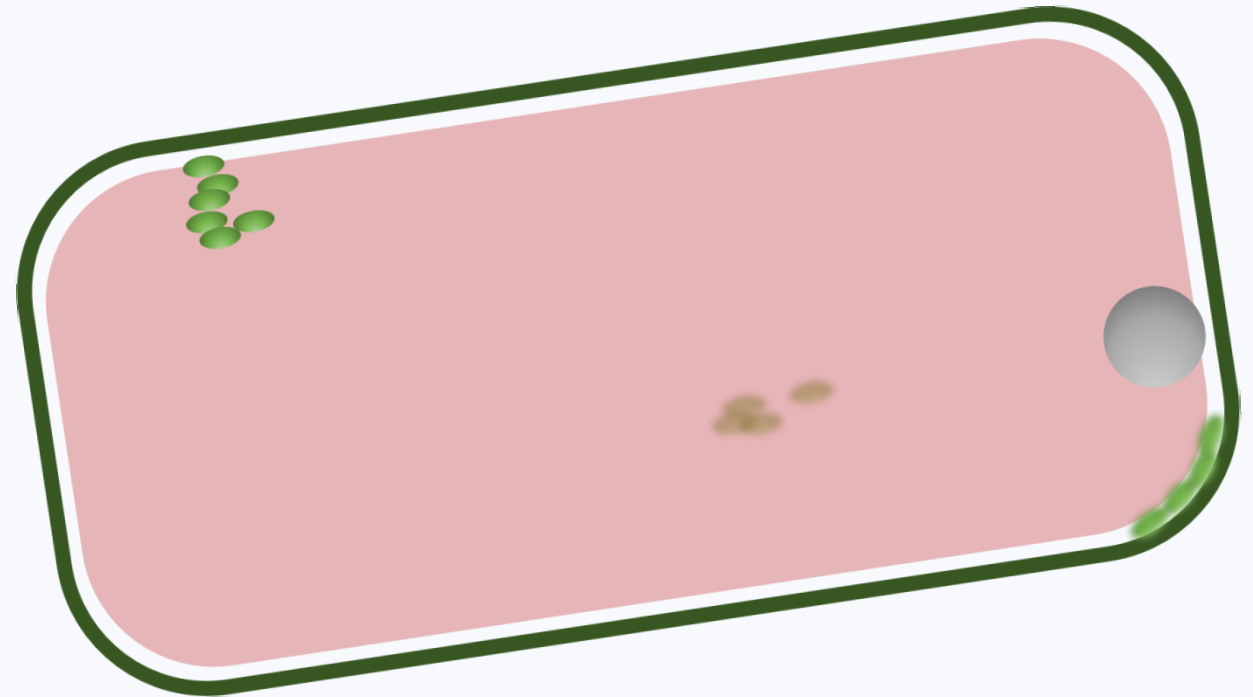
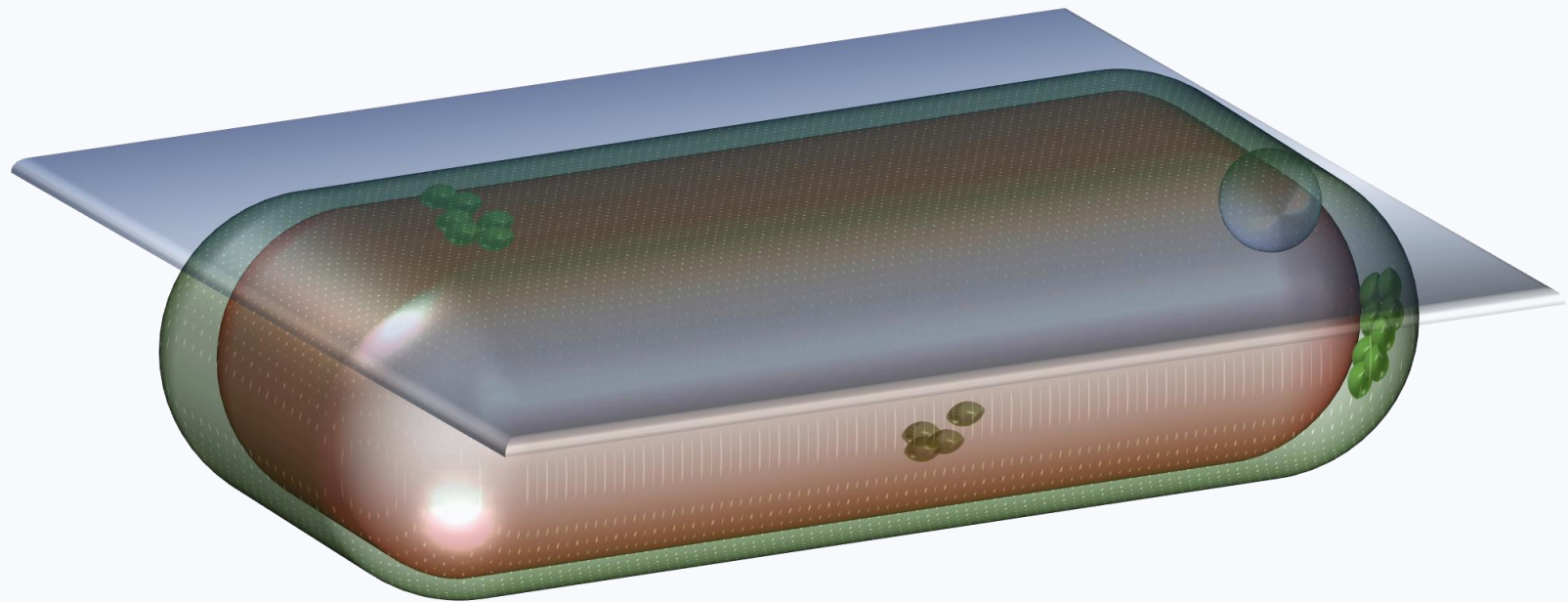
Oben scharfstellen

Mitte scharfstellen

Unten scharfstellen

Wähle eine der drei Position aus und
vergleiche mit dem unteren
„Mikroskopbild“. Wenn du fertig bist,
kannst du das Training durchführen:

Training



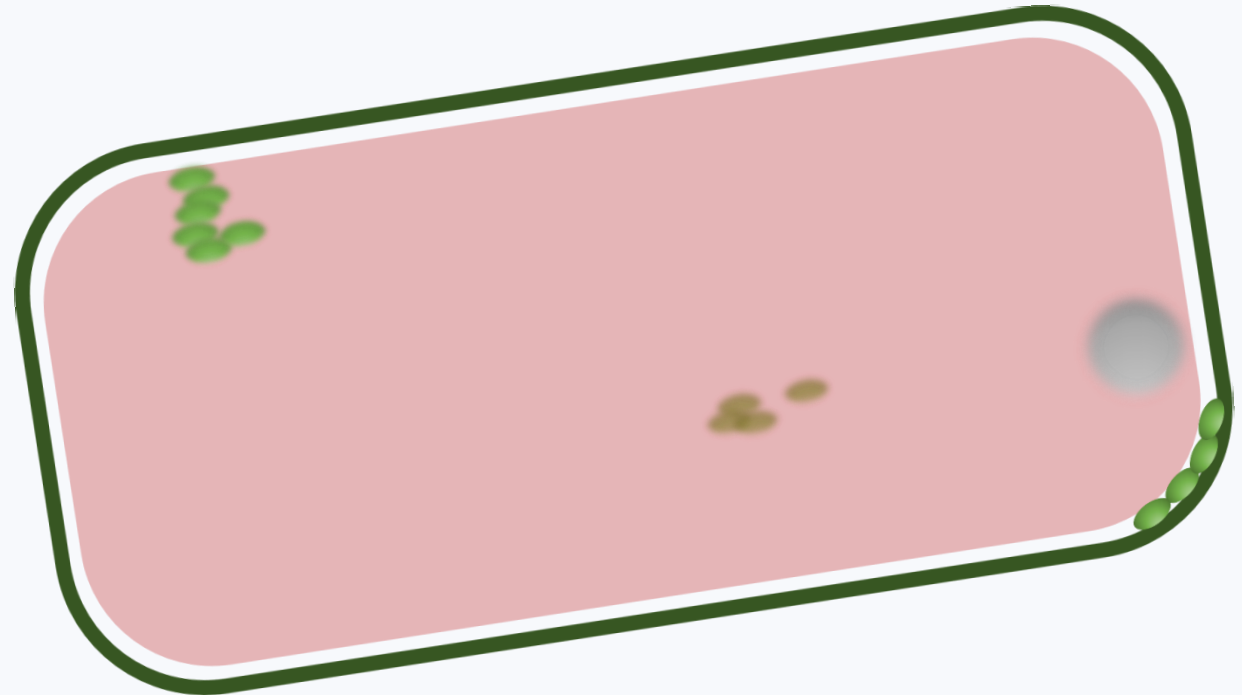
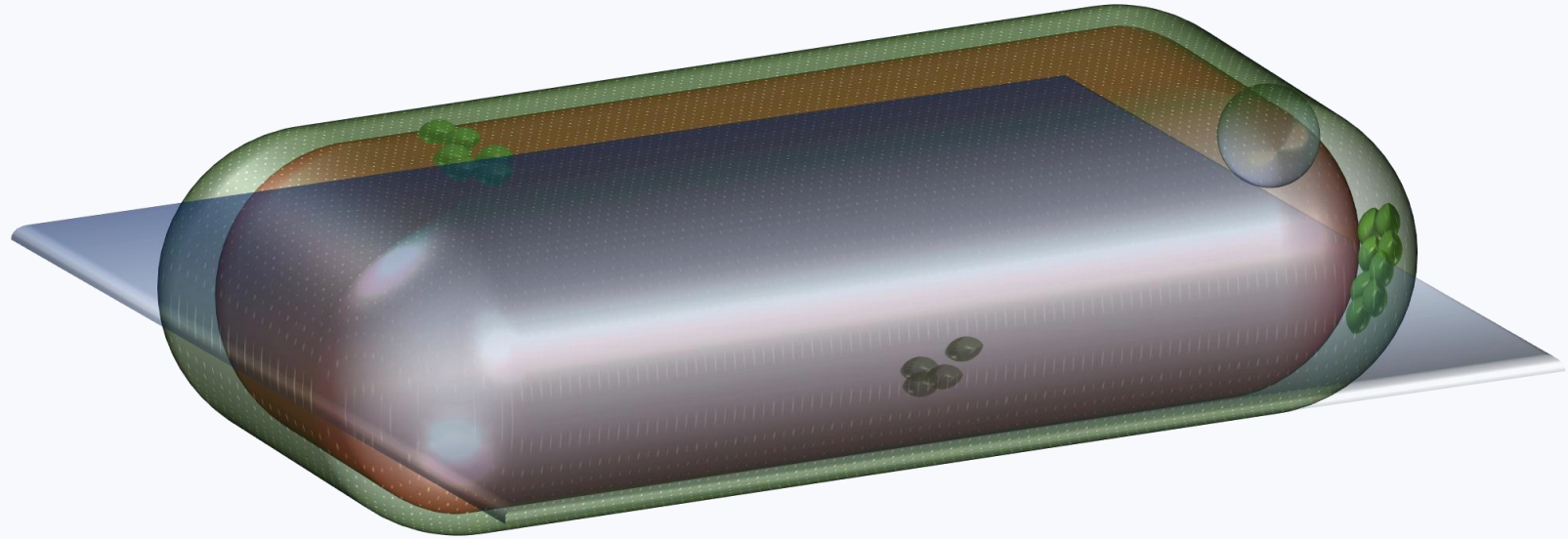
Oben scharfstellen

Mitte scharfstellen

Unten scharfstellen

Wähle eine der drei Position aus und
vergleiche mit dem unteren
„Mikroskopbild“. Wenn du fertig bist,
kannst du das Training durchführen:

Training



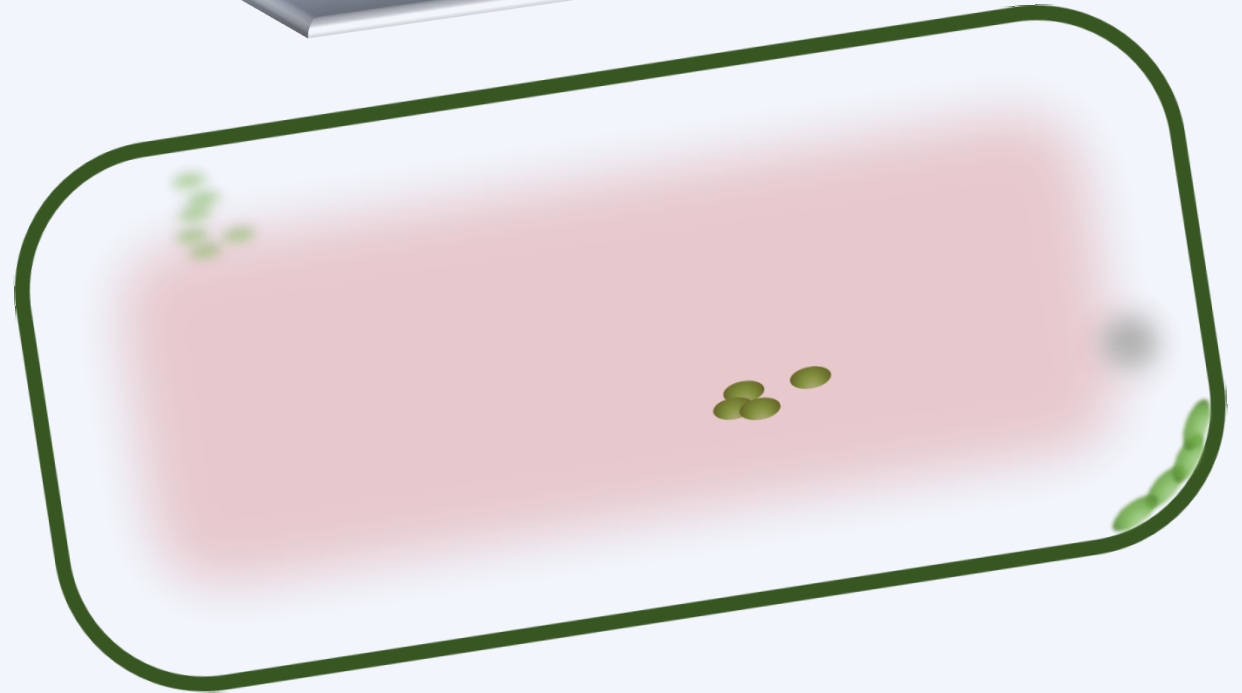
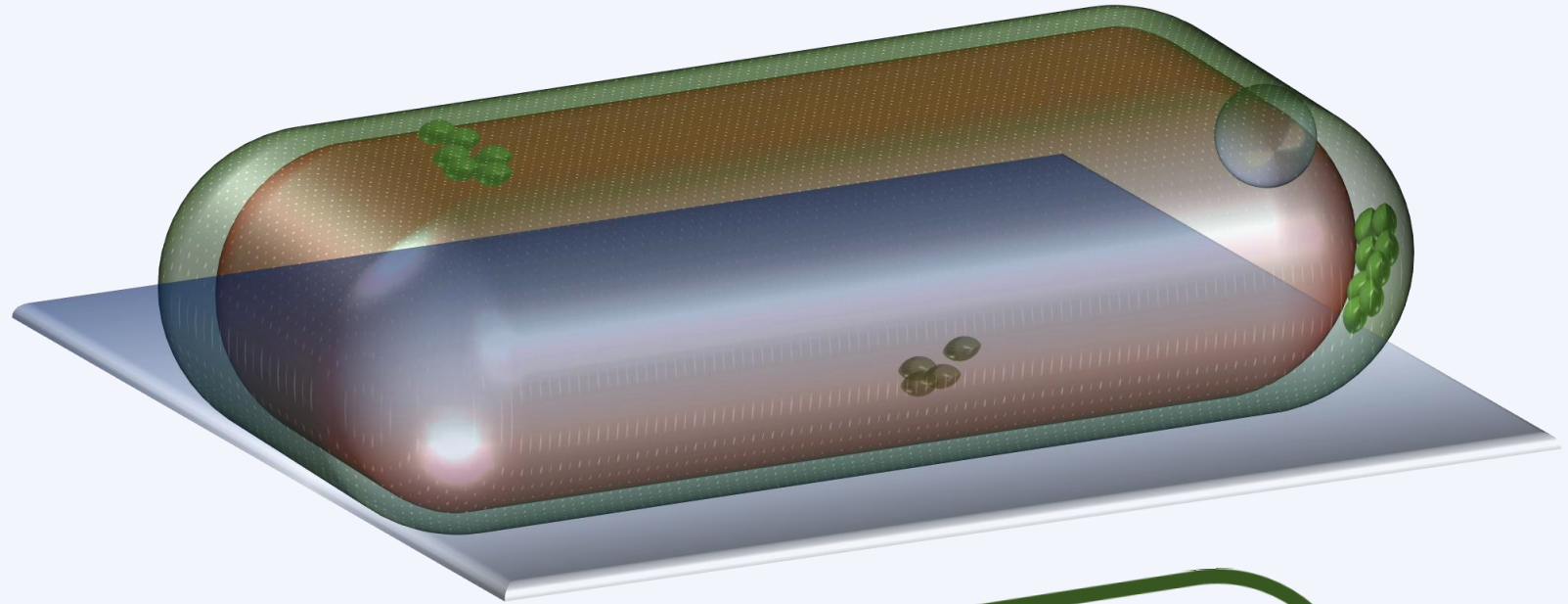
Oben scharfstellen

Mitte scharfstellen

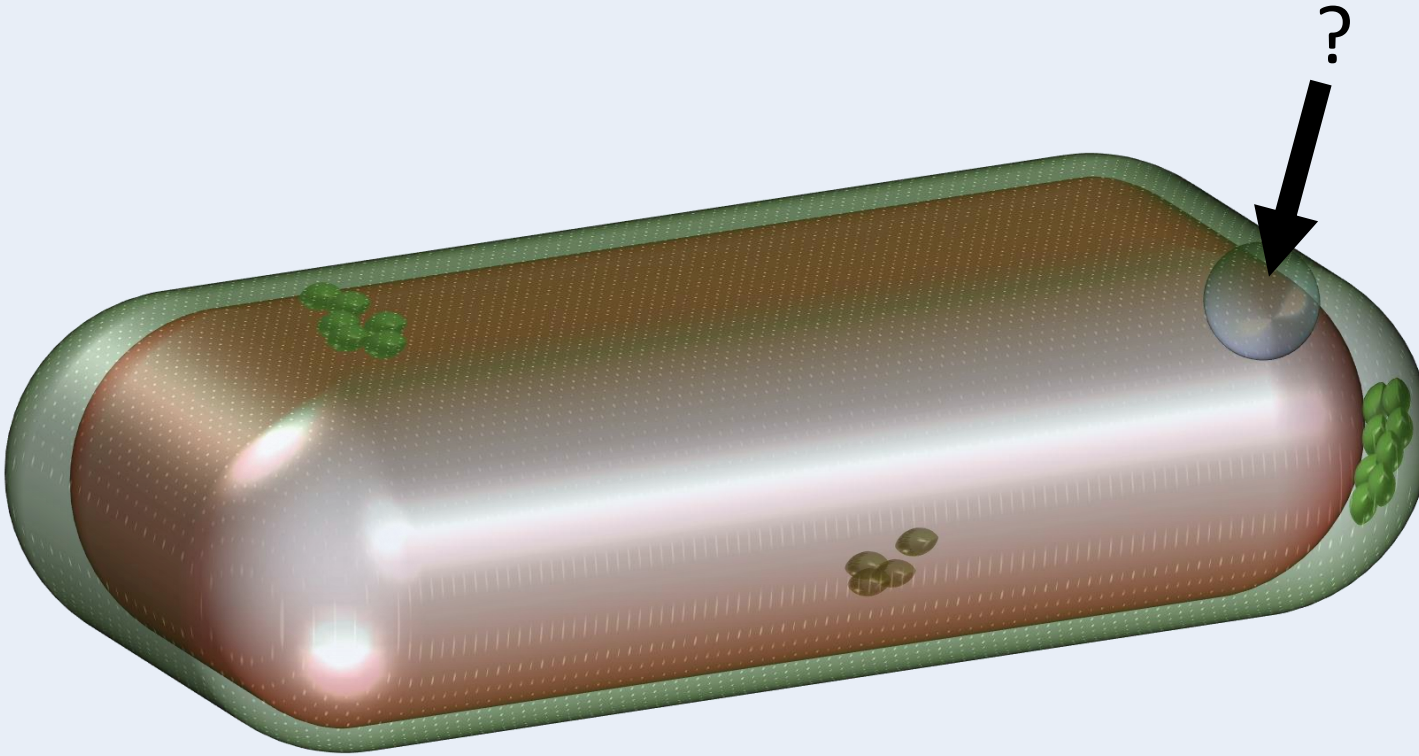
Unten scharfstellen

Wähle eine der drei Position aus und
vergleiche mit dem unteren
„Mikroskopbild“. Wenn du fertig bist,
kannst du das Training durchführen:

Training



Aufgabe 1: Wähle den richtigen Zellbestandteil aus.



Zellwand

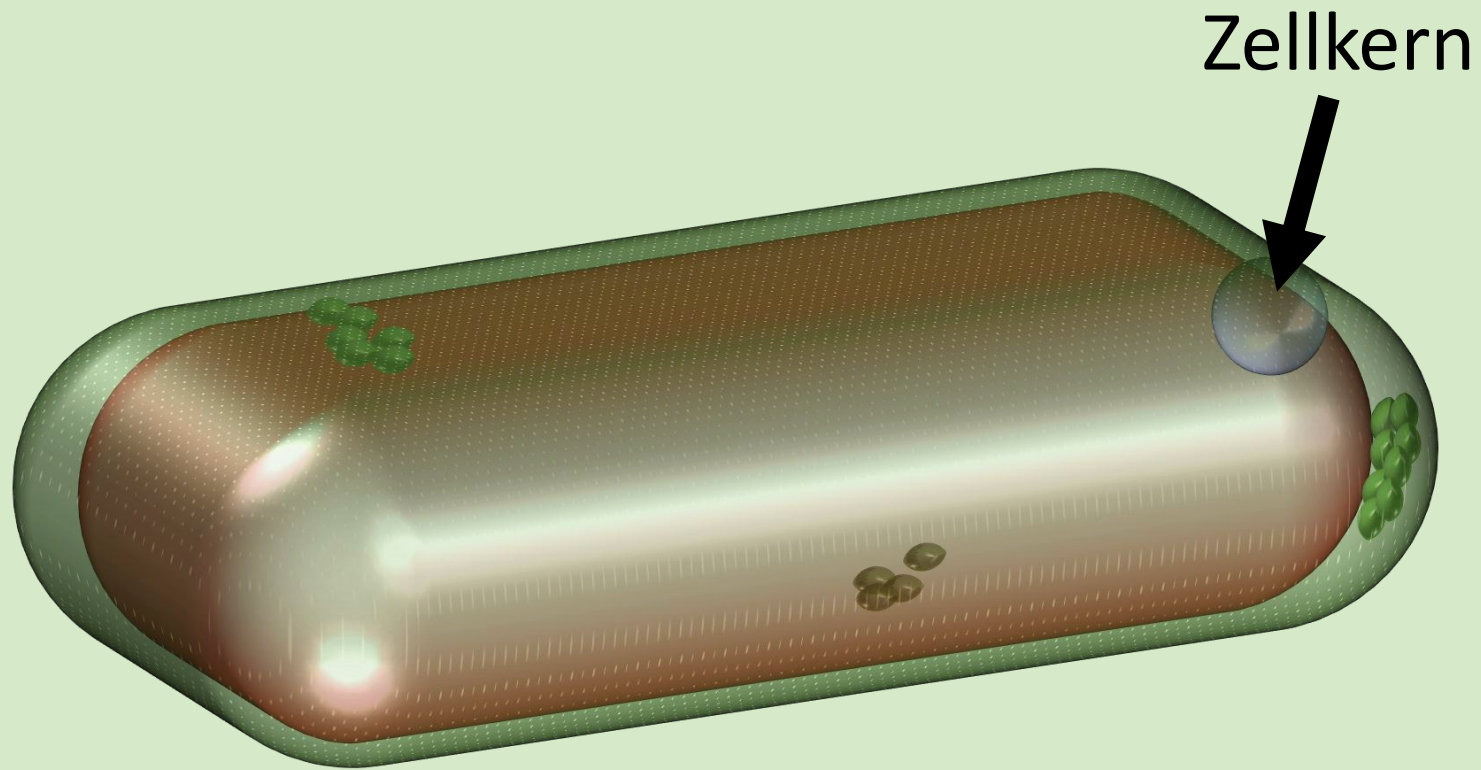
Zellmembran

Zellkern

Vakuole

Chloroplasten

Mitochondrien



Zellwand

Zellmembran

Zellkern

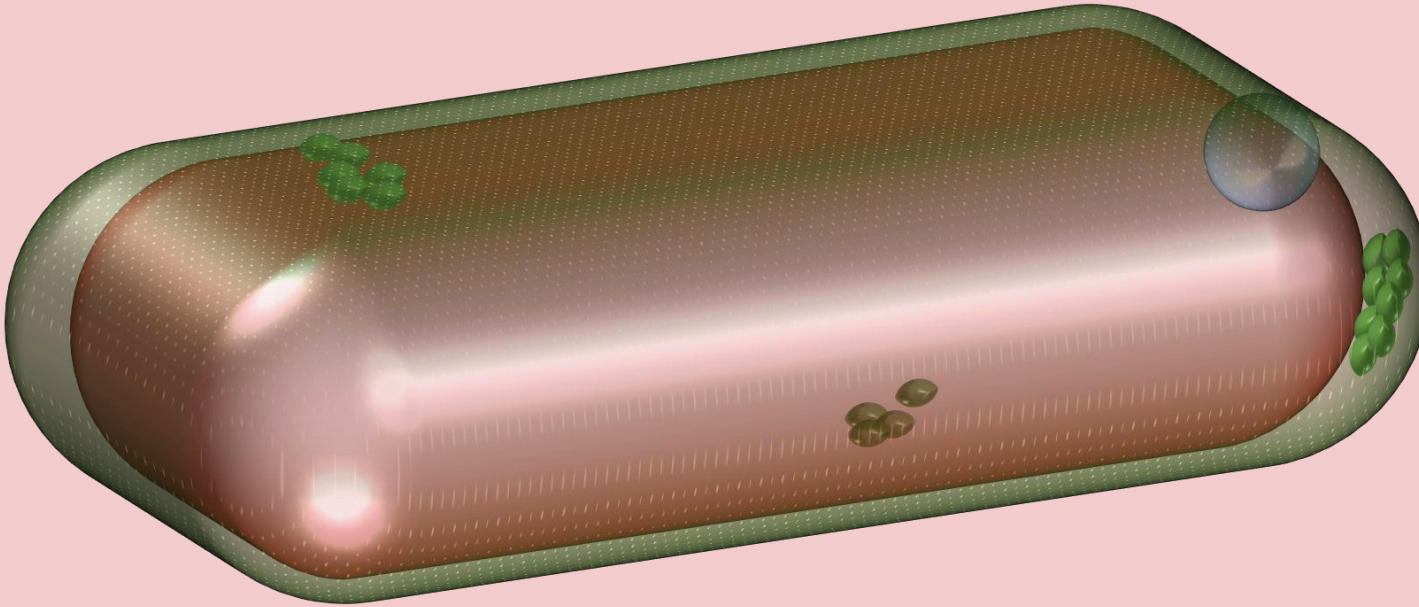
Vakuole

Chloroplasten

Mitochondrien

Weiter

Richtig.



Noch einmal

Leider falsch.

Zellwand

Zellmembran

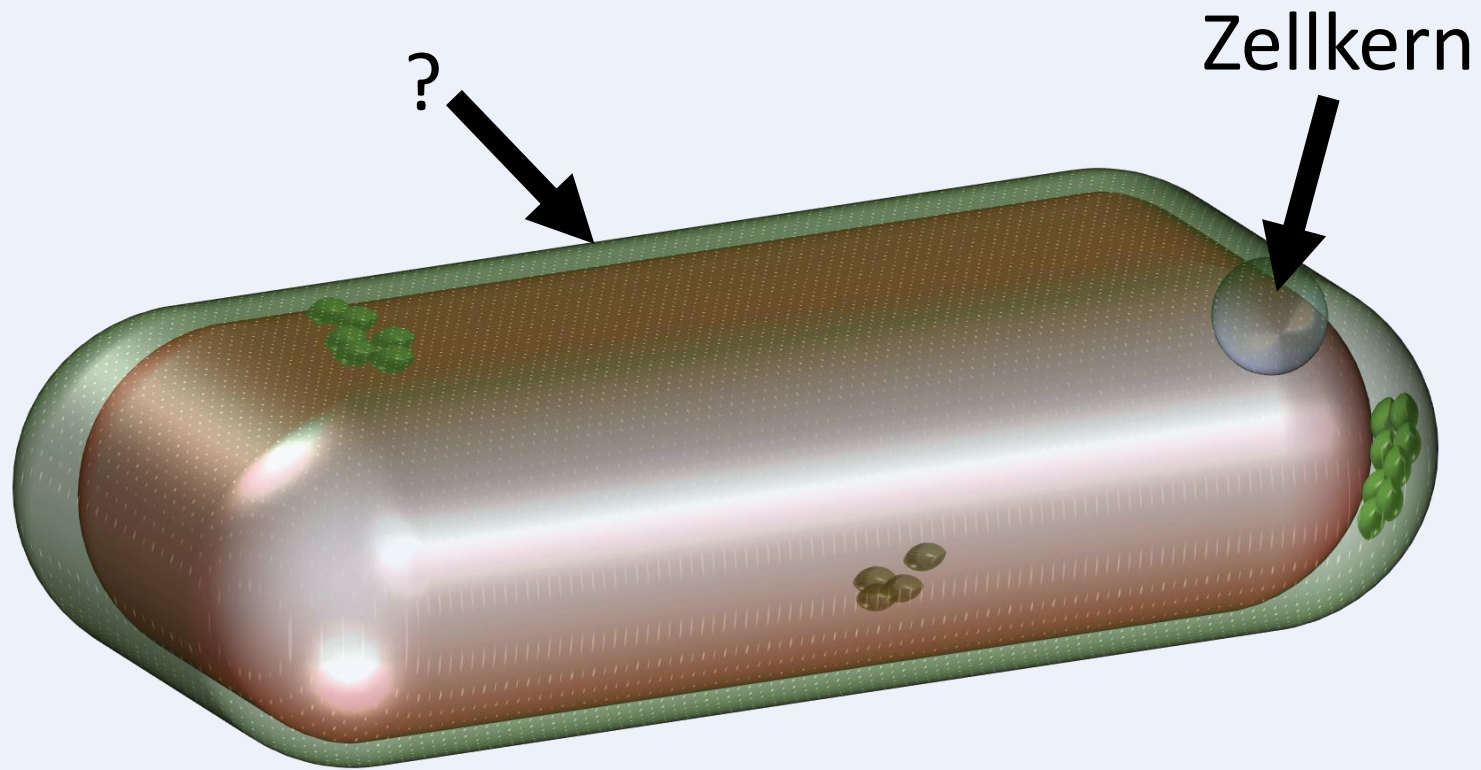
Zellkern

Vakuole

Chloroplasten

Mitochondrien

Aufgabe 1: Wähle den richtigen Zellbestandteil aus.



Zellwand

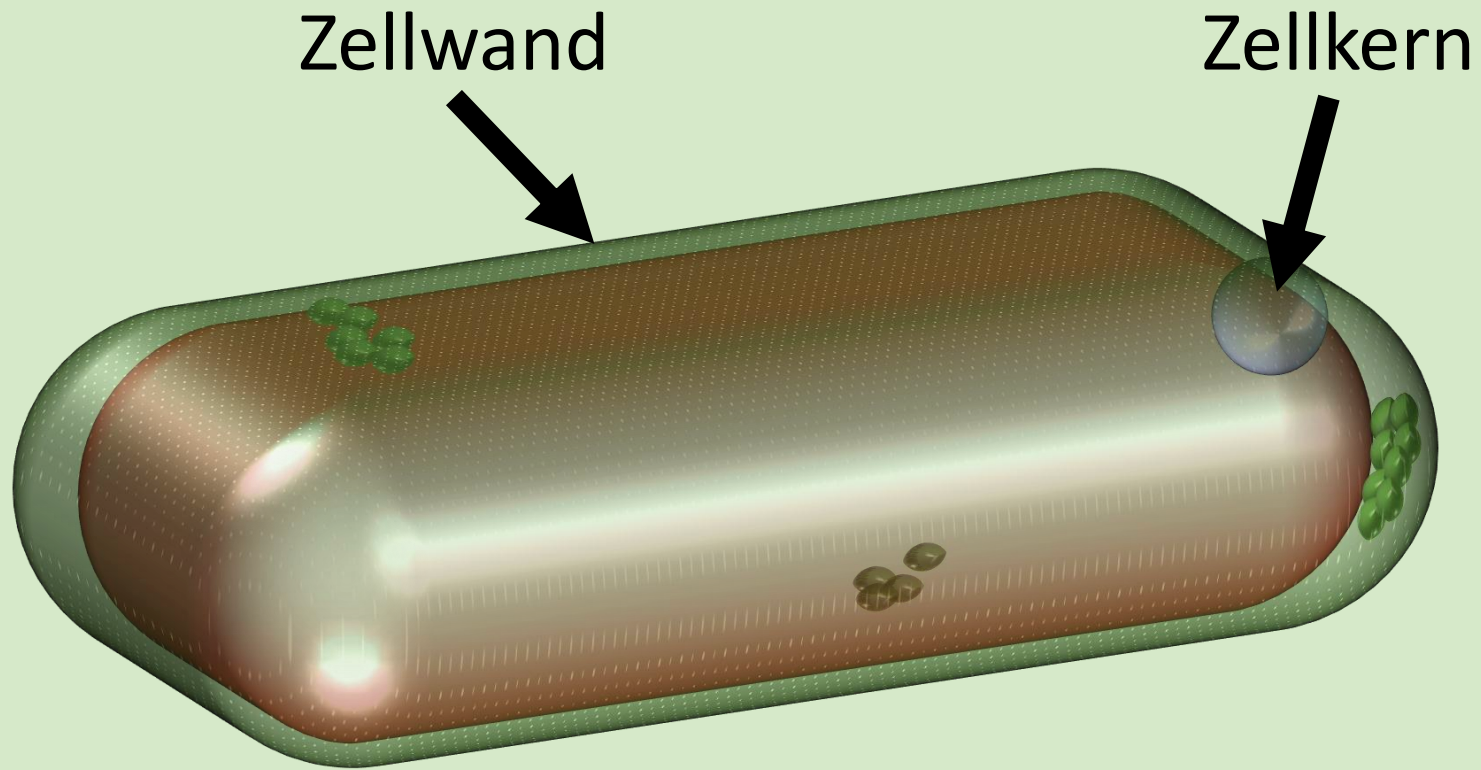
Zellmembran

Zellkern

Vakuole

Chloroplasten

Mitochondrien



Weiter

Richtig.

Zellwand

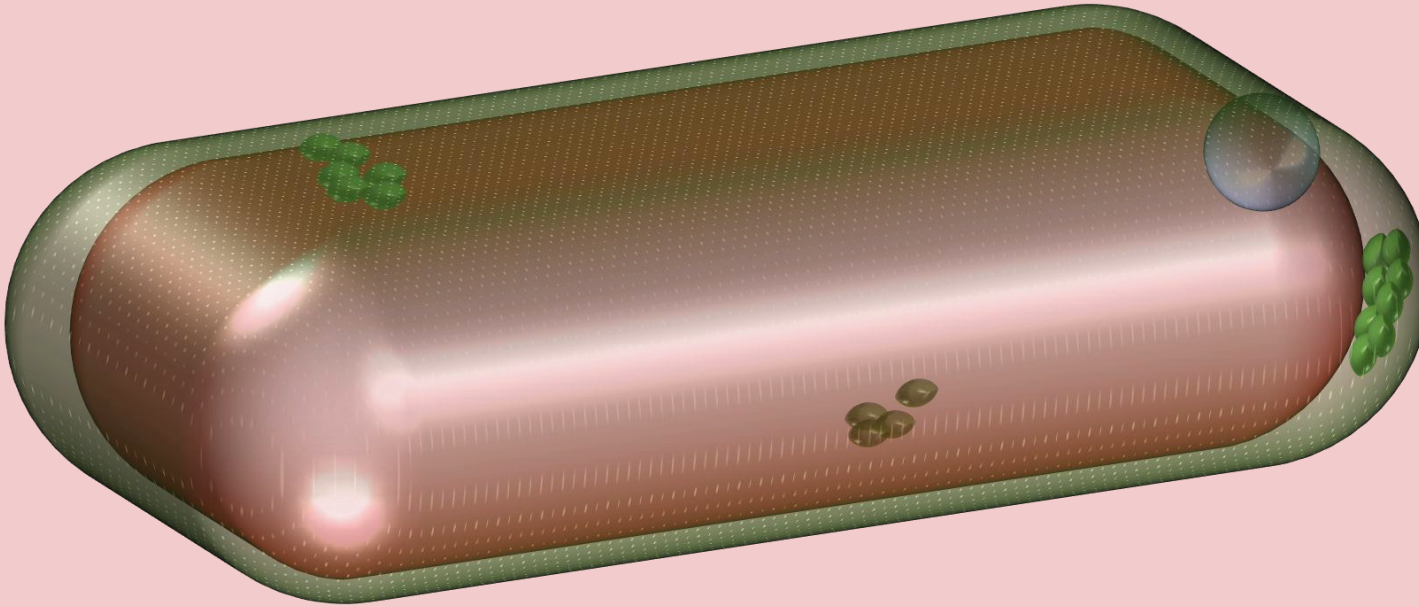
Zellmembran

Zellkern

Vakuole

Chloroplasten

Mitochondrien



Noch einmal

Leider falsch.

Zellwand

Zellmembran

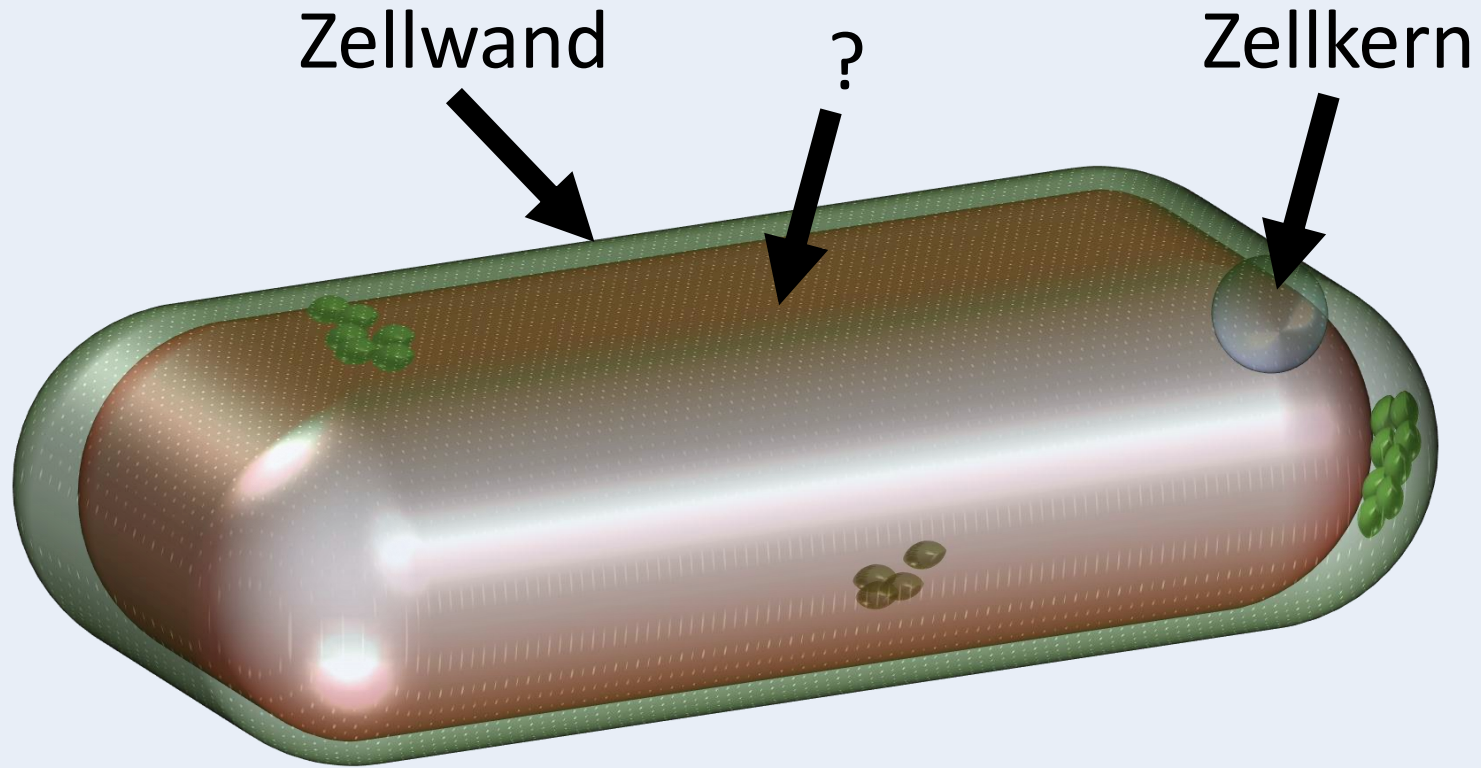
Zellkern

Vakuole

Chloroplasten

Mitochondrien

Aufgabe 1: Wähle den richtigen Zellbestandteil aus.



Zellwand

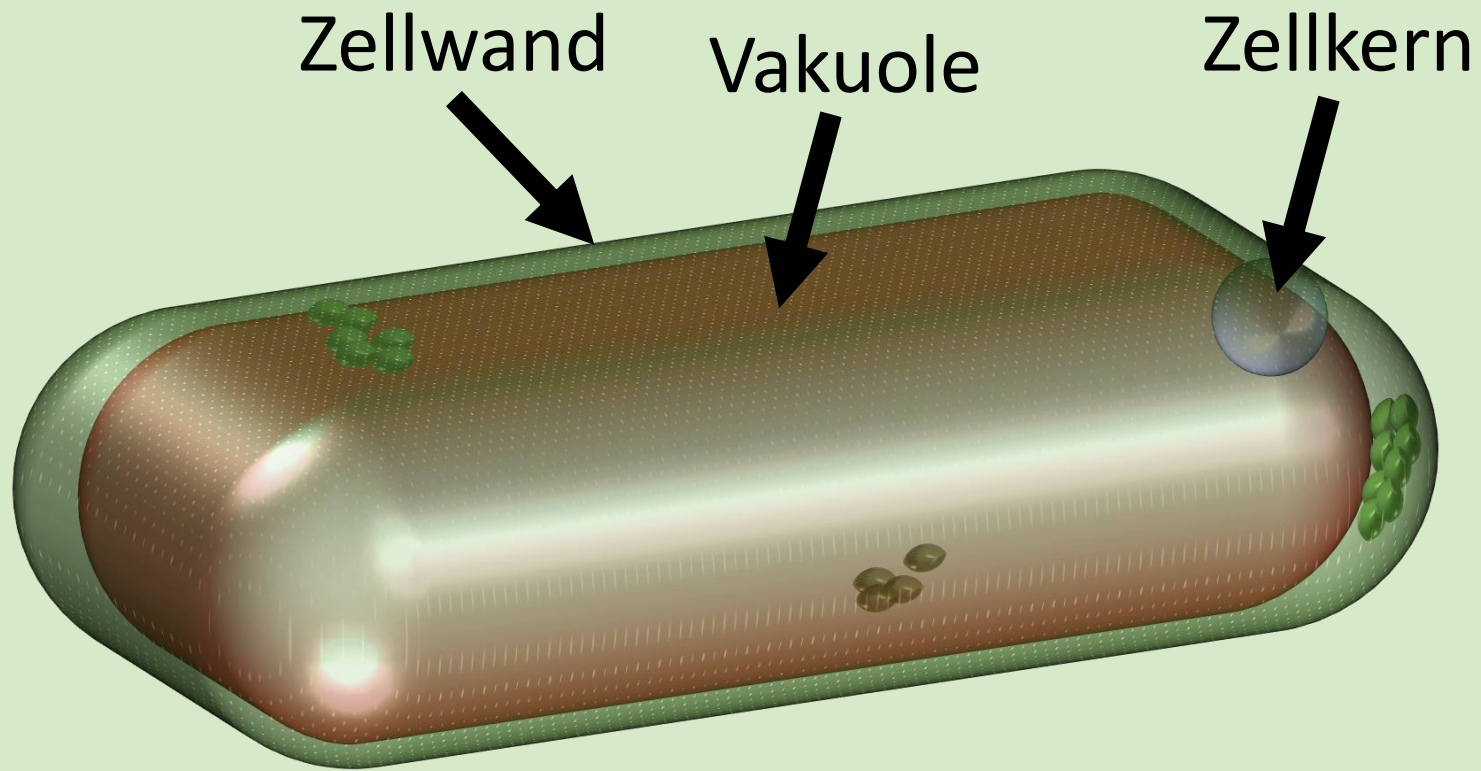
Zellmembran

Zellkern

Vakuole

Chloroplasten

Mitochondrien



Weiter

Richtig.

Zellwand

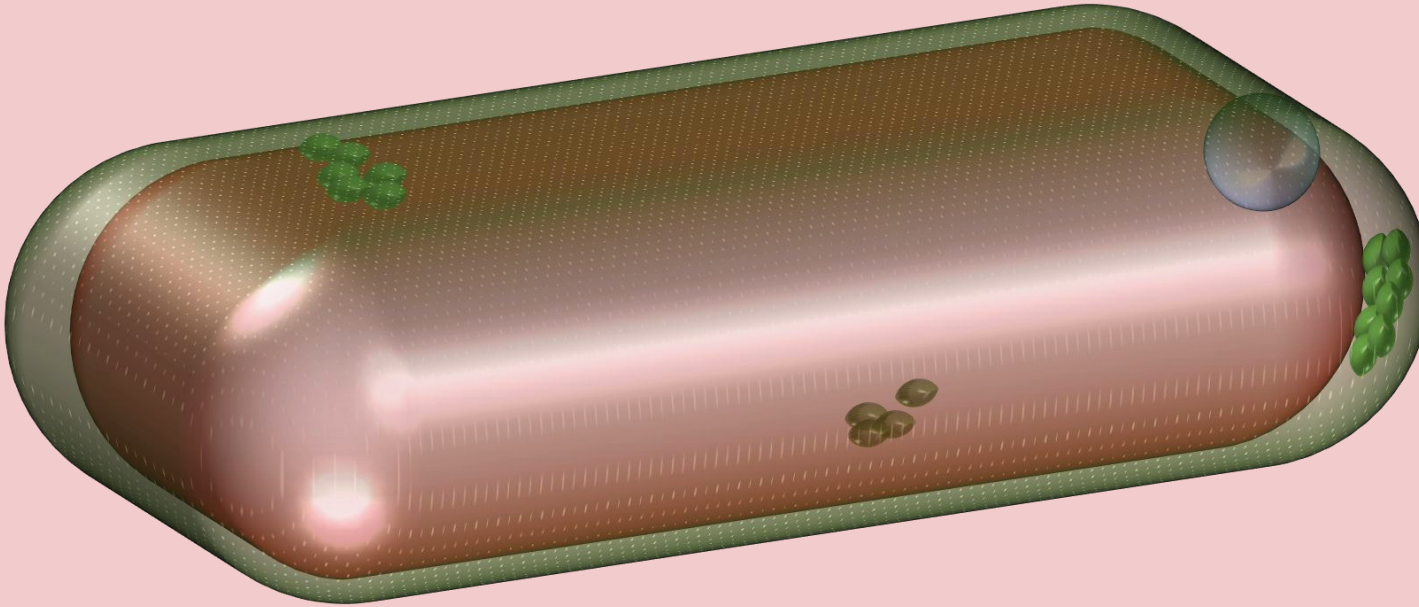
Zellmembran

Zellkern

Vakuole

Chloroplasten

Mitochondrien



Noch einmal

Leider falsch.

Zellwand

Zellmembran

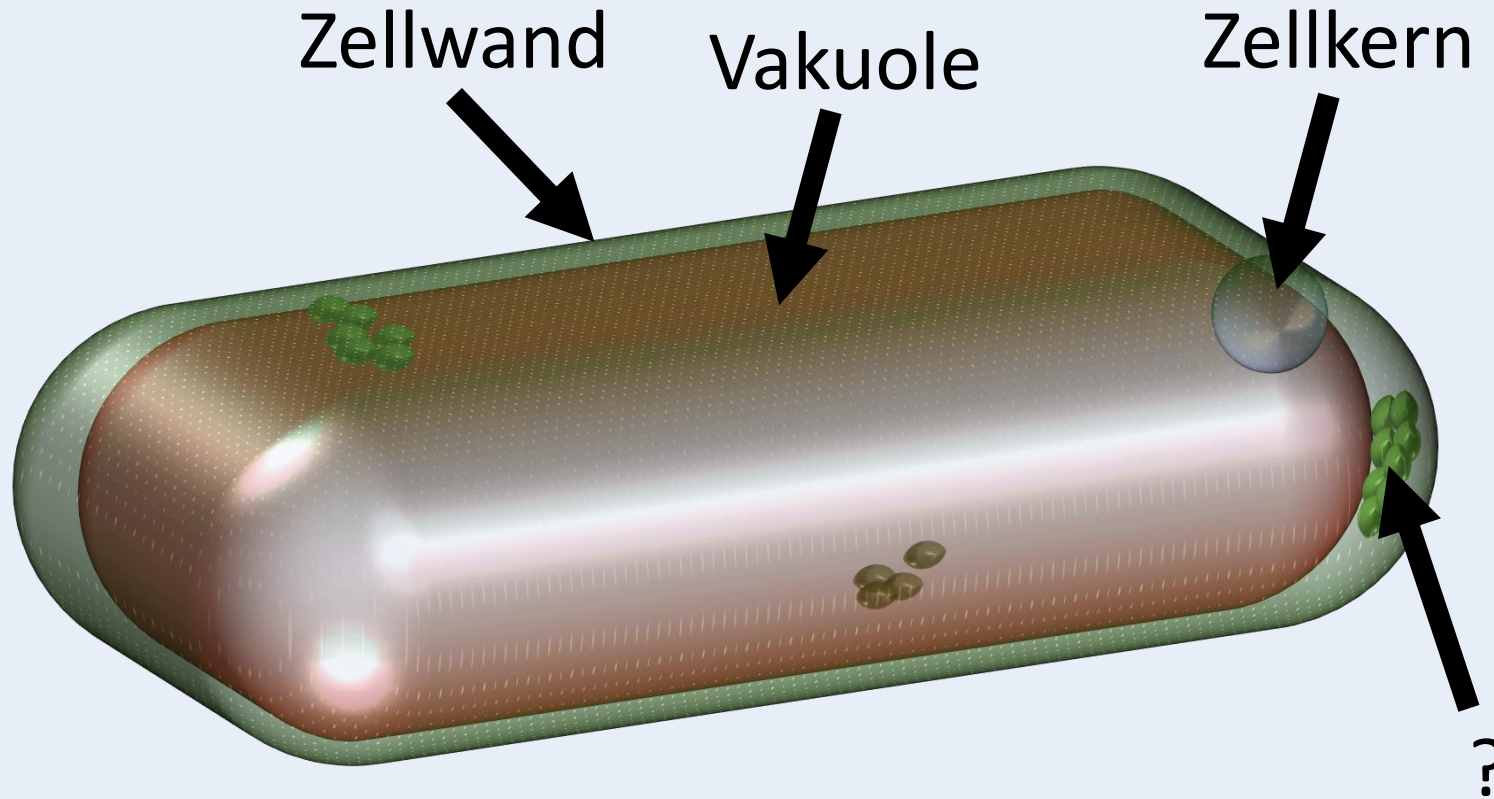
Zellkern

Vakuole

Chloroplasten

Mitochondrien

Aufgabe 1: Wähle den richtigen Zellbestandteil aus.



Zellwand

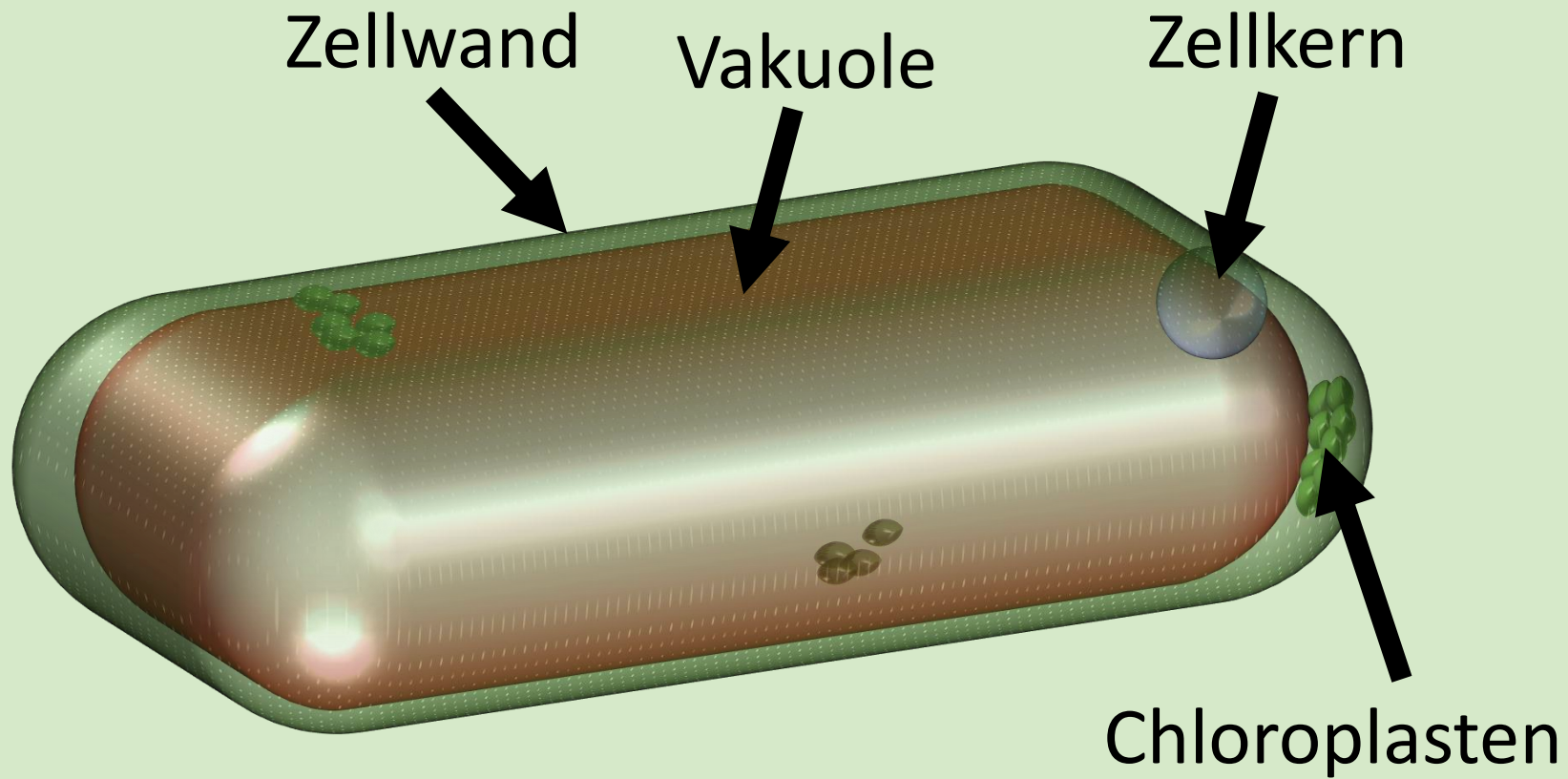
Zellmembran

Zellkern

Vakuole

Chloroplasten

Mitochondrien



Zellwand

Zellmembran

Zellkern

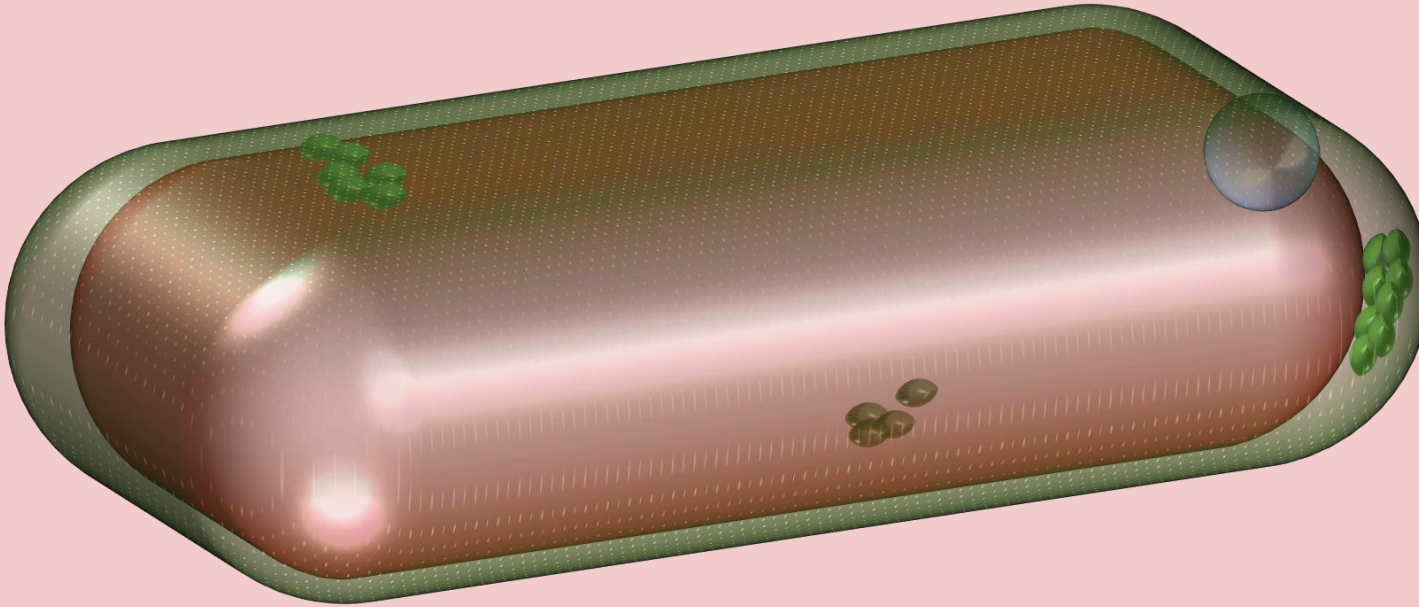
Vakuole

Chloroplasten

Mitochondrien

Weiter zu Übung 2

Richtig.



Noch einmal

Leider falsch.

Zellwand

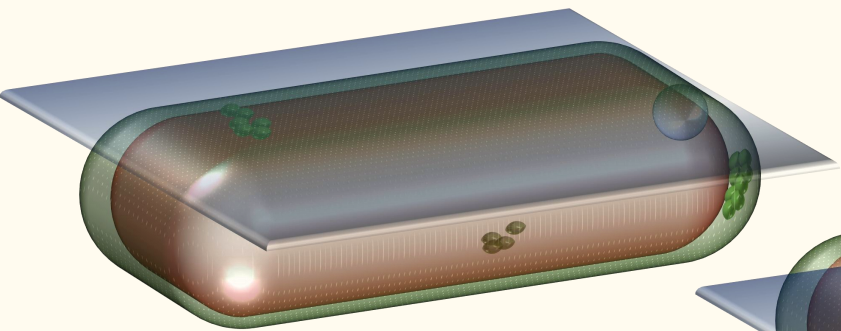
Zellmembran

Zellkern

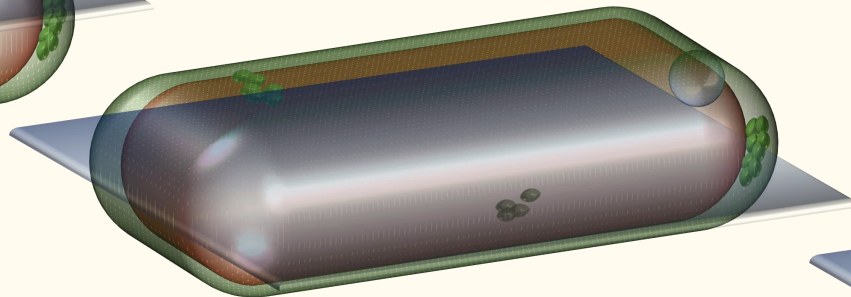
Vakuole

Chloroplasten

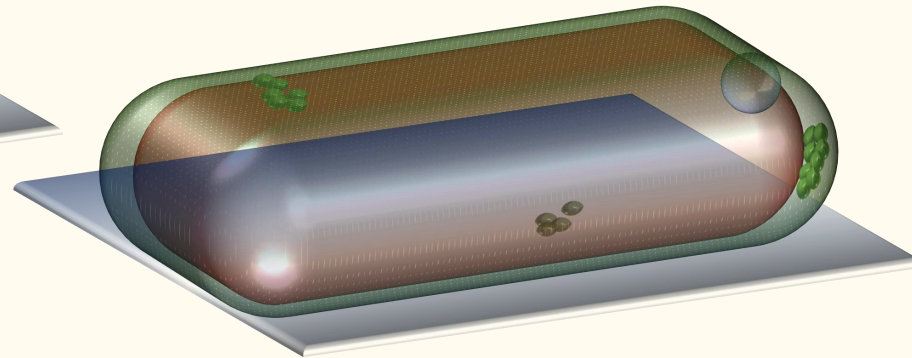
Mitochondrien



Obere Position

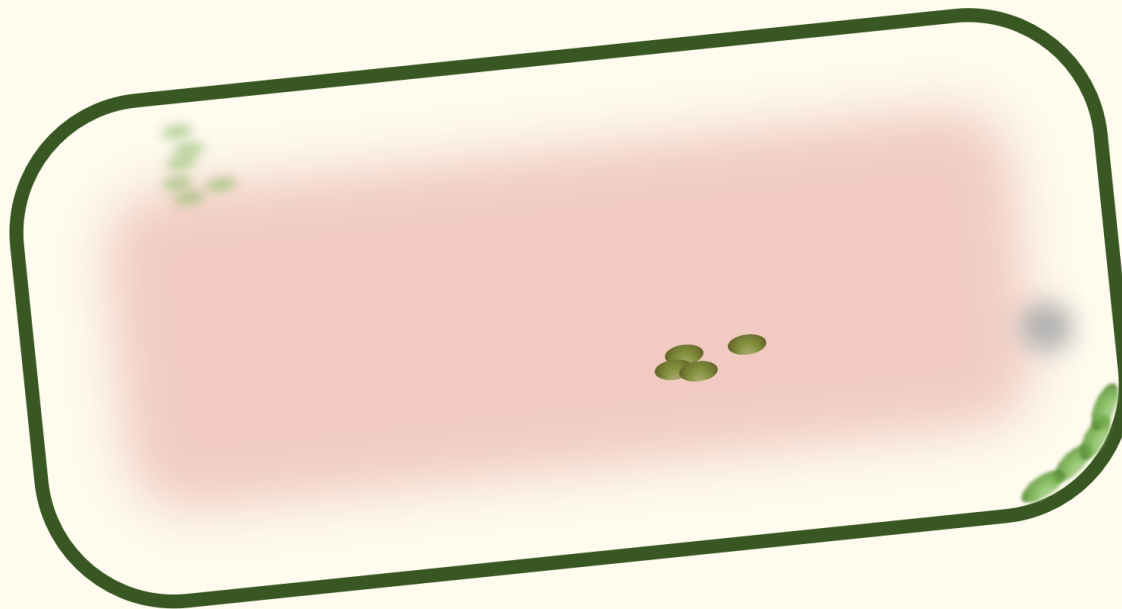


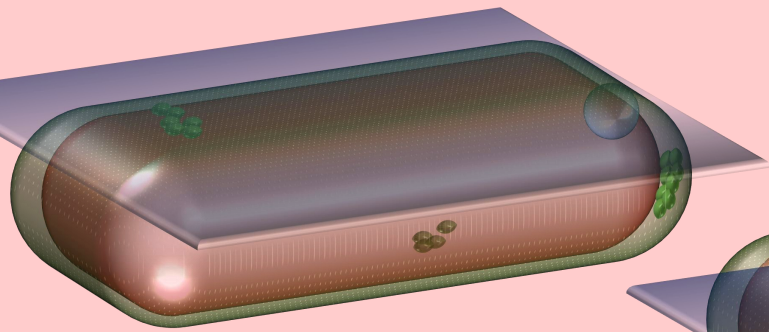
Mittlere Position



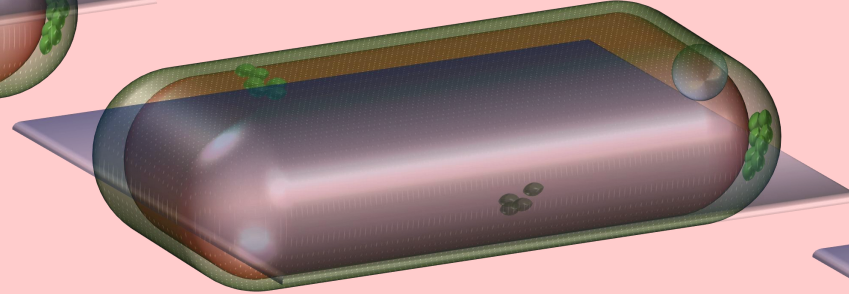
Untere Position

Wähle aus: Welche der drei Abbildungen zeigt das „mikroskopische“ Bild unten?

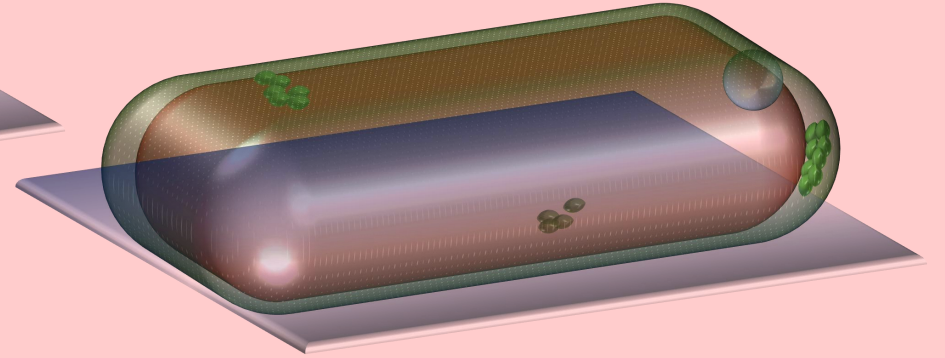




Obere Position



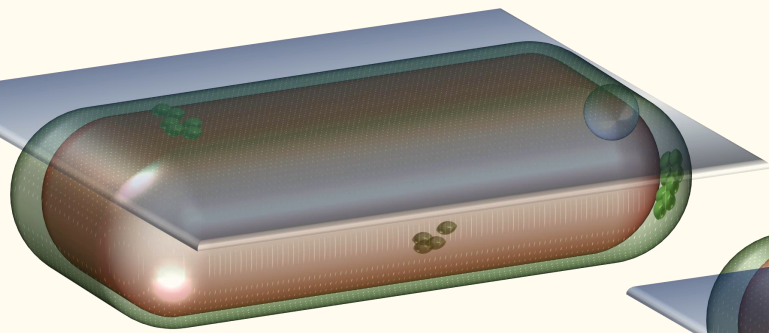
Mittlere Position



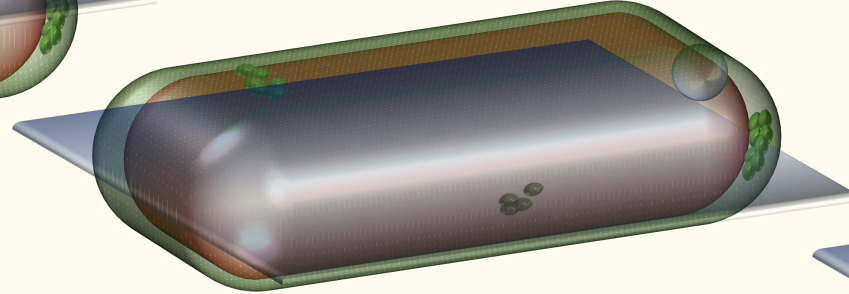
Untere Position

Noch einmal

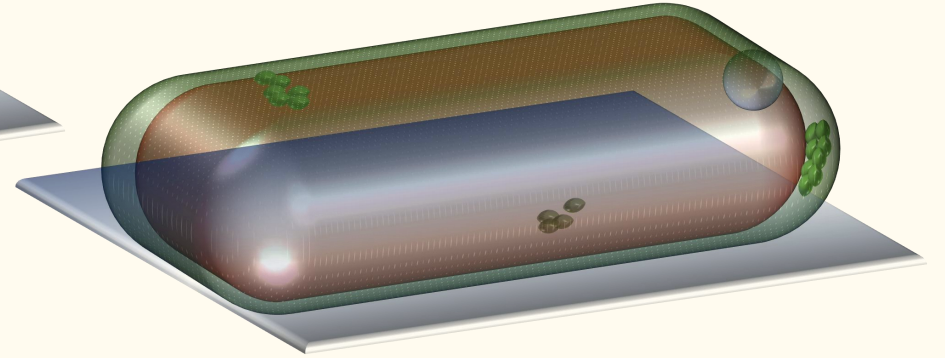
Leider falsch.



Obere Position

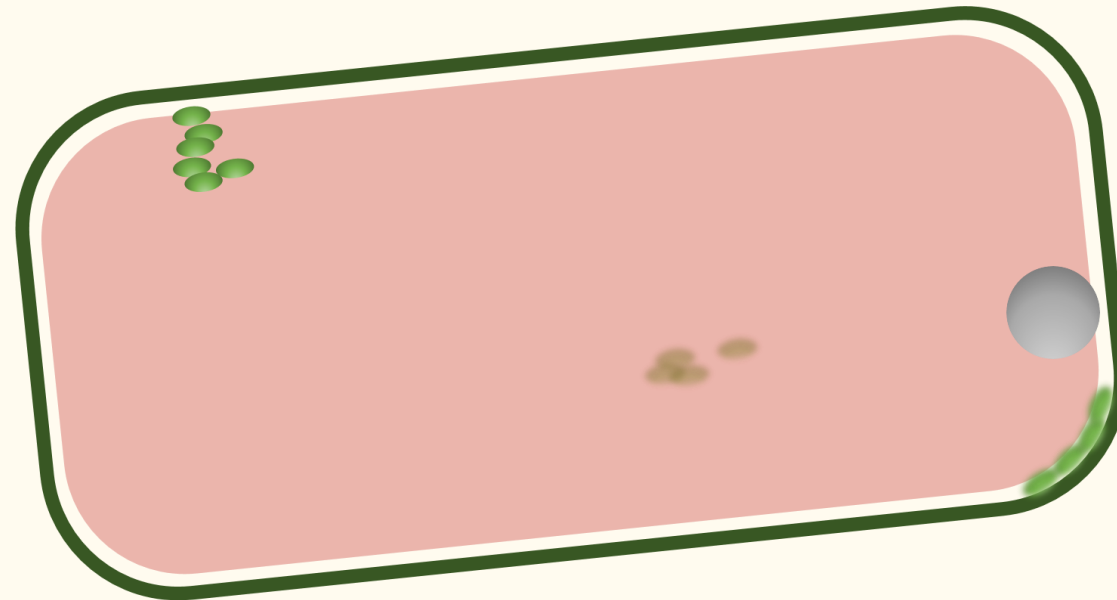


Mittlere Position

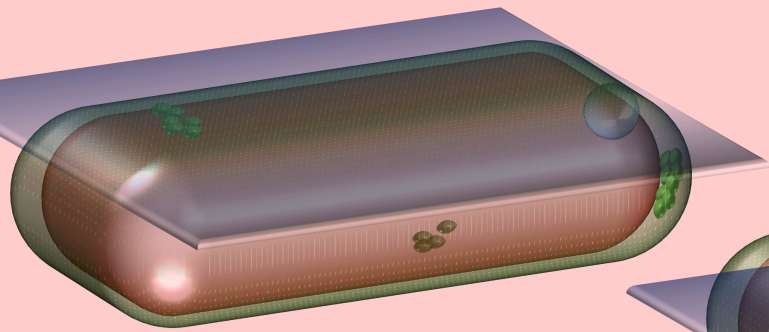


Untere Position

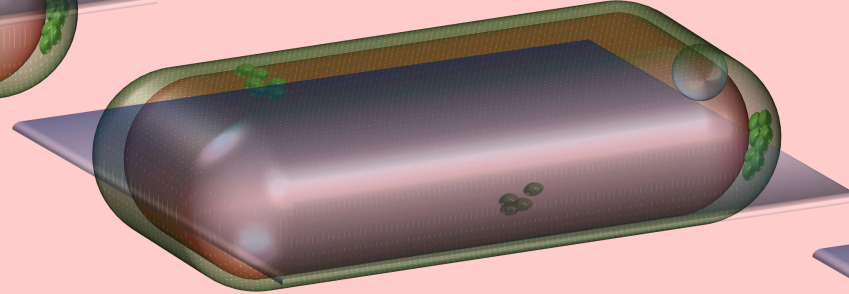
Wähle aus: Welche der drei Abbildungen zeigt das „mikroskopische“ Bild unten?



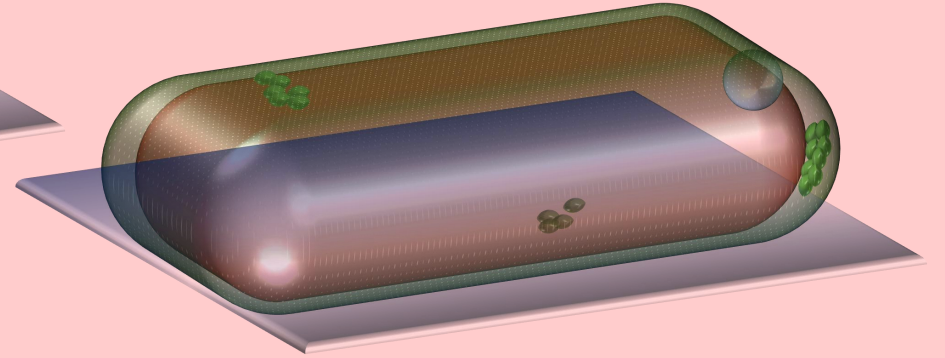
1 / 3 ✓
2 / 3



Obere Position



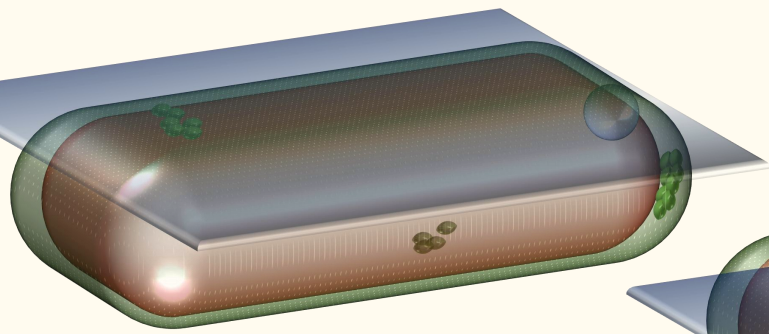
Mittlere Position



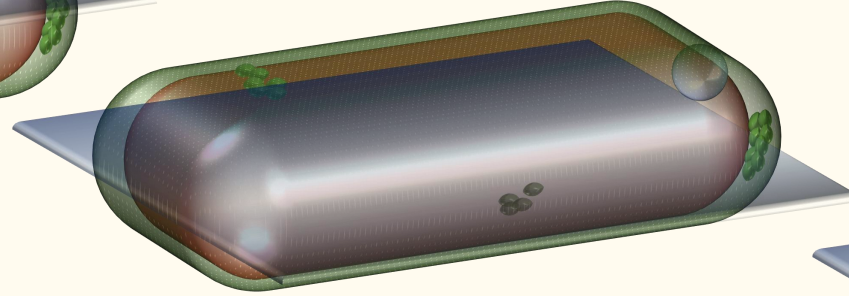
Untere Position

Noch einmal

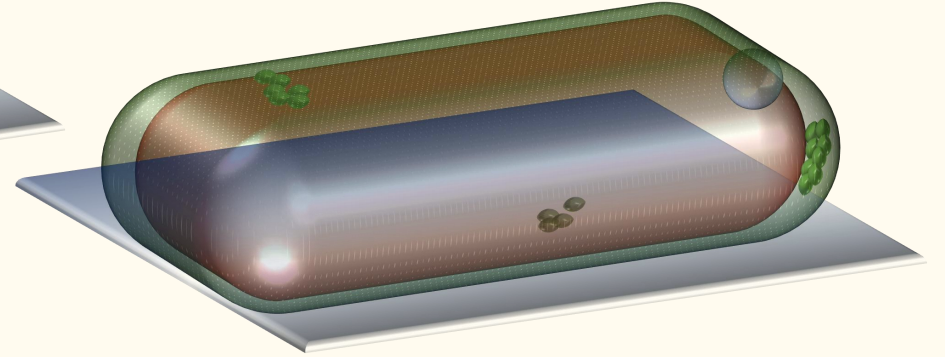
Leider falsch.



Obere Position

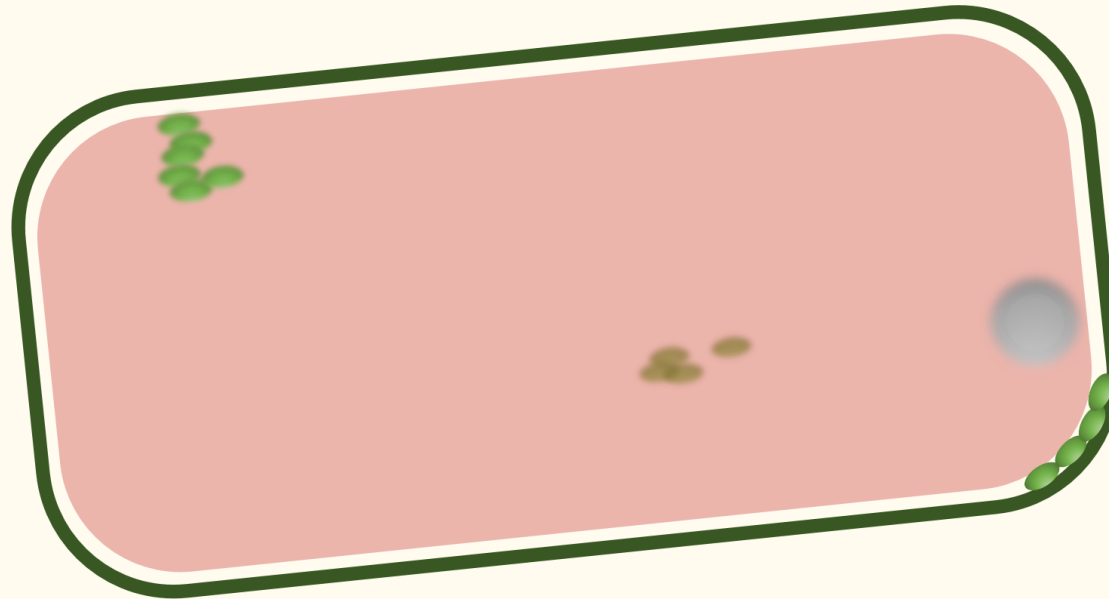


Mittlere Position

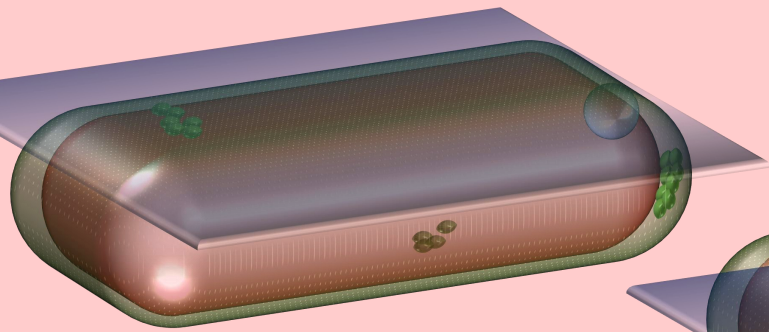


Untere Position

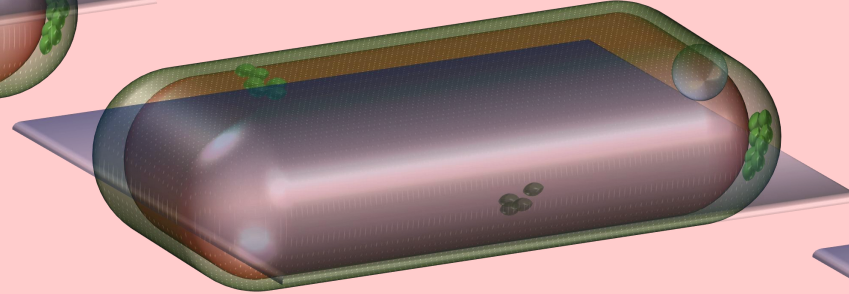
Wähle aus: Welche der drei Abbildungen zeigt das „mikroskopische“ Bild unten?



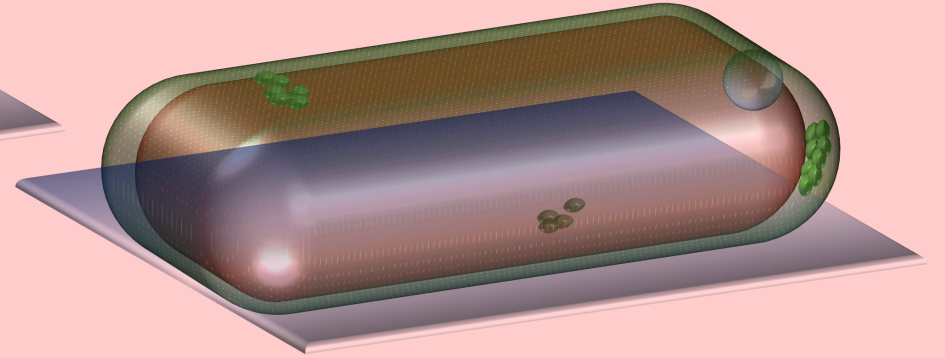
1 / 3 ✓
2 / 3 ✓
3 / 3



Obere Position



Mittlere Position



Untere Position

Noch einmal

Leider falsch.

Vielen Dank!

Jetzt kennst Du eine wesentliche Problematik beim Mikroskopieren:

Die Zelle ist ein Raum, der vom Mikroskop nur zweidimensional abgebildet wird. Dadurch kann es so aussehen, als ob Zellorganellen scheinbar nicht im Zellplasma liegen.

Beenden