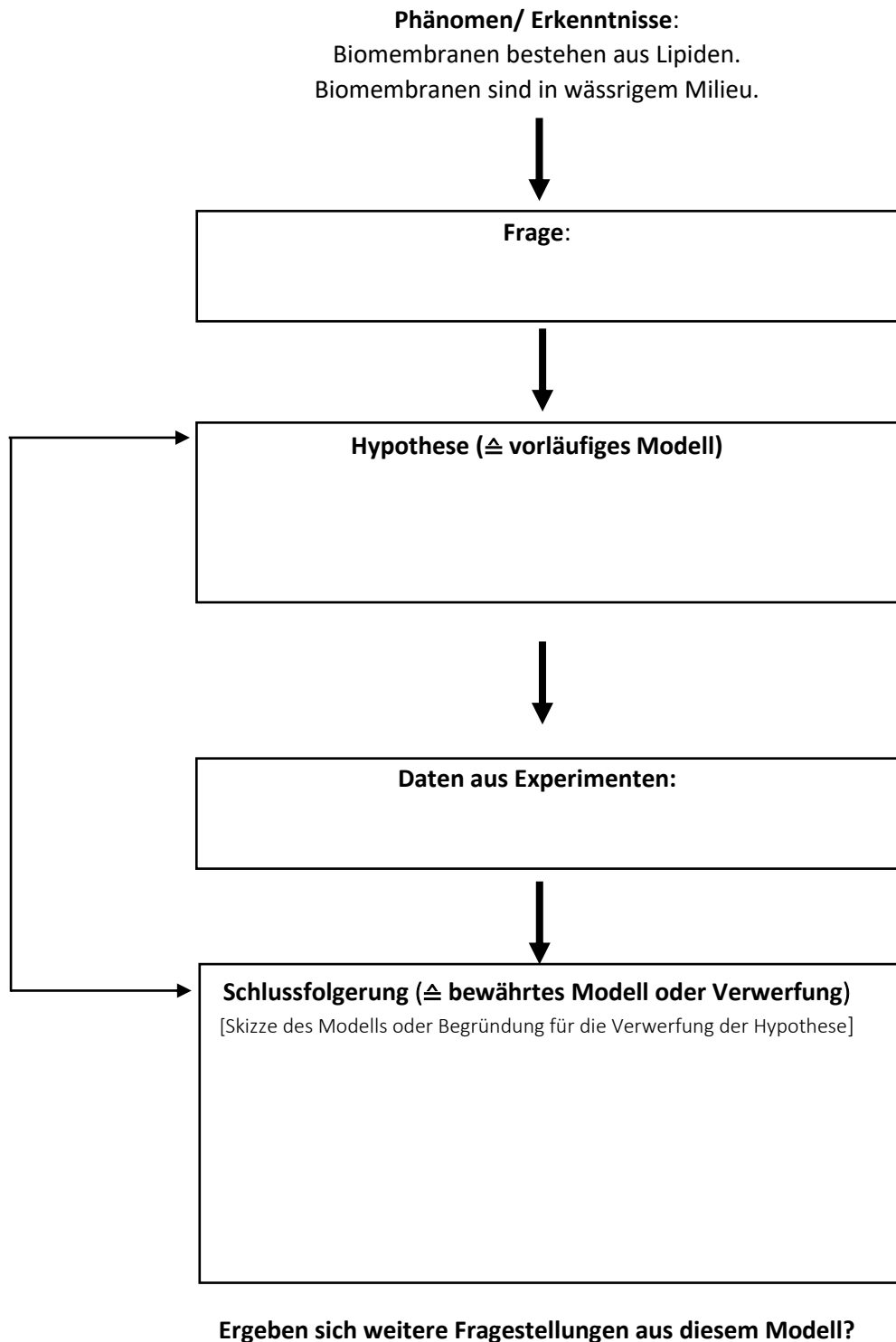
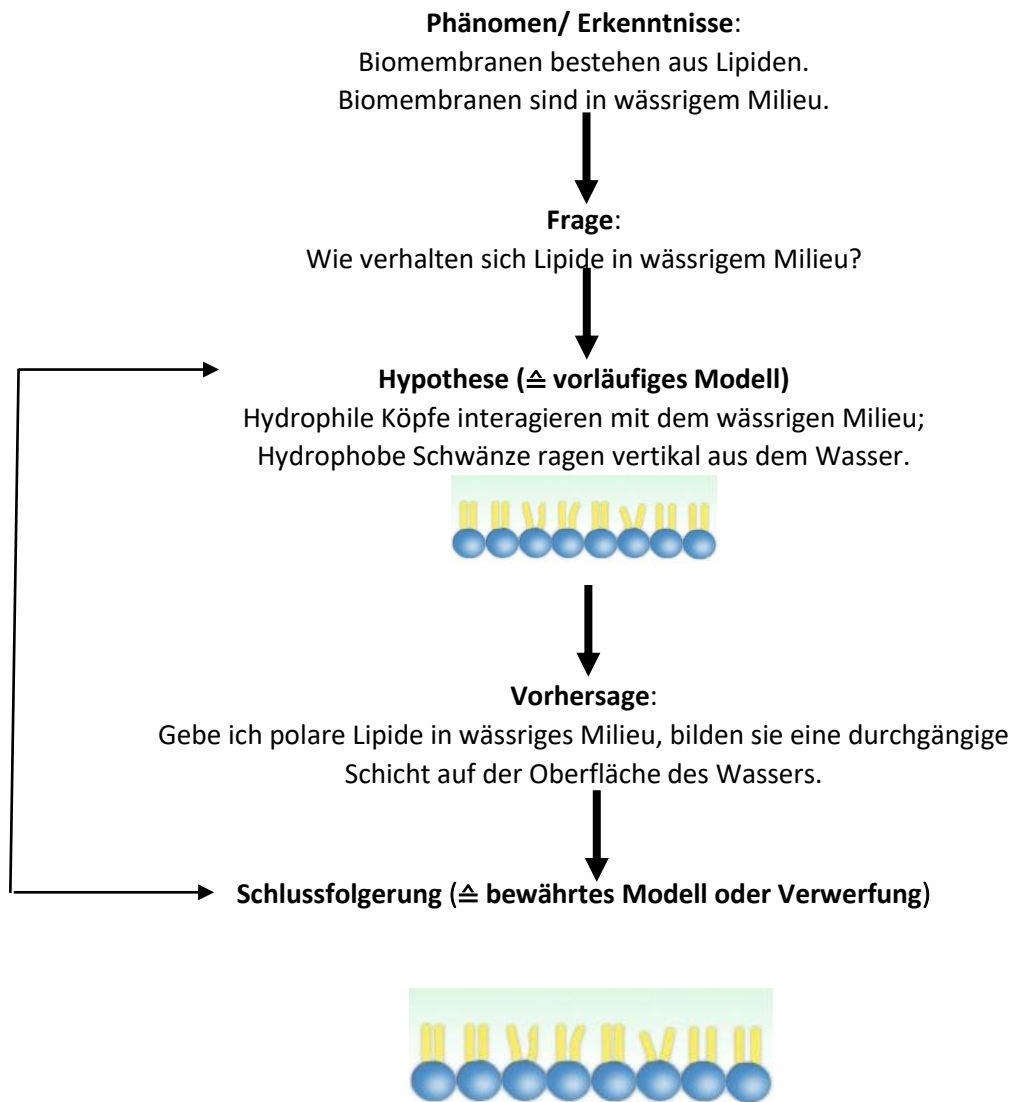


Erkenntnisgewinnung zum Aufbau der Biomembran: Langmuir



Erkenntnisgewinnung zum Aufbau der Biomembran: Langmuir

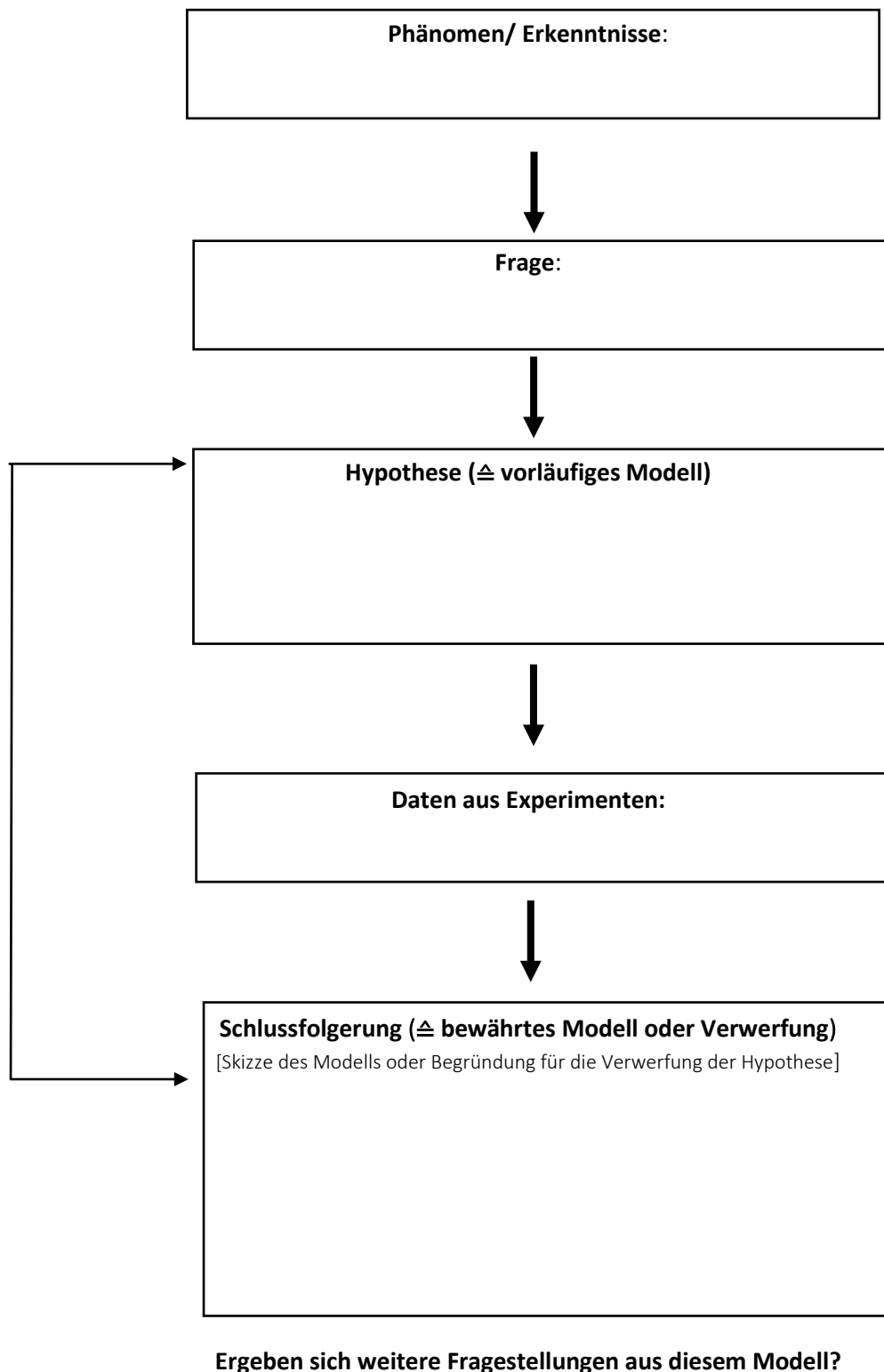
Lösung:



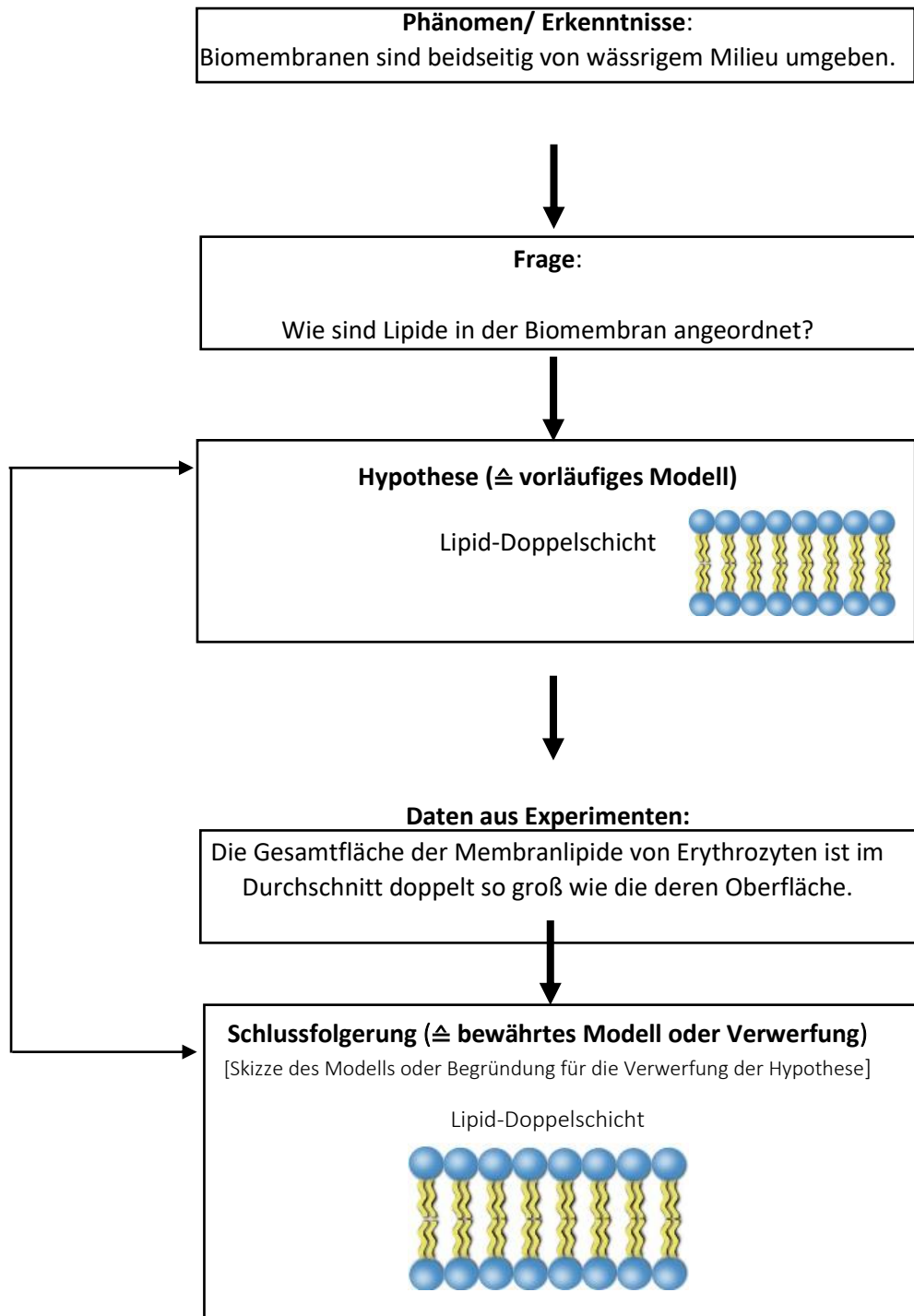
Ergeben sich weitere Fragestellungen aus diesem Modell?

In einer Zelle ist die Biomembran beidseitig von Cytosol (wässrigem Milieu) umgeben:
Wie sind die Lipide in der Biomembran angeordnet?

Erkenntnisgewinnung zum Aufbau der Biomembran: Gorter und Grendel



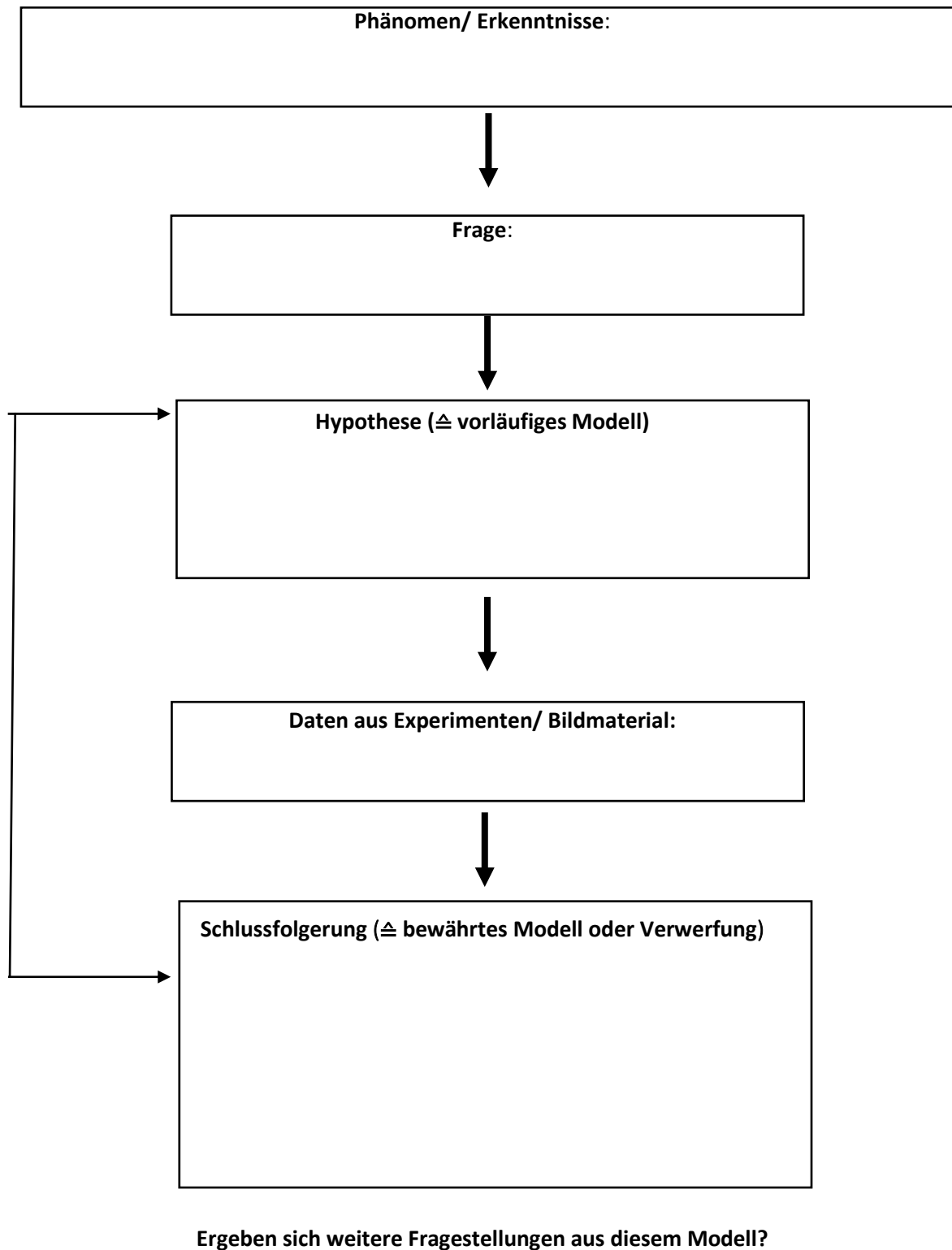
Lösung: Erkenntnisgewinnung zum Aufbau der Biomembran: Gorter & Grendel



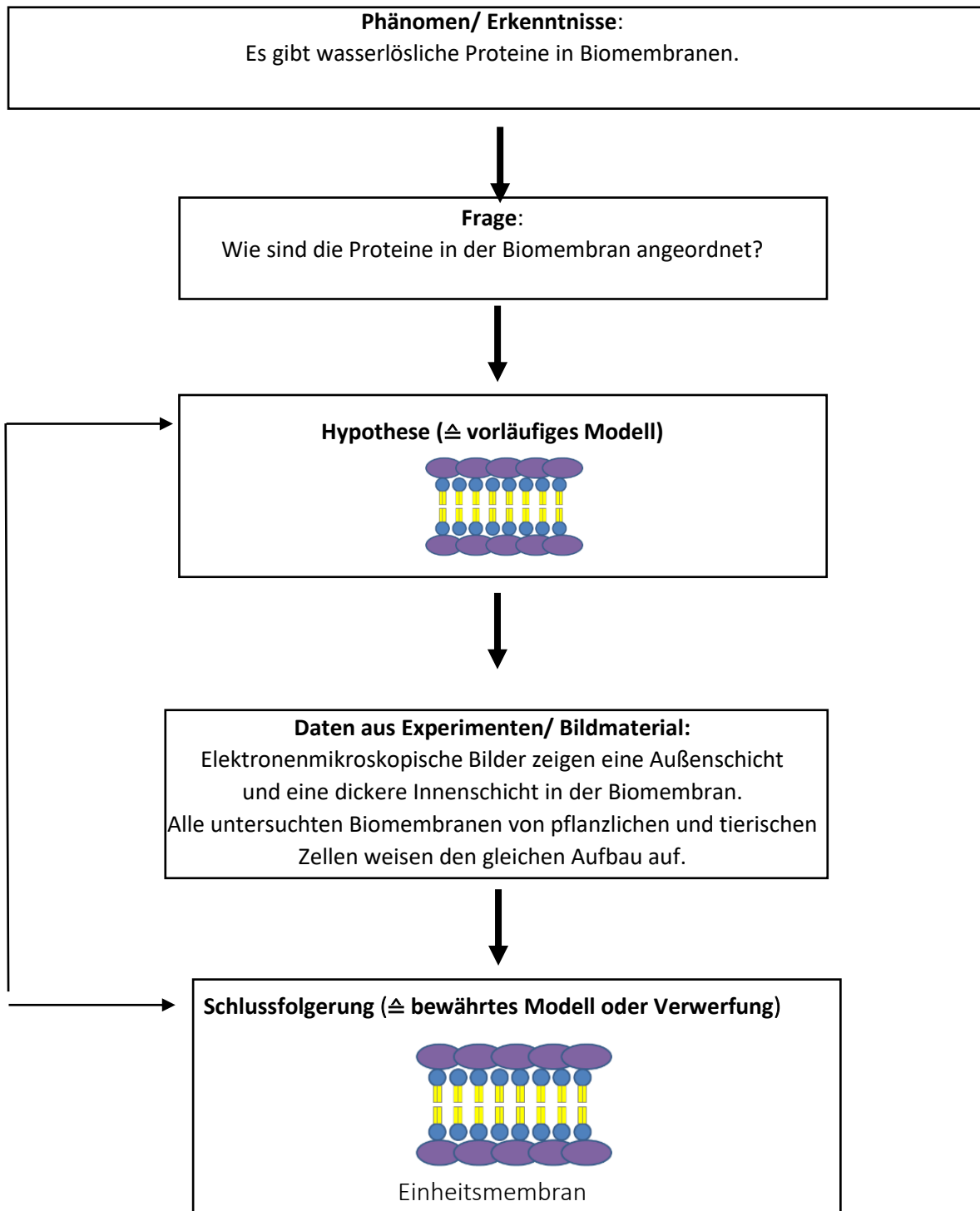
Ergeben sich weitere Fragestellungen aus diesem Modell?

- Wie wird der Stofftransport von polaren Molekülen realisiert?
- Wie sind Proteine am Aufbau der Biomembran beteiligt?

Erkenntnisgewinnung zum Aufbau der Biomembran:
Davson/Danielli, Robertson



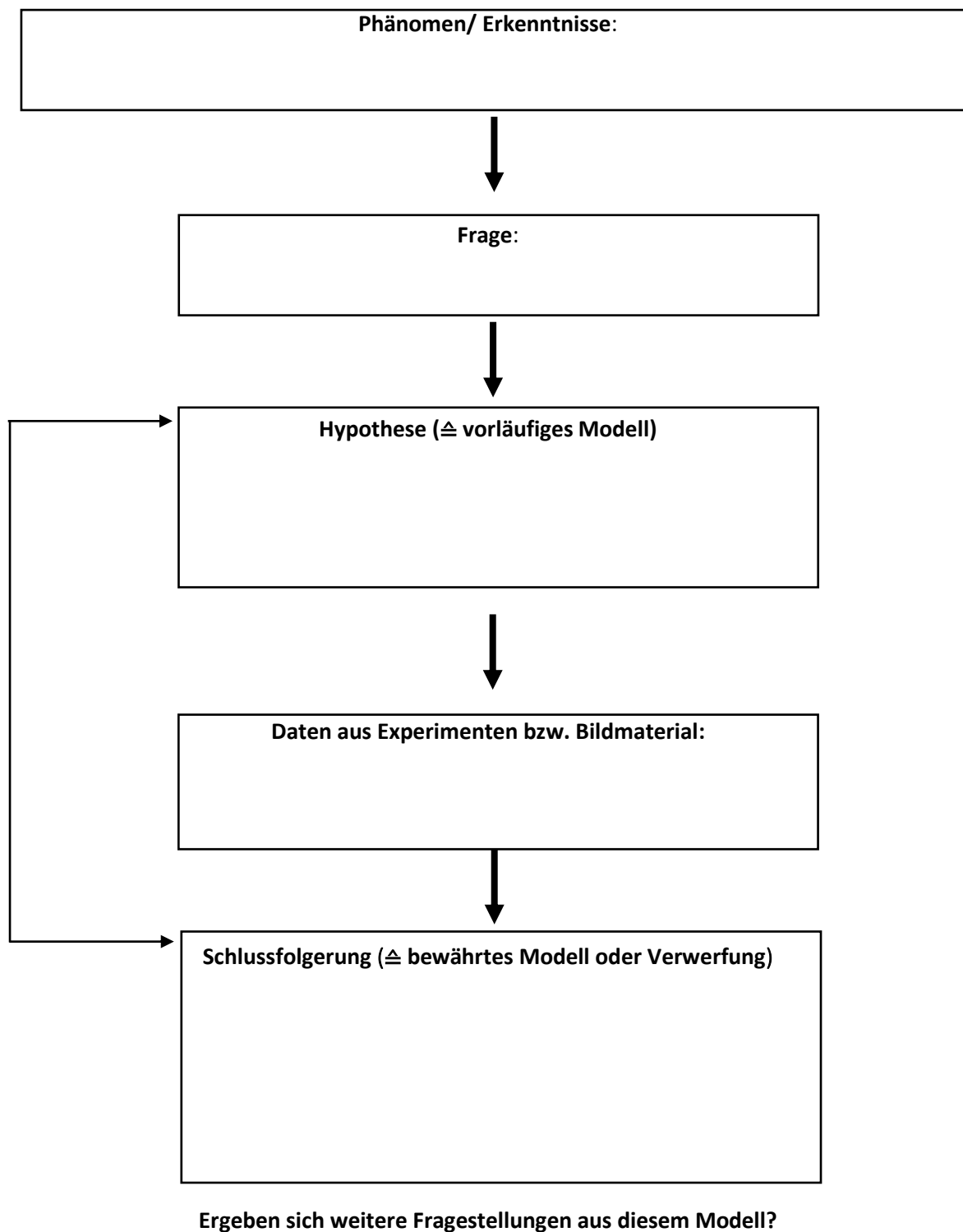
Lösung: Erkenntnisgewinnung zum Aufbau der Biomembran:
Davson/Danielli, Robertson



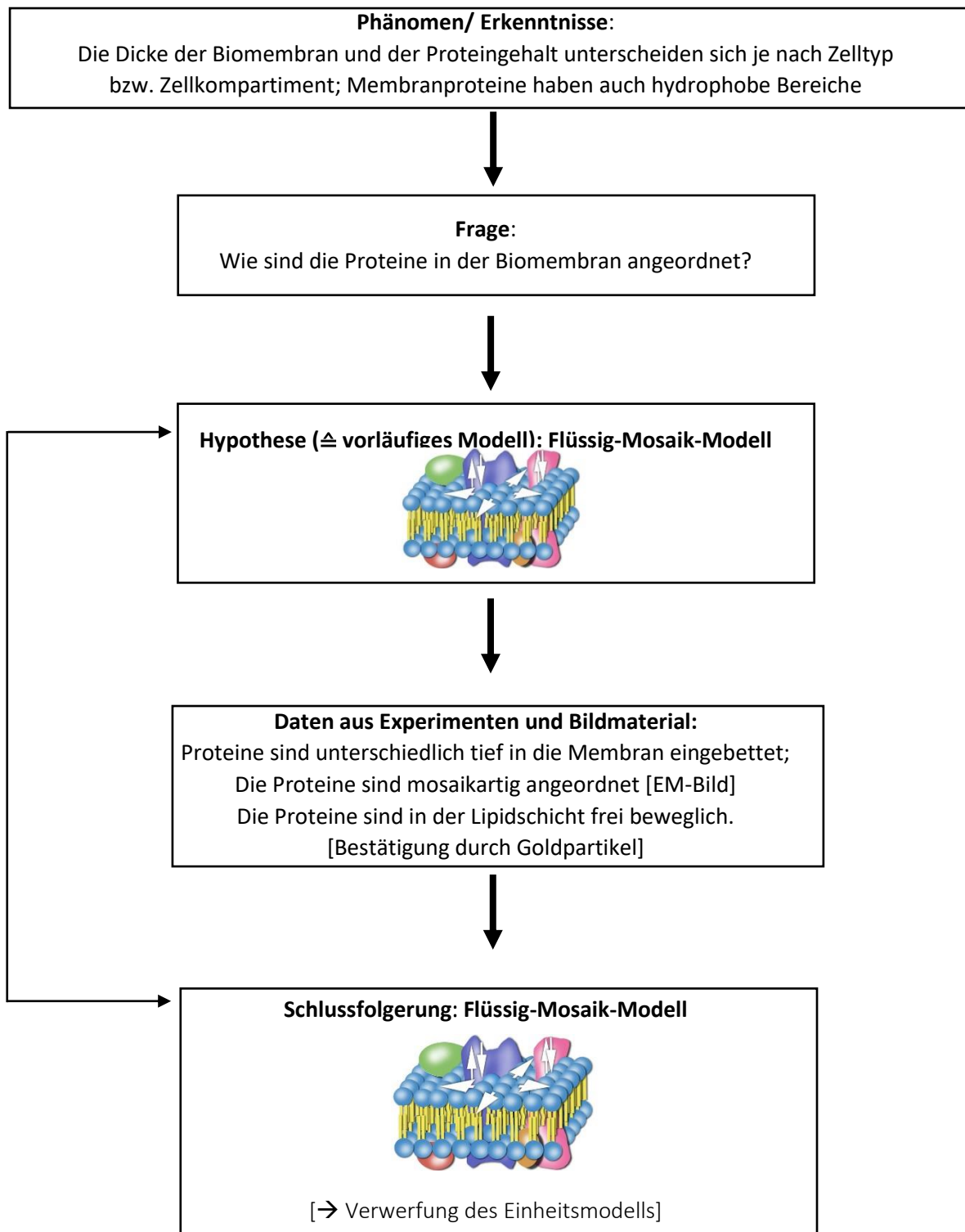
Ergeben sich weitere Fragestellungen aus diesem Modell?

→ Gibt es noch weitere Komponenten in der Biomembran?

Erkenntnisgewinnung zum Aufbau der Biomembran: Singer und Nicolson



Lösung: Erkenntnisgewinnung zum Aufbau der Biomembran: Singer und Nicolson



Ergeben sich weitere Fragestellungen aus diesem Modell?

→ Gibt es noch weitere Makromoleküle in der Biomembran?/ Welche Unterschiede in der Zusammensetzung der Biomembranen gibt es und mit welcher Funktion?