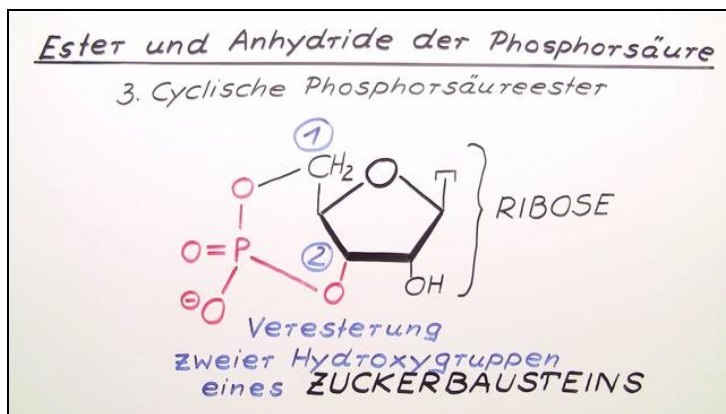




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Ester und Anhydride der Phosphorsäure



- 1 **Nenne die Eigenschaft, die Licithin besitzt.**
- 2 Erkläre die Bildung von Phosphorsäureestern.
- 3 Erkläre, wie cyclische Phosphorsäureester entstehen.
- 4 Bestimme die Anhydride der Säuren.
- 5 Leite die Verwendung von Anhydriden ab.
- 6 Erkläre die Bildung von Schwefelsäureestern.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

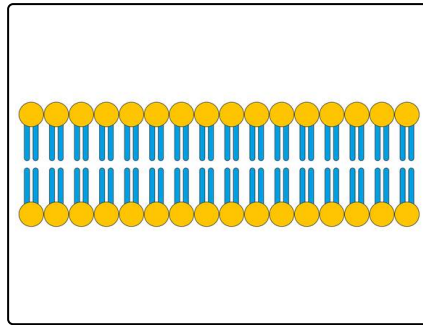


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Nenne die Eigenschaft, die Licithin besitzt.

Sortiere die Buchstaben.



A B C D E F G H I J K L M  
i h c h p m s i a p a t h

RICHTIGE REIHENFOLGE



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

**Nenne die Eigenschaft, die Licithin besitzt.**

### 1. Tipp

Beginne mit dem Buchstaben „a“.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Nenne die Eigenschaft, die Lecithin besitzt.

**Lösungsschlüssel:** amphipatisch

Lecithin ist ein Phospholipid und besitzt einen polaren und einen unpolaren Molekülteil. Es ist amphipatisch (oder auch amphiphil), das heißt, dass der Stoff sowohl wasserliebend (hydrophil) als auch fettliebend (lipophil) ist. Des Weiteren bedeutet es, dass Lecithin sowohl in polaren als auch in unpolaren Lösungsmitteln gut löslich ist.