

# Parasiten und Symbiosen

## Arten von Interaktionen

Interaktion	Partner A	Partner B
Symbiose	+	+
Parabiose	+	0
Räuber-Beute-Beziehung	+	-
(Eu)Parasitismus	+	-
Nahrungsbeziehung	+	-
Konkurrenz	-	-
<i>Legende: + = positiv, 0 = neutral, - = negativ</i>		

## Formen der Symbiose

### Nach Grad der Abhängigkeit:

- **Allianz:** Gelegentliche, fakultative Zusammenarbeit.
- **Mutualismus:** Regelmäßige, fakultative Zusammenarbeit.
- **Eusymbiose:** Die Partner sind aufeinander angewiesen und alleine nicht lebensfähig.

### Nach räumlicher Beziehung:

- **Ekto-Symbiose:** Der eine Partner lebt auf der Oberfläche des anderen.
- **Endo-Symbiose:** Ein Partner lebt im Inneren des anderen.

## Beispiele

- **Flechte:** Eine Symbiose aus Alge, Cyanobakterien und Hefe. Die Algen/Bakterien betreiben Photosynthese, während die Pilze Wasser und Mineralstoffe liefern.
- **Mykorrhiza:** Eine Symbiose zwischen einem Pilz und den Wurzeln einer Pflanze. Der Pilz liefert Wasser und Mineralstoffe (z.B. Phosphat) und erhält dafür Zucker und Aminosäuren von der Pflanze. Dies führt zu besserem Wachstum und höheren Überlebenschancen für

die Pflanze.

---

Revision #1

Created 11 June 2025 08:15:00 by Teodor Bátkai

Updated 11 June 2025 08:15:22 by Teodor Bátkai