

# Nahrungsweg

## Bestandteile

- Zähne; physikalische Zerkleinerung
- Zunge; Durchmischung, Einspeichelung
- Speiseröhre; Transport
- Zwerchfell; Trennung Bauch- von Brustraum
- Magen; chemische Zersetzung, Desinfektion
- Leber; Entgiftung, Aufnahme von Schadstoffen
- Galle; Produktion Verdauungssäfte
- Bauchspeicheldrüse; Produktion Enzyme
- Dünndarm; Resorption Nährstoffe in Blut
- Dickdarm; Entwässerung
- Blinddarm; -
- Wurmfortsatz; -
- Enddarm; Ausscheidung Reststoffe
- After; Ausscheidung Abfälle

## Ablauf

Ort	Allgemein	Eiweiße	Kohlenhydrate	Fette
Mund	Physikalische Zerkleinerung (Einspeichelung)		Spaltung durch $\alpha$ -Amylase	
Magen	Chemische Zerkleinerung (Zersetzung); Desinfektion	Spaltung durch Pepsin		
Dünndarm	Resorption		Resorption in Blutgefäße	Resorption in Lymphgefäße
Galle				Emulgation
Dickdarm	Entwässerung			
Mastdarm	Abscheidung von Reststoffen			

## Begriffe

- Extracorporale Verdauung: außerkörperliche Verdauung z. B. Spinne
- Autrophes Lebewesen: Produzent, baut organisches Material auf
- Heterotrophes Lebewesen: Konsument, baut organisches Material ab

