

Was passiert mit dem Frühstücksbrotchen?

- 1 Mundhöhle, Zähne, Speicheldrüsen, Speiseröhre, Magen, Dünndarm, Dickdarm und After
- 2 *Mund*: prüfen, zerkleinern, einspeicheln der Nahrung
Speiseröhre: Transport der Nahrung in den Magen
Magen: sammeln, mischen, abtöten von Bakterien, zerlegen der Eiweißstoffe
Dünndarm: Zerlegen der Nahrung in seine Nährstoffe und Transport der Nährstoffe in das Blut
Dickdarm: Wasserentzug
After: Ausscheidung des Kots
- 3a Die innere Oberfläche des Darms wird durch viele Millionen Darmzotten um ein Vielfaches vergrößert. Sie kleiden die Wand des Dünndarms aus.
- 3b Durch die enorme Oberflächenvergrößerung kann eine größere Zahl an Nährstoffen aus dem Darm an das Blut abgegeben werden und damit zu den Körperzellen transportiert werden. Der Stoffwechsel ist dadurch wesentlich effektiver.