

4. Der Dünndarm:

Den **ersten Abschnitt** bezeichnet man als den **Zwölffingerdarm**.

In diesen Teil münden zwei Verdauungsdrüsen:
die **Gallenblase** und die **Bauchspeicheldrüse**.

Der **Gallensaft** zerlegt die **Fette** der Nahrung in **kleine Tröpfchen**.

Der **Bauchspeichel** wandelt die restliche **Stärke in Zucker** um und **neutralisiert** zudem die **Magensäure**.

Nachdem die **Nährstoffe in ihre Einzelbestandteile** zerlegt wurden, gelangen sie gemeinsam mit den **Vitaminen und Mineralstoffen** über die Wand des 6 m langen **Dünndarms** (Dünndarmzotten) ins **Blut**.

Durch diesen Vorgang wird der größte Teil der energiereichen Stoffe für unseren Organismus bereitgestellt. Die unverdaulichen Reste werden in den Dickdarm weitertransportiert.

5. Der Dickdarm:

Hier wird den unverdaulichen **Nahrungsresten** das restliche **Wasser entzogen**.

Die übrigen Reste werden im **Mastdarm** gesammelt, zu **Kot** geformt und durch den **After** ausgeschieden.