

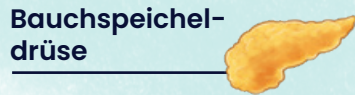
Was ist Typ-1-Diabetes?

Insulin funktioniert wie ein Schlüssel in deinem Körper.

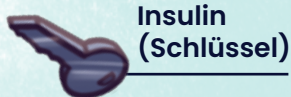
Legende:



Zucker



Bauchspeicheldrüse

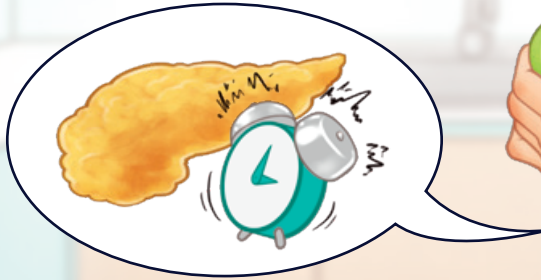
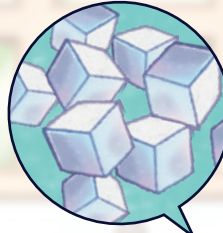


Insulin
(Schlüssel)



Betazellen
(Schlüsselfabrik)

Kommt Zucker in dein Blut, wird die Bauchspeicheldrüse aktiv.



In der Bauchspeicheldrüse hast du besondere Zellen, die Betazellen.

Du kannst sie dir wie eine Schlüsselfabrik vorstellen.

In den Schlüsselfabriken wird Insulin (Schlüssel) gebildet.

Blutgefäß

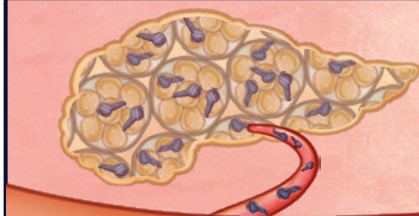
Zucker

Bauchspeicheldrüse

Betazellen
(Schlüsselfabrik)

Insulin
(Schlüssel)

Insulin gelangt über dein Blut zu den Körperzellen. Dort schließt es dem Zucker die Türen zu deinen Organen auf, sodass diese Energie bekommen.



Bei Typ-1-Diabetes kommt der Zucker nicht in deine Körperzellen hinein und dir fehlt Energie

