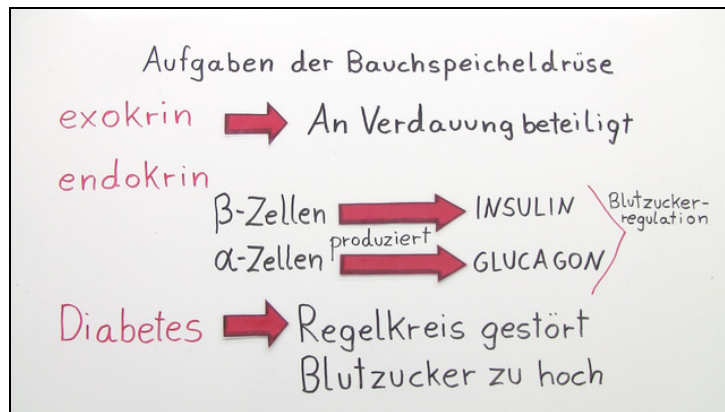




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Bauchspeicheldrüse – Funktion im Körper



- 1 Beschreibe Typ I und Typ II Diabetes.
- 2 Beschreibe endokrine und exokrine Aufgaben der Bauchspeicheldrüse.
- 3 Beschreibe die Regulation des Blutzuckerspiegels im Körper.
- 4 Bestimme die Hierarchie der Kontrollorgane bei der Blutzuckerregulation.
- 5 Beschreibe den Prozess der menschlichen Verdauung.
- 6 Interpretiere die Befunde des Glucosebelastungstests.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Beschreibe Typ I und Typ II Diabetes.

Ordne die Begriffe dem passenden Zentralelement zu.

Rez.= Rezeptor

Prod.= Produktion

Insulinproduktion 1	β -Zellen zerstört 2	erhöhte Insulinprod. 3	meist angeboren 4
keine Rez.binding 5	Insulinresistenz 6	kaum Insulinprod. 7	

_____	A	B	_____
_____	Diabetes Typ I	Diabetes Typ II	_____
_____			_____
_____			_____
_____			_____
_____			_____
_____			_____
_____			_____



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Beschreibe Typ I und Typ II Diabetes.

1. Tipp

Typ II Diabetes wird auch als *Altersdiabetes* bezeichnet.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Beschreibe Typ I und Typ II Diabetes.

Lösungsschlüssel: A: 2, 4, 7 // B: 1, 3, 5, 6

Ist ein Mensch an Typ I Diabetes erkrankt, hat er diese Erkrankung meist schon sehr früh in seinem Leben. Da hier die β -Zellen des Pankreas zerstört sind, findet keine oder nur wenig Insulinproduktion statt. Somit kann der Blutzuckerspiegel kaum gesenkt werden. Bei der Erkrankung Diabetes Typ II wird die Krankheit erst im Laufe des Lebens erworben. Der Körper produziert hier Insulin, dieses kann aber nicht an die Rezeptoren der Körperzellen binden, wodurch der Blutzuckerspiegel ständig erhöht bleibt.