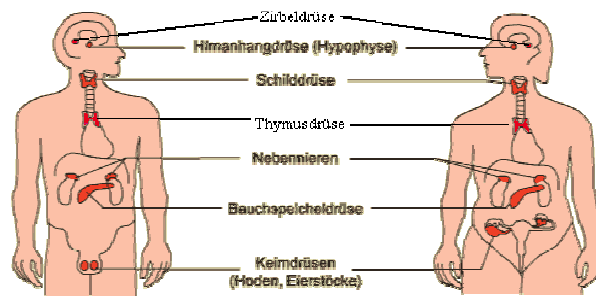


## 2.1.11. Hormone



Hormondrüse	Hormone	Wirkungen
Zirbeldrüse	- Melatonin	- hemmt beim Kind die Entwicklung der Geschlechtszellen
Hypophyse	- Wachstumshormone - etwa 10 verschiedene Hormone zur Anregung von Lebensprozessen	- Regulation des Körperwachstums - Anregung anderer Hormondrüsen, z.B. Schilddrüse, Nebennieren, Keimdrüsen
Schilddrüse	- Thyroxin	- Steuerung des Stoff- und Energiewechsels im Organismus
Thymusdrüse	-	- reguliert die Bildung von Abwehrstoffen
Nebennieren	- Adrenalin - Kortikoide	- "Stresshormon"; Blutdrucksteigerung, Erhöhung von Blutzuckerspiegel und Schlagfrequenz des Herzens, Beeinflussung der Atmung - Regelung des Wasser- und Salzhaushaltes
Bauchspeicheldrüse	- Insulin - Glukagon	- Senkung des Blutzuckerspiegels - Erhöhung des Blutzuckerspiegels
Keimdrüsen	- weibliche Sexualhormone (Östrogene, Progesteron) - männliche Sexualhormone (Testosteron)	- Förderung der Knochenbildung, Förderung der Ausprägung sekundärer Geschlechtsmerkmale und sexueller Aktivität, Steuerung des Menstruationszyklus, Schwangerschaft - Förderung der Ausprägung sekundärer Geschlechtsmerkmale und sexueller Aktivität, Förderung der Samenzellenbildung