

Bereich	Organ	Gewebe	Hormon	Art	Hauptwirkung	Weitere Wirkungen	Regulation					
Kopf	Epiphyse		Melatonin	EH	Zirkadianer Rhythmus		Direkt	Lichtverhältnisse				
	Hypothalamus		ADH	EH	Wasser-Rückresorption aus dem Harn		Direkt	Osmolarität des Blutes				
			Oxitocin		Kuschel-Hormon			Saugakt beim Stillen Geburtsbedingte Dehnung				
			SIH Somatostatin	GH	Inhibiting- Hormone	Regulation des Hypothalamus		Hemmt Pankreas Hemmt Gastrin- und Cholezytokinin-Bildung	GH-Blutwert			
			Prolaktin-IH						Prolaktin-Blutwert			
			Melanotropin-IH						Melanotropin-Blutwert			
			Thyroidea-RH						TSH-Blutwert			
			Corticotropin-RH						ACTH-Blutwert			
			Melanotropin-RH	Releasing- Hormone		Melanotropin-Blutwert						
			Gonadotropin-RH			LH- und FSH-Blutwert						
			SRH Somatoliberein			GH-Blutwert						
			Prolaktin-RH			Prolaktin-Blutwert						
			Hypophyse		Hinterlappen	ADH		Nur Speicherung			siehe Hypothalamus	
						Oxitocin						
					Vorderlappen	Growth-Hormon GH		EH	Fördert Körperwachstum Erhöht BZS		durch Hypothalamus	SIH und SRH
						Prolactin			Fördert Milchproduktion und Laktation	Fördert Melaninbildung in den Melanozyten der Haut		PRH und PIH
	MSH Melanozyten- stimulierendes-Hormon	Fördert Melaninbildung in den Melanozyten der Haut				MRH und MIH						
	ACTH Adrenocorticotropes Hormon	GH				Fördert NNR mittlere Schicht Kortisol-Bildung		CRH				
	TSH Thyroides-stimulierendes Hormon					Fördert Schilddrüse T3/T4-Bildung		TRH				
	FSH Follikel-stimulierendes Hormon	GH und EH				Frau: Im Eierstock die Follikelreifung und Östrogenbildung Mann: Im Hoden in den Samenkanälchen die Spermapildung		GRH				
	LH Lutenisierendes Hormon		Frau: Im Eierstock den Eisprung und vom Gelbkörper die Progesteronbildung Mann: Im Hoden in den Leydigischen Zwischenzellen die Testosteronbildung									
	Hals	Schilddrüse	Follikel	T3 Triiodthyronin T4 Thyroxin	EH	Steigert den Gesamtstoffwechsel Hebt den BZS		Durch Hypophyse	TSH-Blutwert			
			C-Zellen			Calcitonin	Baut Kalzium in den Knochen ein. Senkt den Blut-Kalzium-Spiegel		Direkt	Kalzium-Blutwert erhöht		
		Nebenschilddrüse	Epithelkörperchen	Parathormon	EH	Baut Knochensubstanz (mit Kalzium) ab. Hebt den Blut-Kalzium-Spiegel		Direkt	Kalzium-Blutwert erniedrigt			
	Thorax	Thymus		Thymosin	EH	Reifung der T-Lymphozyten Hemmung der Makrophagen		Direkt	?			