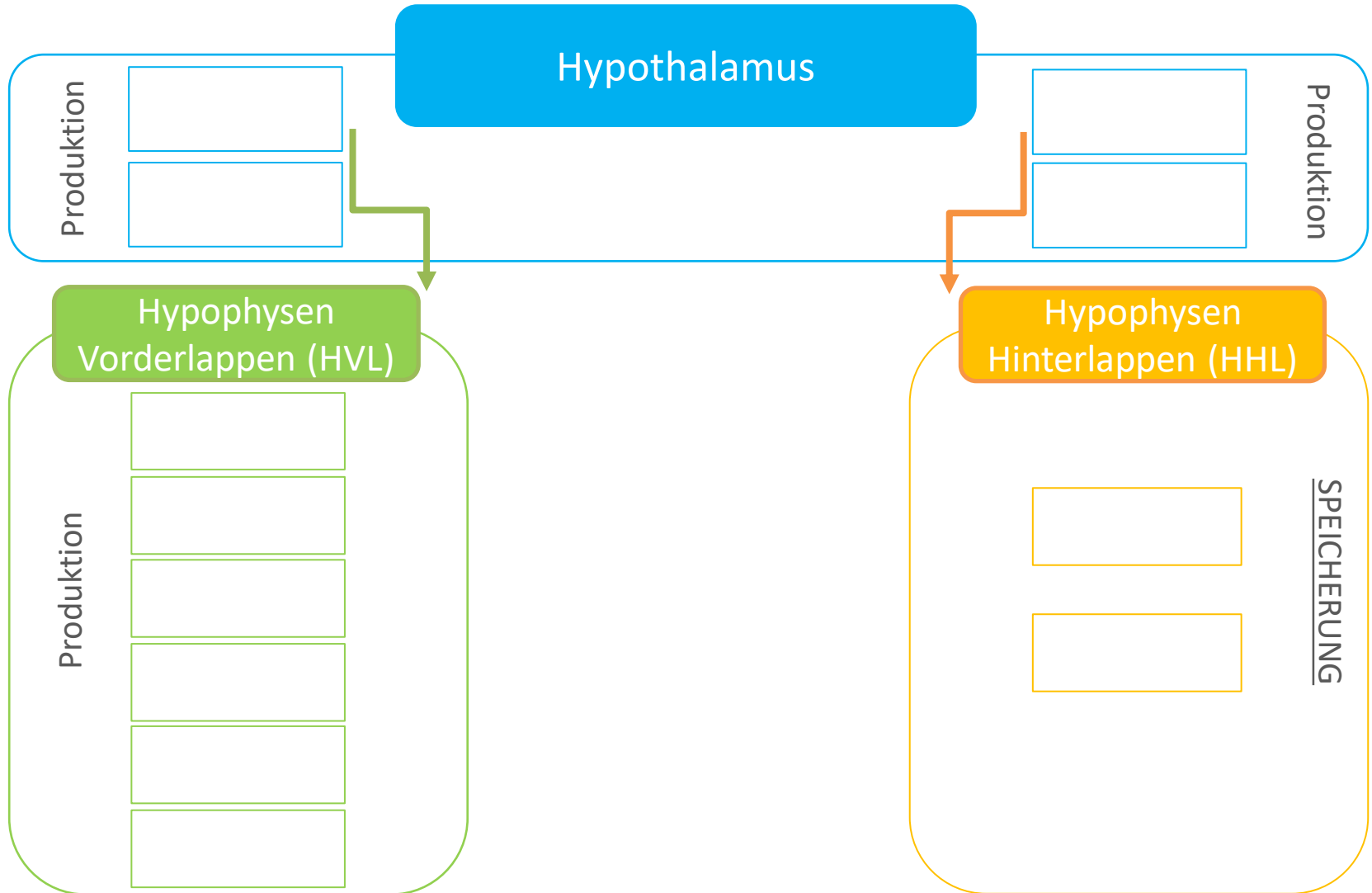




NATALIE HILGNER
HEILPRAKTIKERIN & COACH

Übungsblatt: Hormone I





Übungsblatt: Hormone II

Hypophysen-
vorderlappen

Organ / Lokalisation

Funktion

Glandotrope
Hormone

TSH

LH / FSH

ACTH*

MSH

STH

Prolaktin

T3, T4

Testosteron
Progesteron
Östrogene

Cortisol
Androgene
Aldosteron

**ACTH und MSH entstehen aus der Vorstufe POMC (Proopiomelanocortins).
Somit wird MSH mit ACTH zusammen ausgeschüttet --> "Brauner" Addison*



NATALIE HILGNER
HEILPRAKTIKERIN & COACH

Übungsblatt: Hormone III

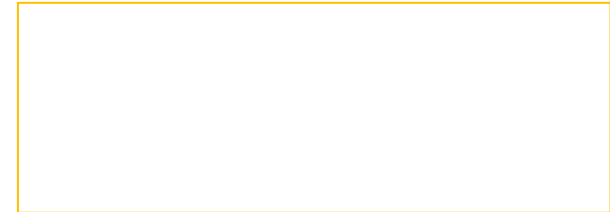
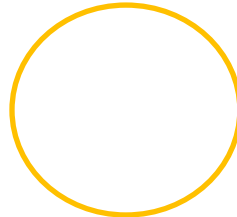
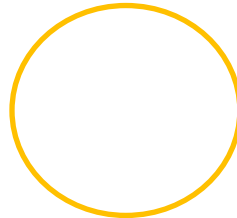
Hypothalamus

Organ / Lokalisation

Funktion

Hypophysenhinterlappen

Effektor Hormone



Erinnerung 😊

Die Produktion von ADH und Oxytocin erfolgt im Hypothalamus,
die Speicherung im HHL !



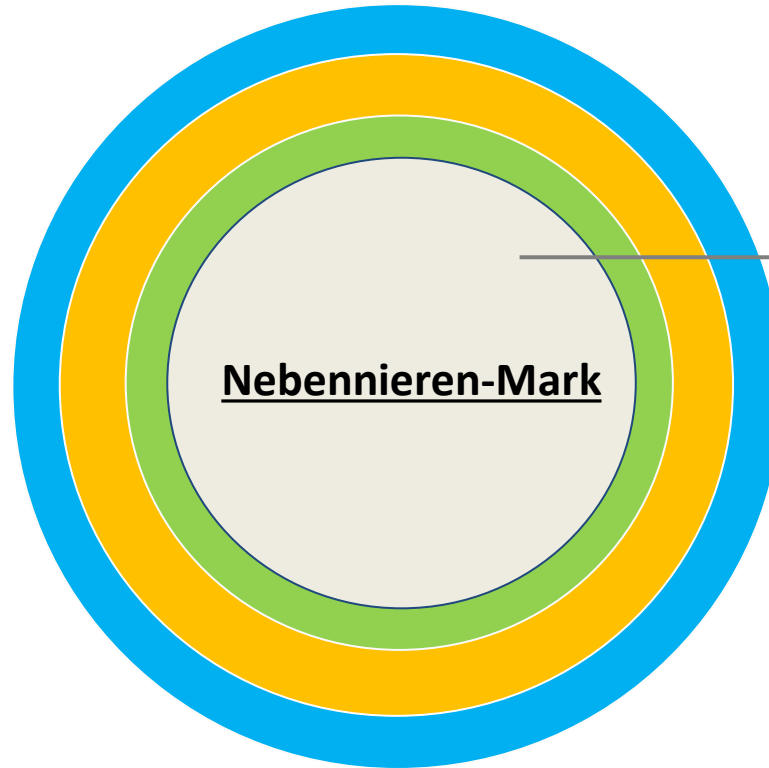
Übungsblatt: Hormone IV

Nebennieren-Rinde

Zona **G**lomerulosa
Mineralcorticoide

Zona **F**asciculata
Glucocorticoide

Zona **R**eticularis
Sexualhormone



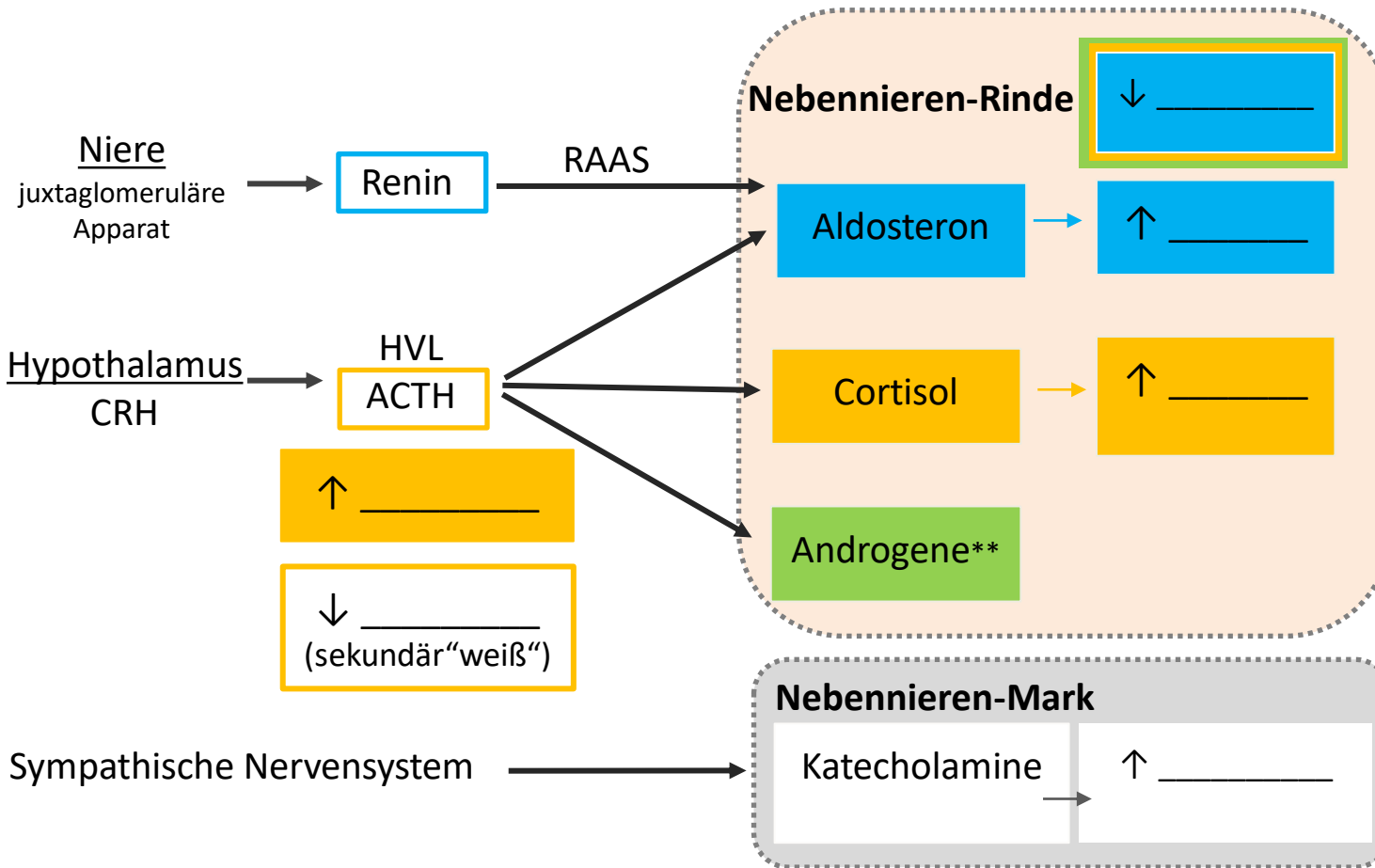
Katecholamine

Merkhilfe Zonen NNR (dockcheck)
mit Hilfe von Abkürzungen aus dem
Bereich der Niere:
Von außen nach innen:
GFR und **ACE**

Zonula **G**lomerulosa → **Aldosteron**
(Mineralcorticoid)
Zonula **F**asciculata → **Cortisol**
(Glucocorticoid)
Zonula **R**eticularis → **Estradiol**,
Androgene (Sexualhormon)



Übungsblatt: Hormone V



*Merkhilfe: „con“
(spanisch „mit“, wie Chili con carne) → „mit“
Aldosteron

**Beachte: ACTH wirkt
auf die komplette NNR!
Damit lässt sich mitunter
der Hirsutismus beim
M.Cushing erklären.
(männliches
Behaarungsmuster bei
Frauen)

***anfallsartige
Hypertonie (bis hin zur
Hypertensiven Krise →
Notfall!) bei gleichzeitiger
Blässe (Adrenalin führt zu
einer Vasokonstriktion
von den Gefäßen der
Haut und Schleimhäute).