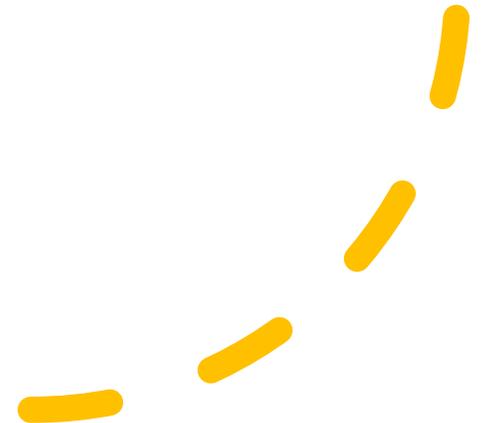




Subkutane und intramuskuläre
Injektionen durchführen

Einstiegsfragen

1. Was ist eine Injektion?
2. Welche Bedeutung Haben Injektionen für den Menschen? / Wo habt ihr bereits Injektionen angetroffen?
3. Durch welche Faktoren werden Injektionen beeinflusst?



Inhalte der nächsten 15 Lektionen

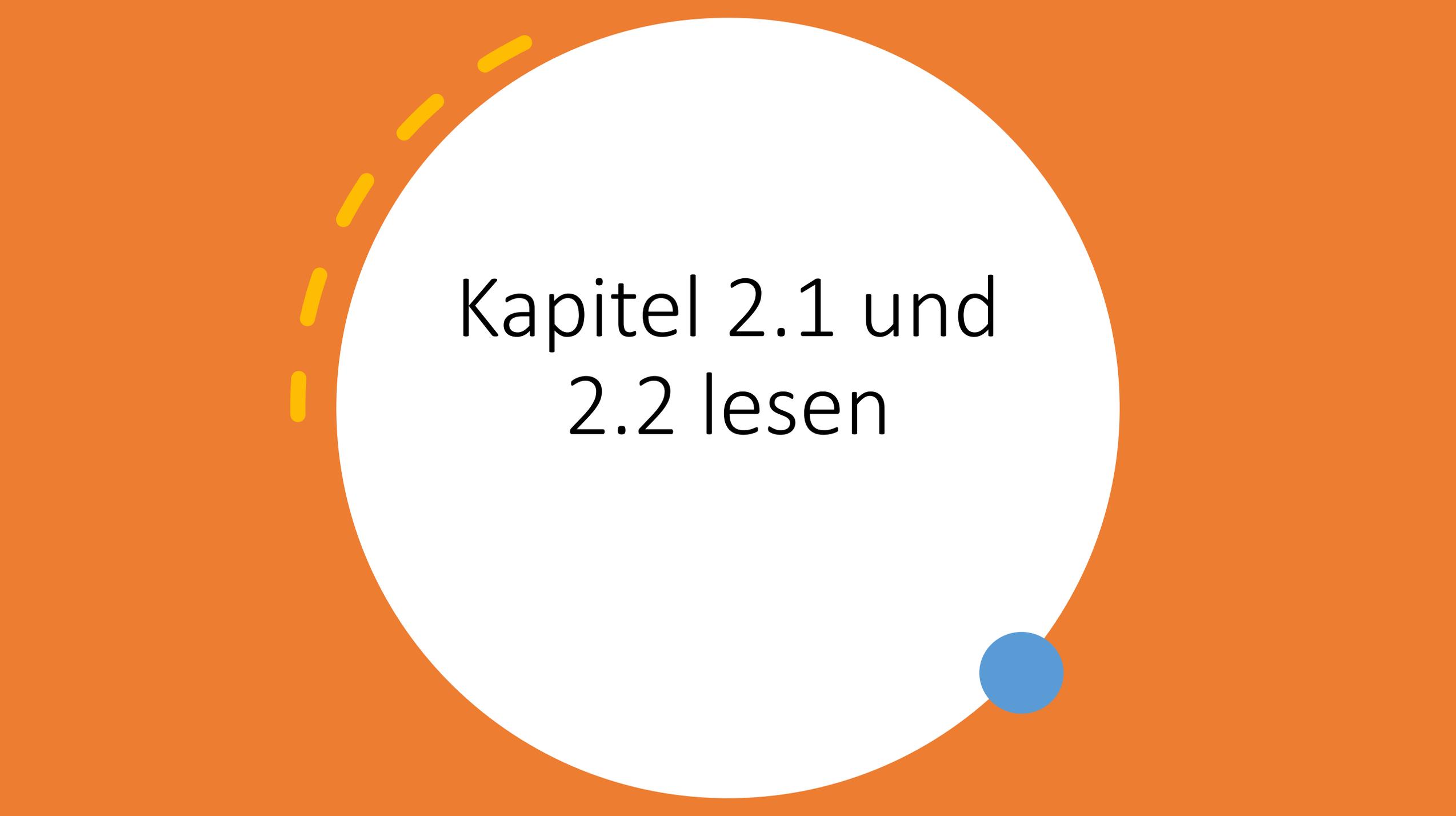
Grundlagen

- Bedeutung für den Menschen
- Einflussfaktoren
- Definition Injektion, subkutan, intramuskulär
- Anatomie/ Physiologie Hormonsystem
- Pathophysiologie Diabetes mellitus
- Wahrnehmung, Beobachtung und Interpretation

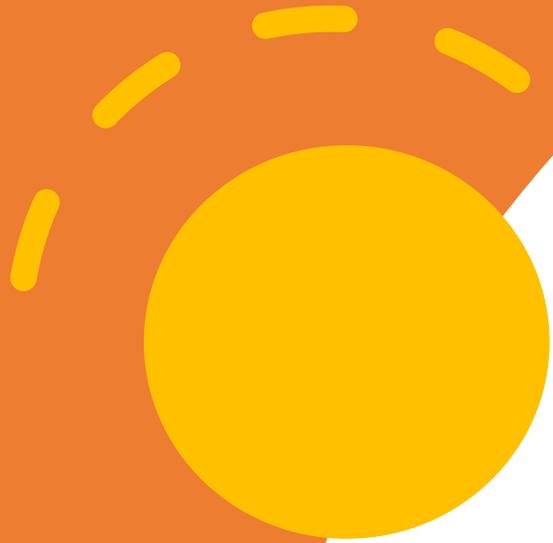
Berufspraxis

- Prinzipien bei der Vorbereitung, Durchführung und Nachbereitung von Injektionen
- Prävention von Gefahren und Komplikationen
- Stichverletzungen
- Pflegeinterventionen bei DM 1 und 2

Die Lernziele werden ausgeteilt.



Kapitel 2.1 und
2.2 lesen



Theorie Haut



Lernaufgabe



Besprechung Aufgaben 1 und 2

Besprechung Aufgaben 1 und 2

1.

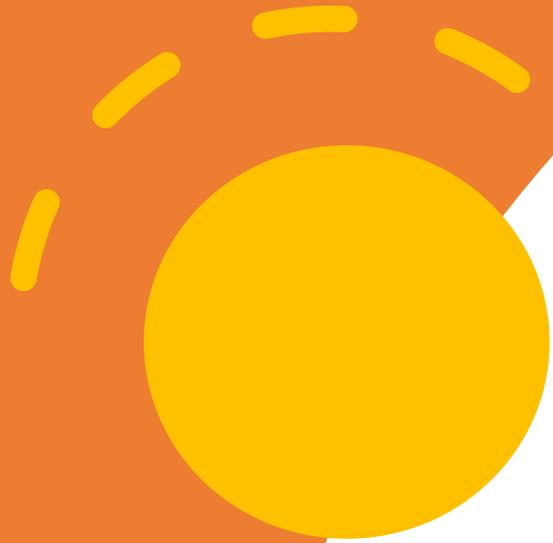
A) Ein Hormon ist ein körpereigener Botenstoff, der eine spezifische Reaktion in einer Zielzelle auslöst.

B) Werden auf einen Reiz hin gebildet, übermitteln Informationen, werden durch Blut und Gewebsflüssigkeiten transportiert, sind Rezeptor-spezifisch...

2. Insulin – Blutzuckerregulation, Östrogen & Testosteron – Geschlechtshormone, Oxytocin – Kuschelhormon, Adrenalin & Cortisol – Stresshormone...



Lernaufgabe



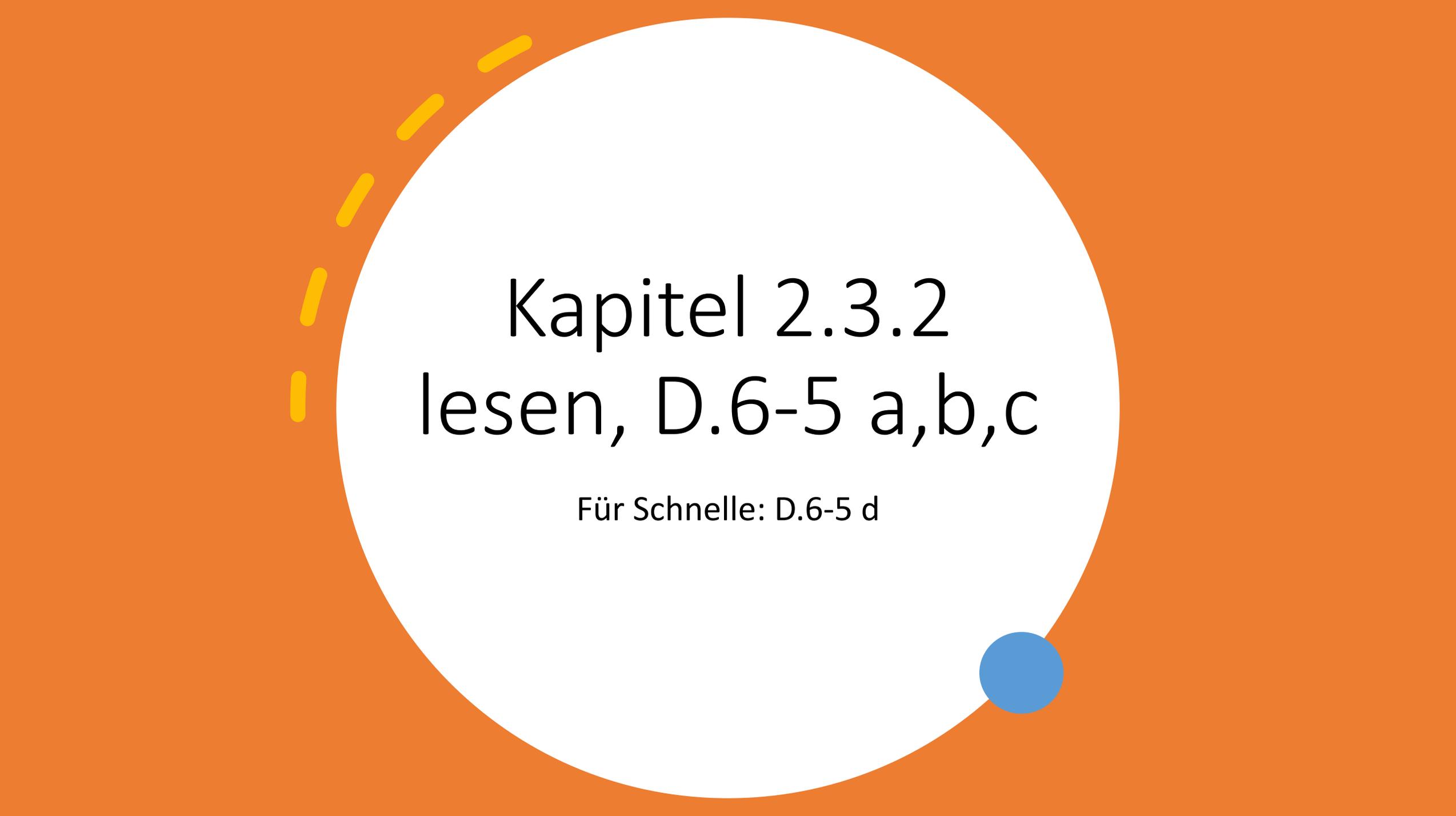
Besprechung Aufgaben 3 und 4

Besprechung Aufgaben 3 und 4

3. Die Rückkopplung ist eine Form der Selbstregulation bei der Ist- und Sollzustand eines Faktors im Regelkreis stetig überprüft wird und die Aktivität des Regulierenden Elements entsprechend eingestellt wird.

4.

1. Der Hypothalamus registriert eine tiefe die Hormonkonzentration im Blut und sendet das Korrektursignal an die Hypophyse weiter.
2. Die Hypophyse produziert TSH.
3. TSH wandert durch die Blutbahn zu den Zellen der Schilddrüse.
4. Die Schilddrüse setzt daraufhin Triiodthyronin und Thyroxin frei.
5. Triiodthyronin und Thyroxin aktivieren den Stoffwechsel ihrer Zielzellen.
6. Der Hypothalamus registriert eine hohe Hormonkonzentration und sendet weniger Stimulierende Hormone an die Hypophyse. Der Regelkreis beginnt von vorne.



Kapitel 2.3.2

lesen, D.6-5 a,b,c

Für Schnelle: D.6-5 d



Besprechung
Lernaufgaben,
Blutzuckerspiegel

D.6-5

- A) Endokrin: Stoffe werden direkt ins Blut abgegeben

Exokrin: Sekretion an äussere Haut oder innere Oberflächen

- B) Hypothalamus, im Gehirn
- C) Schilddrüse
- D) Wandtafel



Inhalte der nächsten 15 Lektionen

Grundlagen

- Bedeutung für den Menschen
- Einflussfaktoren
- Definition Injektion, subkutan, intramuskulär
- Anatomie/ Physiologie Hormonsystem
- Pathophysiologie Diabetes mellitus
- Wahrnehmung, Beobachtung und Interpretation

Berufspraxis

- Prinzipien bei der Vorbereitung, Durchführung und Nachbereitung von Injektionen
- Prävention von Gefahren und Komplikationen
- Stichverletzungen
- Pflegeinterventionen bei DM 1 und 2