

---

# Biologie am 28.10.2024

## 1. Letzte Klausur

Wichtig: x in Abhängigkeit von y muss in richtiger Reihenfolge stattfinden. *Etwas was unsicher ist* in Abhängigkeit zu *feststehender Einheit (in etwa)*.

## 2. Hausaufgabe

S. 214 bis 216 lesen und Filme dazu gucken.

Tabelle für verschiedene Regulationsmöglichkeiten erstellen (oder andere Form der Zusammenfassung).

<b>Ebene</b>	<b>Art der Regulation</b>
Chromatinebene	<b>Histone</b> , welche modifiziert werden können → verschnellerte oder verlangsamte Transkription <b>DNA-Methylierung</b> → Verdichtung des Chromatids → Transkription wird in diesem Gebiet unterdrückt
Transkriptionsebene	<b>TATA-box</b> kann durch <i>Enhancer</i> oder <i>Silencer</i> modifiziert werden, welche durch Hormone angesteuert werden, was die Geschwindigkeit der Transkription ändert
RNA-Prozessierung	durch <b>alternatives Spleißen</b> können auch <i>Exons</i> entfernt werden, was die Transkription verlangsamt