

10.1.3 Mittel (3 Punkte)

**Erläutern Sie die verschiedenen
Mutationstypen
auf funktioneller Ebene.**

1. **Stumme Mutation** wirkt sich nicht auf die Aminosäure-Sequenz des Peptids aus (2)
2. Kurze Begründung zum Beispiel mit Codesonne (1)
3. **Missense-Mutation** bewirkt Einbau einer falschen Aminosäure in das Peptid (2)
4. Beispiel / Begründung mit Codesonne (1)
5. Differenzierte Darstellung der Folgen (2)
6. **Nonsense-Mutation** führt zum Einbau eines Stopp-Codons (2)
7. Beispiel / Begründung mit Codesonne (1)
8. **Rastermutation** führt zur Verschiebung des Leserasters (2)
9. Beispiel / Begründung mit Codesonne (2)

Insgesamt 15 Rohpunkte

Rohpunktzahl durch 5 dividieren = max. 3 echte Punkte