

I. Einleitung

In dieser naturwissenschaftlichen Belegarbeit werden Untersuchungen in Bezug auf die Autoimmunkrankheit Diabetes Mellitus (Typ I) durchgeführt. Es werden die Auswirkungen unterschiedlicher Injektionszeiten, des zu Mahlzeiten gegebenen Insulins, auf den Blutzuckerspiegel getestet. Beobachtungen über den konkreten Verlauf des Blutzuckerspiegels nach der Mahlzeit, sollen dabei Aufschluss darüber geben, welcher Zeitpunkt der Insulinverabreichung für die alltägliche Therapie optimal ist und welchen Nutzen etwaige andere Injektionszeiten besitzen. Im Rahmen dieser Arbeit wird eine Einzelfall-Betrachtung mit dem Autor und Probanden, Tobias Rostig, angestellt. Es können dadurch spezifische Ergebnisse erzielt werden, welche konkret für den Probanden festgehalten werden und in der Therapie Verwendung finden sollen. Die Notwendigkeit hierfür ergibt sich aus der bestehenden Varietät an Ergebnissen aus Massenstudien¹.