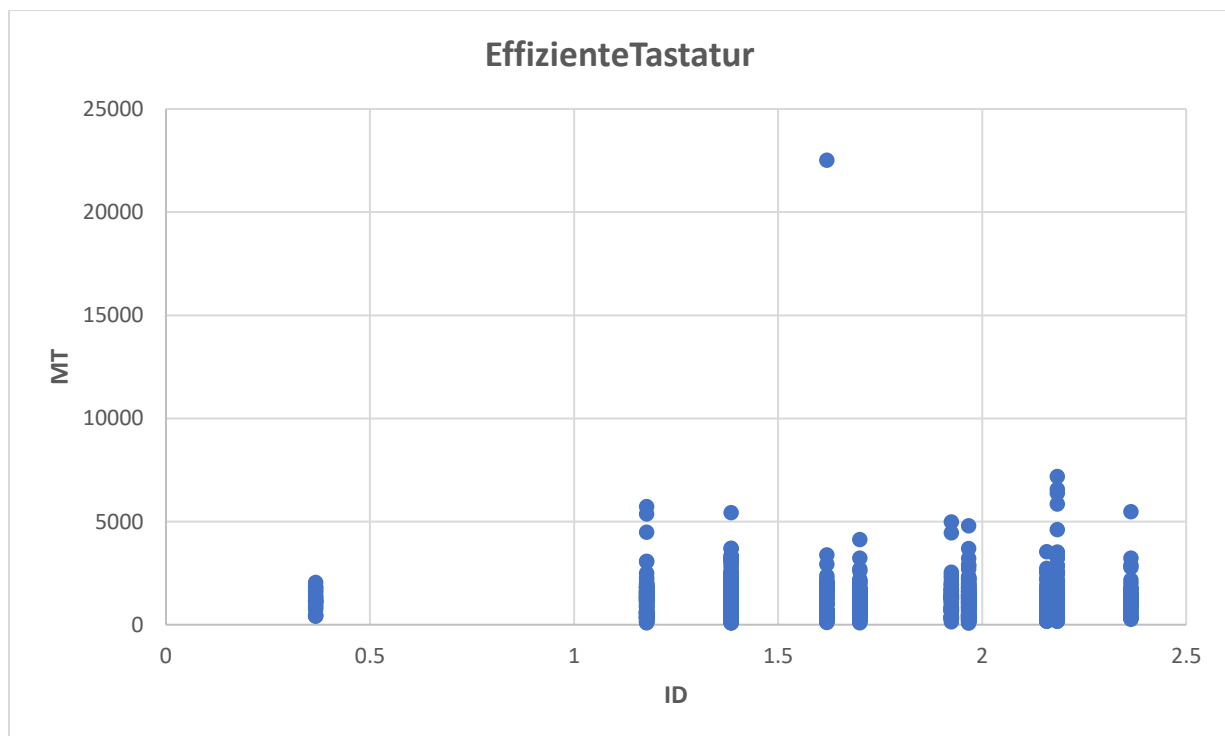
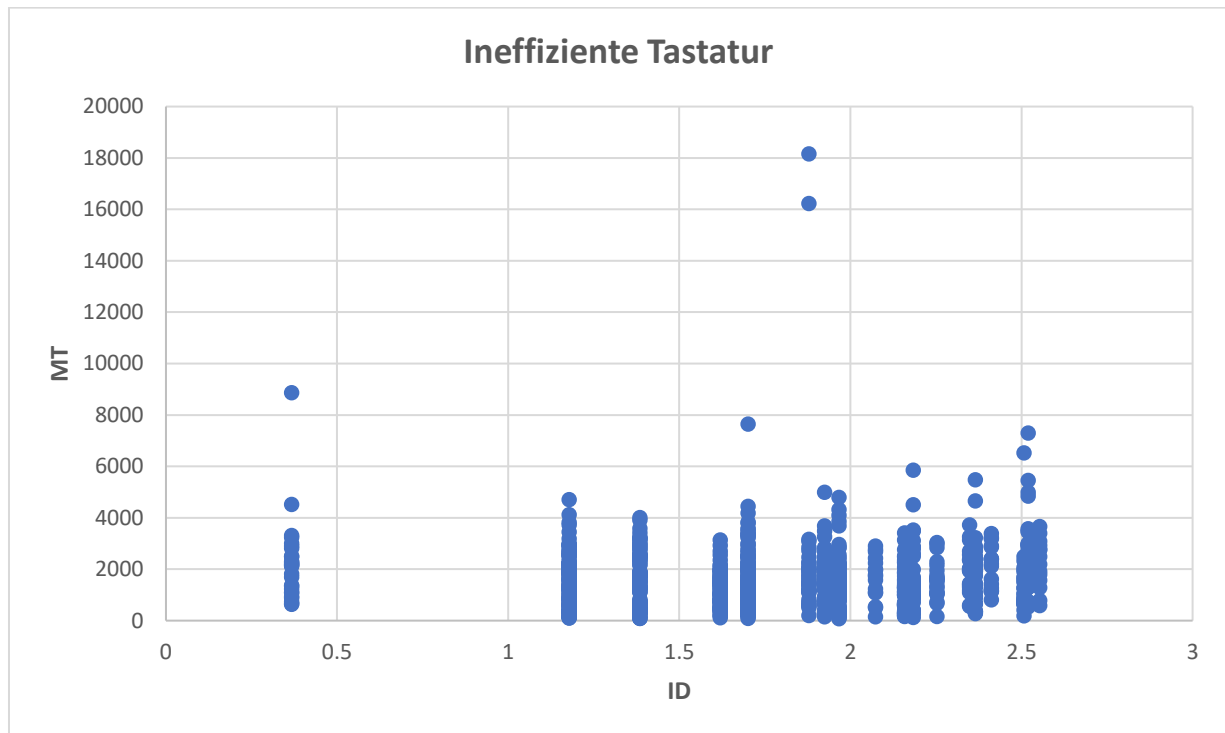


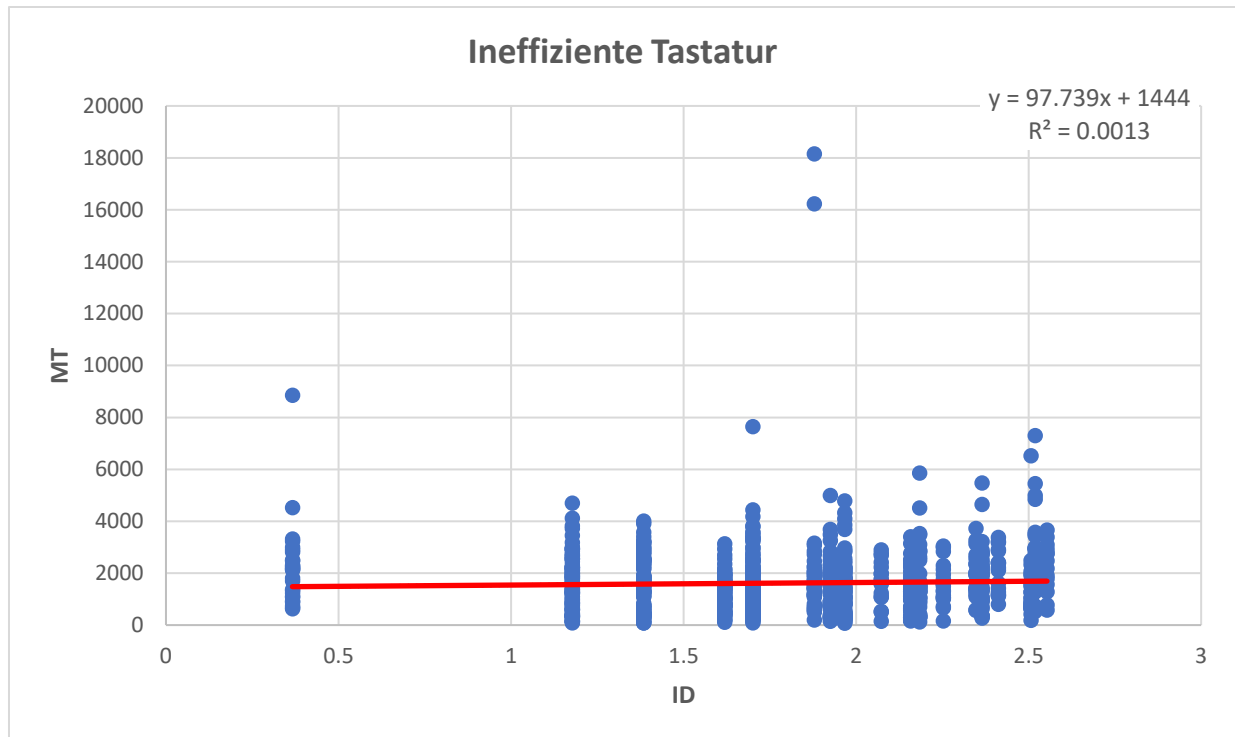
Abgabe 3

D

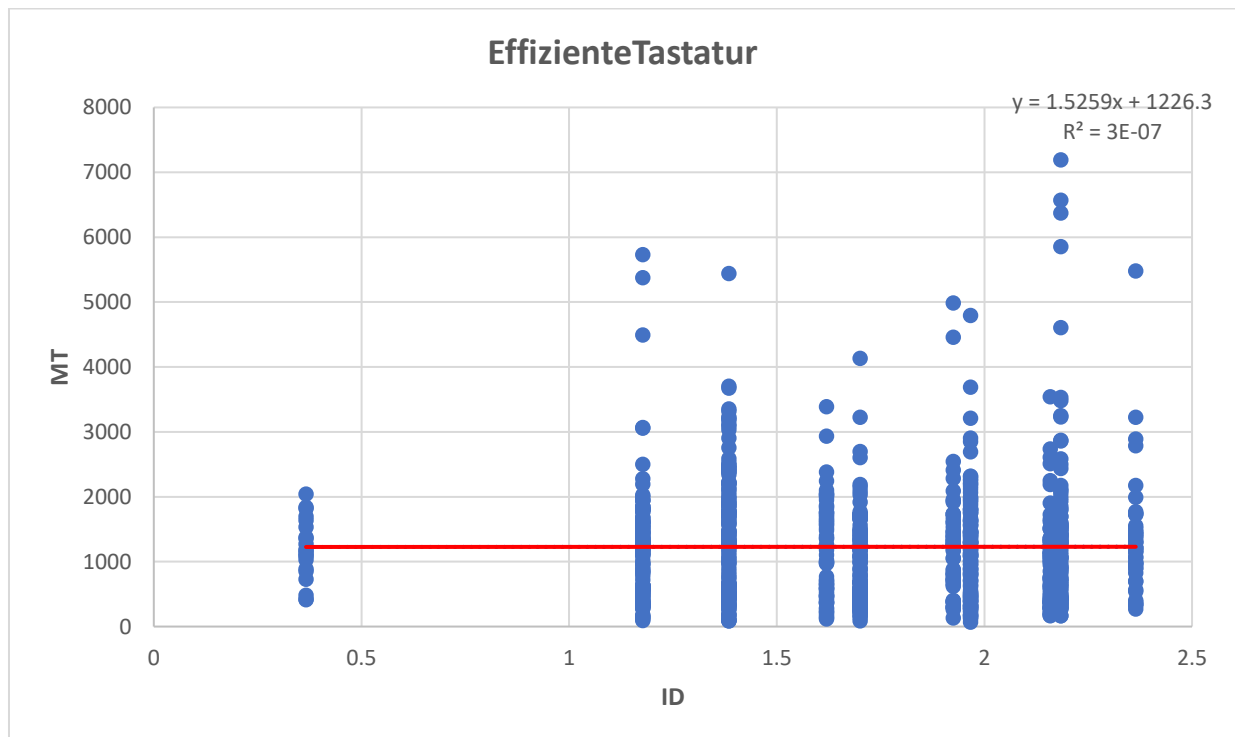
D.2)



D.3)



Fitt's Law: $MT = 1444 + 97,739 ID$



Fitt's Law: $MT = 1226,3 + 1,5259 ID$

Annalena Schmid
Dana Truckses
Thomas Schaffrath

3530959
3513497
3533095

Wirtschaftsinformatik
Wirtschaftsinformatik
Wirtschaftsinformatik

D.4)

In den Abbildungen ist deutlich zu erkennen, dass die zweite Tastatur geringere Movement time Werte und geringere Index of Difficulty Werte hat. Während die zweite Tastatur einen durchschnittlichen ID von 1,72 und eine durchschnittliche MT von 1228,9 hat, hat die erste Tastatur einen Durchschnitts-ID von 1,79 und eine Durchschnitts-MT von 1618,94. Somit ist die zweite Tastatur schneller zu benutzen und hat eine höhere Effizienz. Zu beachten ist jedoch, dass die Probanden jeden Tag die zweite Tastatur nutzen und diese deshalb schon gewohnt sind. Dadurch weiß der Proband teilweise intuitiv, welche Taste er drücken muss, während er bei der ersten Tastatur zuerst nach dem Buchstaben suchen muss.