Evaluation

Unsere Studie ist in vier verschiedene Experimente aufgeteilt: „einfache visuelle Reaktionszeit“, „einfache auditive Reaktionszeit“, „Entscheidungsreaktionszeit“ und „Reaktionszeit bei einem komplexen Stimulus“. Zunächst gibt der Studienteilnehmer sein Alter und sein Geschlecht an. Danach wurden die vier verschiedenen Experimente in zufälliger Reihenfolge durchgeführt. Somit hat jeder Studienteilnehmer an jedem Experiment teilgenommen. Alle Ergebnisse können als CSV-Datei exportiert werden, die man am Ende der Studie herunterladen kann.

Bei den 16 Teilnehmern ist der Anteil der weiblichen Studienteilnehmer 44% und der Anteil der männlichen Studienteilnehmer 56%. Die beiden einfachen Reaktionszeittests werden jeweils 20 Mal durchlaufen, die anderen beiden jeweils 25 Mal.

Im folgenden Diagramm sieht man, wie die Teilnehmer durchschnittlich in den versschiedenen Experimenten abschneiden.

Dabei kann man feststellen, dass man mehr als drei mal so viel Zeit benötigt, eine komplexe Aussage zu verarbeiten als eine einfacher Stimuli, wie das Bild.