

Auswertung des Usertests

Allgemeine Kritikpunkte und Verbesserungsvorschläge:

- Mehr Details
- Lautstärke der Geräusche besser abstimmen
-> man hört die Vögel beim Autofahren
- Lenkrad sieht man doppelt
- Z800 drückt nach kurzer Zeit
- Bessere Geräusche
- Besseres Kurvenverhalten des Autos

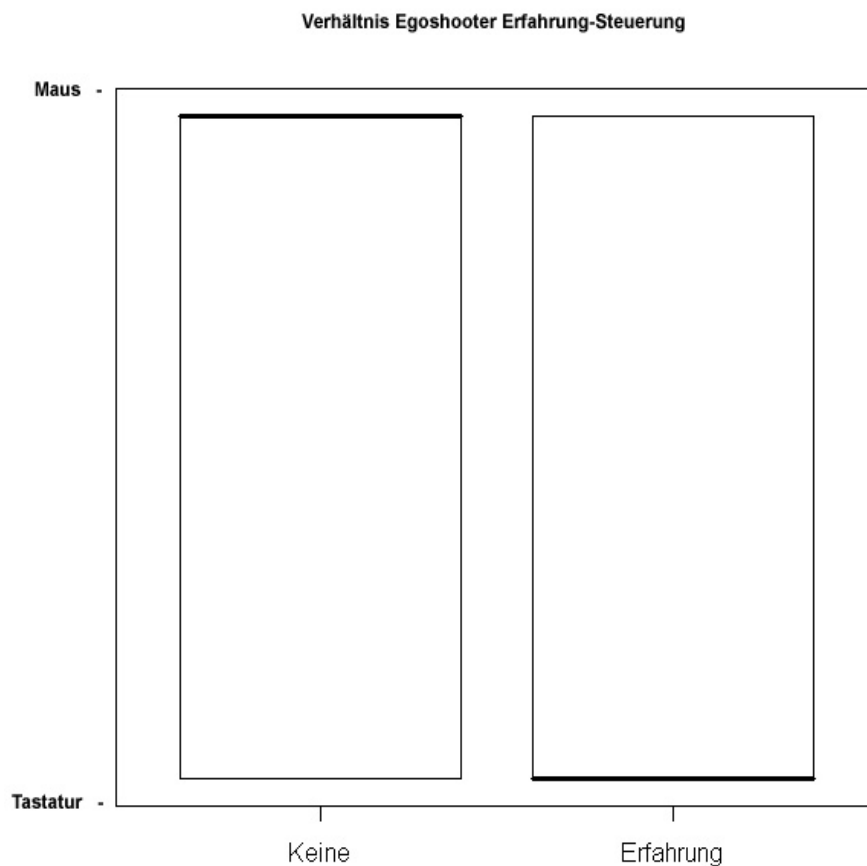
Auf den folgenden Seiten haben wir ein paar Diagramme zur Auswertung erstellt.

Hierbei gehen wir besonders darauf ein, in wie weit man bei Egoshooter erfahrenen Usern Rückschlüsse auf deren bevorzugte Steuerung und Kameraperspektive ziehen kann.

Um die Aussagekräftigkeit der beiden Fälle zu überprüfen haben wir den Wilcox (nicht verbunden) angewendet.

Benutzt haben wir dafür das Tool R, welches es unter www.r-project.org kostenfrei zum Download befindet.

Verhältnis Egoshooter-Erfahrung und bevorzugte Steuerung



In Zahlen ausgedrückt:

6 User ohne Egoshooter Erfahrung, davon bevorzugten 4 die Maus

9 User mit Egoshooter Erfahrung, davon bevorzugten 3 die Maus

```
> wilcox.test(mydata$Keine, mydata$Erfahrung, paired=FALSE, alternative="greater")

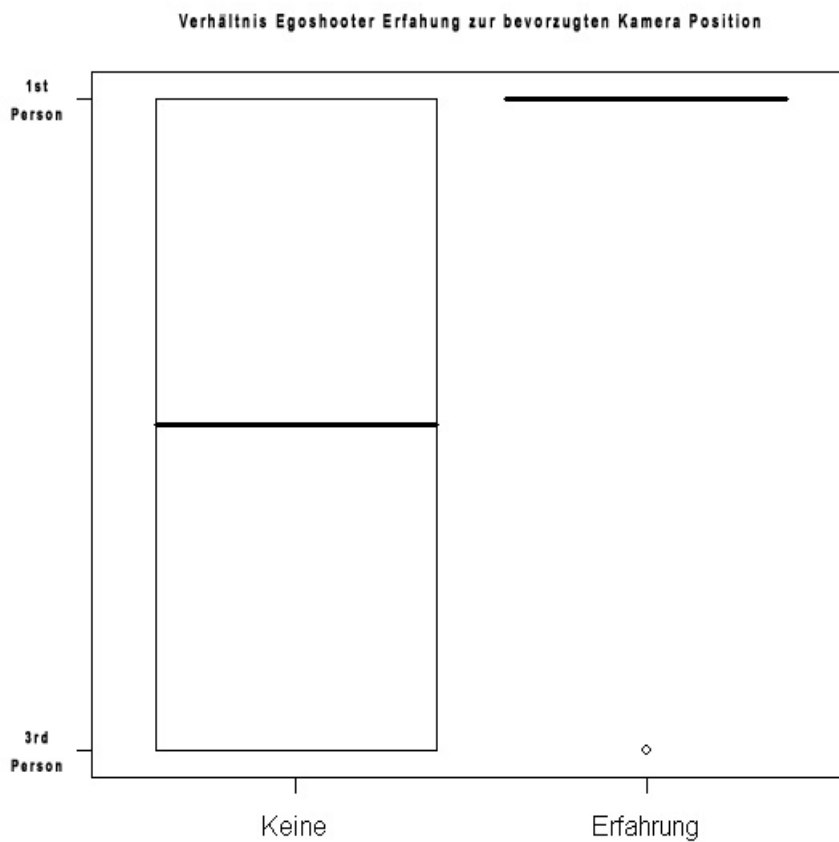
Wilcoxon rank sum test with continuity correction

data: mydata$Keine and mydata$Erfahrung
W = 36, p-value = 0.1237
alternative hypothesis: true location shift is greater than 0

Warning message:
In wilcox.test.default(mydata$Keine, mydata$Erfahrung, paired = FALSE, :
cannot compute exact p-value with ties
```

Da der p-Wert 12,37 % beträgt, ist dieses Ergebnis leider nicht signifikant aussagekräftig

Verhältnis Egoshooter Erfahrung und bevorzugte Kameraperspektive



In Zahlen ausgedrückt:

6 User ohne Egoshooter Erfahrung, davon bevorzugten 3 die 1st Person View.

9 User mit Egoshooter Erfahrung, davon bevorzugten 7 die 1st Person View.

```
> wilcox.test(mydata$Keine, mydata$Erfahrung, paired=FALSE, alternative="greater")

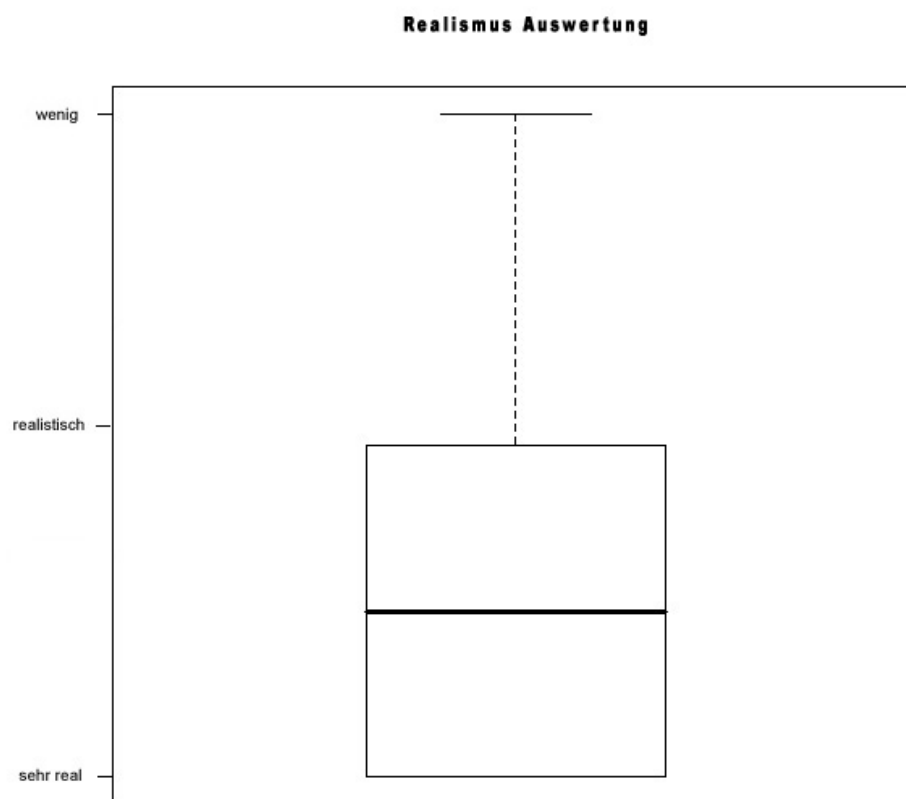
Wilcoxon rank sum test with continuity correction

data: mydata$Keine and mydata$Erfahrung
W = 19.5, p-value = 0.8754
alternative hypothesis: true location shift is greater than 0

Warning message:
In wilcox.test.default(mydata$Keine, mydata$Erfahrung, paired = FALSE, :
cannot compute exact p-value with ties
```

Da der p-Wert 8,75 % beträgt, ist dieses Ergebnis leider nicht signifikant aussagekräftig

Bewertung des Realismusgrades unserer Szene



In Zahlen ausgedrückt:

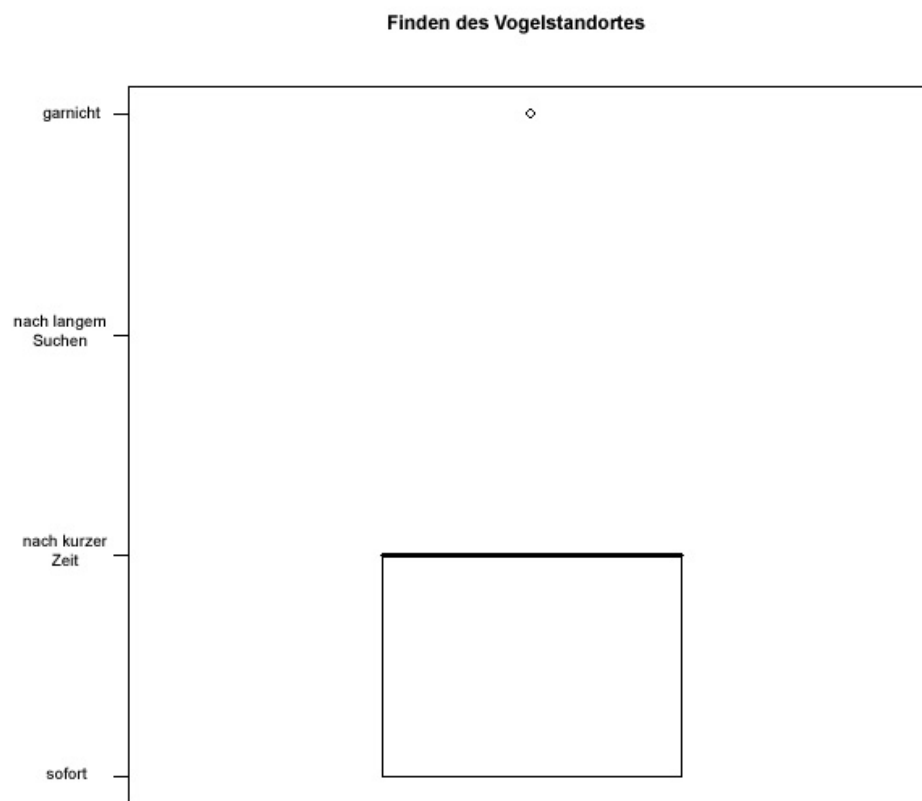
7 x sehr realistisch

5 x realistisch

3 x wenig realistisch

0 x völlig unrealistisch

Dauer, bis die User den Standort der Vögelgeräusche ausmachen können



In Zahlen ausgedrückt:

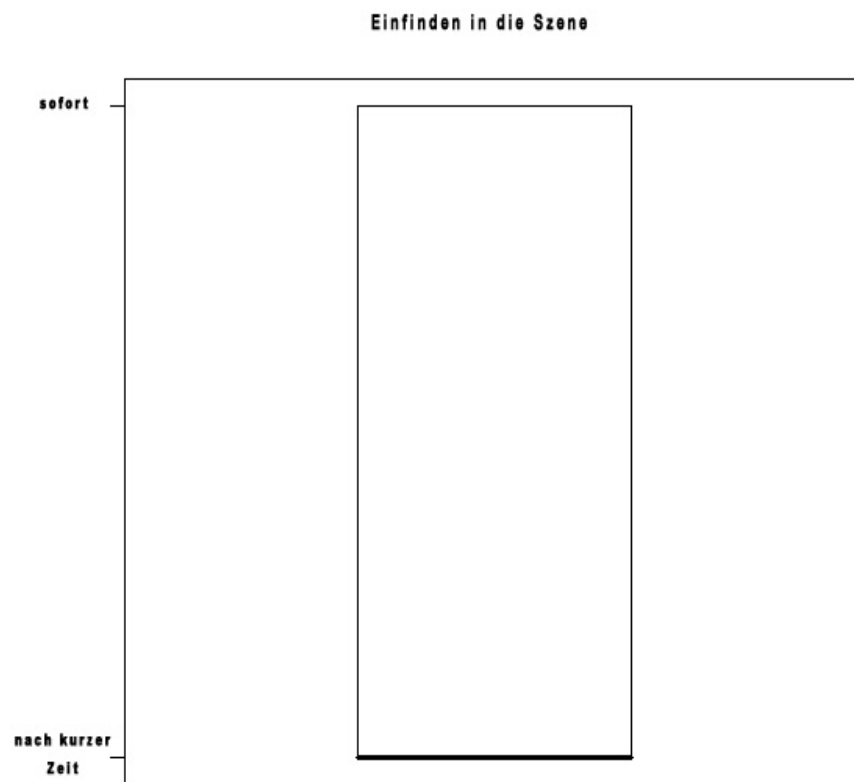
5 x sofort

7 x nach kurzer Zeit

0 x nach langem Suchen

3 x garnicht

Einfinden in die Szene/Umgang mit dem HMD



In Zahlen ausgedrückt:

5 x sofort

10 x nach kurzer Zeit

0 x nach langer Zeit