# Task Times

Deskriptive Statistik: Task 1 Gruppe 1 – Gruppe 2, Task 2 Gruppe 1 – Gruppe 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Deskriptive Statistik** | | | | | |
|  | N | Minimum | Maximum | Mittelwert | Standardabweichung |
| TimeT1\_Gruppe1 | 7 | 256,00 | 447,00 | 335,8571 | 65,59834 |
| TimeT2\_Gruppe1 | 7 | 286,00 | 418,00 | 339,2857 | 44,04057 |
| TimeT1\_Gruppe2 | 10 | 189,00 | 419,00 | 255,1000 | 82,55295 |
| TimeT2\_Gruppe2 | 10 | 215,00 | 512,00 | 335,7000 | 87,58494 |
| Gültige Werte (Listenweise) | 7 |  |  |  |  |

Deskriptive Statistik: Gruppe 1 Task 1 + 2, Gruppe 2 Task 1 + 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Deskriptive Statistik** | | | | | |
|  | N | Minimum | Maximum | Mittelwert | Standardabweichung |
| Time\_Gruppe1\_gesamt | 14 | 256,00 | 447,00 | 337,5714 | 53,70677 |
| Time\_Gruppe2\_gesamt | 20 | 189,00 | 512,00 | 295,4000 | 92,58191 |
| Gültige Werte (Listenweise) | 14 |  |  |  |  |

Deskriptive Statistik: Task 1 Gruppe 1 + 2, Task 2 Gruppe 1 + 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Deskriptive Statistik** | | | | | |
|  | N | Minimum | Maximum | Mittelwert | Standardabweichung |
| Time\_T1\_gesamt | 17 | 189,00 | 447,00 | 288,3529 | 84,41263 |
| Time\_T2\_gesamt | 17 | 215,00 | 512,00 | 337,1765 | 71,03277 |
| Gültige Werte (Listenweise) | 17 |  |  |  |  |

Mann Whitney U Test Task 1 – Task 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ränge** | | | | |
|  | Gruppierungsvar1 | N | Mittlerer Rang | Rangsumme |
| Time\_T1\_gesamt | 1,00 | 7 | 12,00 | 84,00 |
| 2,00 | 10 | 6,90 | 69,00 |
| Gesamt | 17 |  |  |
| Time\_T2\_gesamt | 1,00 | 7 | 9,71 | 68,00 |
| 2,00 | 10 | 8,50 | 85,00 |
| Gesamt | 17 |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Statistik für Testa** | | |
|  | Time\_T1\_gesamt | Time\_T2\_gesamt |
| Mann-Whitney-U | 14,000 | 30,000 |
| Wilcoxon-W | 69,000 | 85,000 |
| Z | -2,049 | -,488 |
| Asymptotische Signifikanz (2-seitig) | ,040 | ,625 |
| Exakte Signifikanz [2\*(1-seitige Sig.)] | ,043b | ,669b |
| a. Gruppenvariable: Gruppierungsvar1 | | |
| b. Nicht für Bindungen korrigiert. | | |

Mann Whitney U Test Task 1 + 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ränge** | | | | |
|  | Gruppierungsvar2 | N | Mittlerer Rang | Rangsumme |
| Time\_gesamt | 1,00 | 14 | 20,64 | 289,00 |
| 2,00 | 20 | 15,30 | 306,00 |
| Gesamt | 34 |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Statistik für Testa** | |
|  | Time\_gesamt |
| Mann-Whitney-U | 96,000 |
| Wilcoxon-W | 306,000 |
| Z | -1,540 |
| Asymptotische Signifikanz (2-seitig) | ,124 |
| Exakte Signifikanz [2\*(1-seitige Sig.)] | ,129b |
| a. Gruppenvariable: Gruppierungsvar2 | |
| b. Nicht für Bindungen korrigiert. | |

Wilcoxon Test Gruppe 1 für Task 1 + 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ränge** | | | | |
|  | | N | Mittlerer Rang | Rangsumme |
| TimeT2\_Gruppe1 - TimeT1\_Gruppe1 | Negative Ränge | 4a | 2,75 | 11,00 |
| Positive Ränge | 3b | 5,67 | 17,00 |
| Bindungen | 0c |  |  |
| Gesamt | 7 |  |  |
| a. TimeT2\_Gruppe1 < TimeT1\_Gruppe1 | | | | |
| b. TimeT2\_Gruppe1 > TimeT1\_Gruppe1 | | | | |
| c. TimeT2\_Gruppe1 = TimeT1\_Gruppe1 | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Statistik für Testa** | |
|  | TimeT2\_Gruppe1 - TimeT1\_Gruppe1 |
| Z | -,507b |
| Asymptotische Signifikanz (2-seitig) | ,612 |
| a. Wilcoxon-Test | |
| b. Basiert auf negativen Rängen. | |

Wilcoxon Test Gruppe 2 für Task 1 + 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ränge** | | | | |
|  | | N | Mittlerer Rang | Rangsumme |
| TimeT2\_Gruppe2 - TimeT1\_Gruppe2 | Negative Ränge | 1a | 1,00 | 1,00 |
| Positive Ränge | 9b | 6,00 | 54,00 |
| Bindungen | 0c |  |  |
| Gesamt | 10 |  |  |
| a. TimeT2\_Gruppe2 < TimeT1\_Gruppe2 | | | | |
| b. TimeT2\_Gruppe2 > TimeT1\_Gruppe2 | | | | |
| c. TimeT2\_Gruppe2 = TimeT1\_Gruppe2 | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Statistik für Testa** | |
|  | TimeT2\_Gruppe2 - TimeT1\_Gruppe2 |
| Z | -2,703b |
| Asymptotische Signifikanz (2-seitig) | ,007 |
| Exakte Signifikanz (2-seitig) | ,004 |
| Exakte Signifikanz (1-seitig) | ,002 |
| Punkt-Wahrscheinlichkeit | ,001 |
| a. Wilcoxon-Test | |
| b. Basiert auf negativen Rängen. | |