Task C)

1)

Hand-to-Mouse : H : 0,4s

Cursor-to-Menu ("von") : P : 1,1s

Click-on-Menu : BB : 2\*0,1s

Hand-to-Keyboard : H : 0,4s

Recall-Departure : M : 1,35s

Type "STUTTGART HAUPTBAHNHOF" : n\*K : 22\*0,28s

(n = 22)

Hand-to-Mouse : H : 0,4s

Cursor-to-Menu ("nach") : P : 1,1s

Click-on-Menu : BB : 2\*0,1s

Hand-to-Keyboard : H : 0,4s

Recall-Destination : M : 1,35s

Type "TÜBINGEN" : n\*K : 8\*0,28s

(n = 8)

Hand-to-Mouse : H : 0,4s

Cursor-to-Menu : P : 1,1s

Click-on-arrow(down) : BB : 2\*0,1s

Recall-Date : M : 1,35s

Cursor-to-Date : P : 1,1s

Click-on-Date : BB : 2\*0,1s

Cursor-to-Time : P : 1,1s

Recall-Time : M : 1,35s

Click-on-Time : BB : 2\*0,1s

Hand-to-Keyboard : H : 0,4s

Type "1815" : n\*K : 4\*0,28s

(n = 4)

Hand-to-Mouse : H : 0,4s

Cursor-to-Suchen : P : 1,1s

Click-on-Suchen : BB : 2\*0,1s

System-response : R(t) : 3s

7\*H + 6\*P + 6\*BB + 4\*M +1\*R(t) + 1\*22\*K + 1\*8\*K + 1\*4\*K

= 7\*0,4s + 6\* 1,1s + 6\* (2\*0,1s) + 4\*1,35s + 1\*3s + 1\*22\*0,28 + 1\*8\*0,28 + 1\*4\*0,28

= 2,8s + 6,6s + 1,2s + 5,4s + 3s + 6,16s + 2,24 + 1,12

=28,52s

2)

Änderung in C2.1

Änderung des Tab-Index von –1 auf 1, somit wird durch drücken des "Tab"-Taste ermöglicht zur nächsten Textbox zu springen, ohne die Hand von der Tastatur zu nehmen.

3)

Zu C2.1

n\*K : 1\*0,28

(n=1 'TAB')

M : 1,35s

n\*K : 22\*0,28s

(n = 22)

n\*K : 1\*0,28

M : 1,35s

n\*K : 8\*0,28s

(n = 8)

n\*K : 1\*0,28

M : 1,35s

n\*K : 4\*0,28

(n= 4 '2406')

n\*K : 1\*0,28

M : 1,35s

n\*K : 4\*0,28

(n= 4 '1825')

H : 0,4s

P : 1,1s

BB : 2\*0,1s

R(t) : 3s

-> 4\*M + 1\*H + 1\*P + 1\*BB + 1\*R(t) + 4\*1\*K + 1\*22\*K + 1\*8\*K +2\*4\*K

= 5,4s + 0,4s + 1,1s + 0,2s + 3s + 1,12s + 6,16s + 2,24s + 2,24s

= 21,68s

-> Zeitersparnis :

Im Vergleich zu C1: 28,52s – 21,68s = 6,84 sekunden

Im Vergleich zu C2: