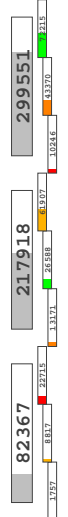
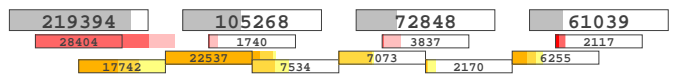
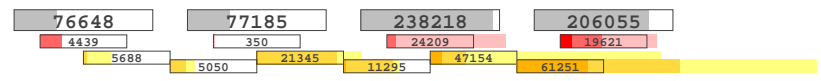
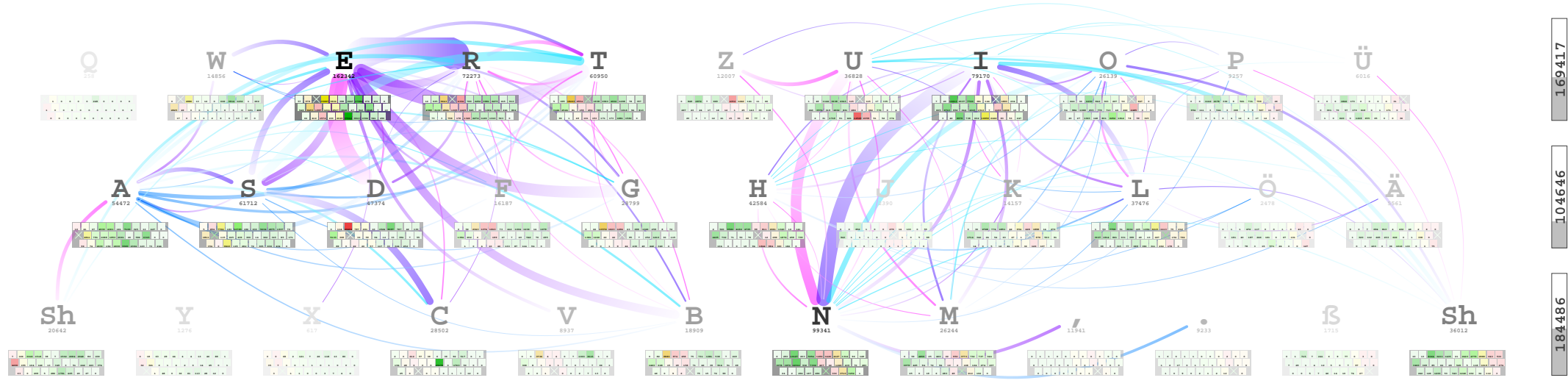


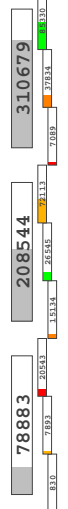
QWERTZ (deutsch/englisch) >opt -2 mixed.txt  
 568.171 Gesamtaufwand 349.408 Lageaufwand links rechts  
 8.207 Kollisionen 9.162 Shift-Kollisionen ob 28.7 17.3  
 52.014 Handwechsel 49.808 Shift-Handwechsel mi 20.9 9.7  
 1.033 Ein-/Auswärts --- IndirKollision un 7.9 15.4  
 23.527 benachbart 9.509 Shift-benachbart sum 57.5 42.5  
 8.9 7.8 20.6 20.2 --- --- 18.8 9.4 9.5 4.7 Sh 1.5 2.6

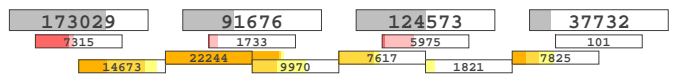
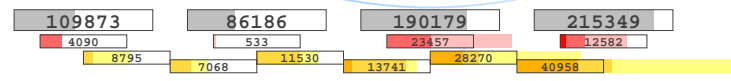
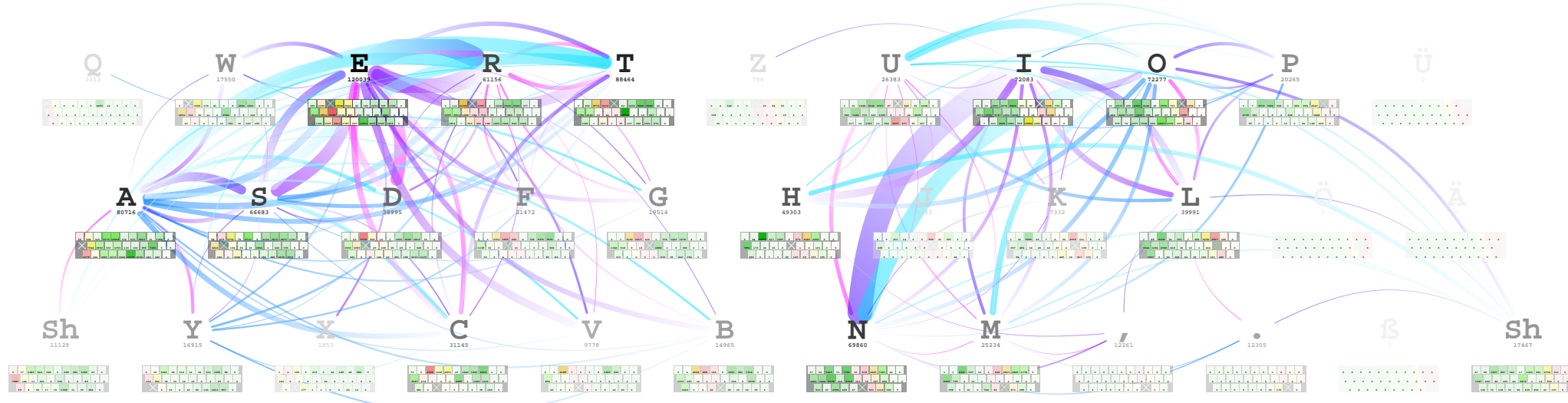
- viele doppelte Zeilensprünge
- wenig Handwechsel
- linkslastig
- sehr viele Kollisionen
- Zeigefingerlastig
- für schräg versetzte Tastatur
- Englisch etwas besser als Deutsch





QWERTZ (deutsch) >opt -2 deutsch.txt  
 617.166 Gesamtaufwand 359.938 Lageaufwand links rechts  
 9.482 Kollisionen 10.560 Shift-Kollisionen ob 29.4 16.0  
 qwert zuioptü 51.644 Handwechsel 53.804 Shift-Handwechsel mi 19.7 9.9  
 asdfg hjklöä 1.027 Ein-/Auswärts --- IndirKollision un 7.5 17.5  
 yxcvb nm,.ß 25.296 benachbart 7.940 Shift-benachbart sum 56.6 43.4  
 7.3 7.3 22.5 19.5 --- --- 20.8 10.0 6.9 5.8 Sh 2.0 3.4





```

QWERTZ      (englisch)      >opt -2 englisch.txt
522.681 Gesamtaufwand  338.784 Lageaufwand      links rechts
6.851 Kollisionen      6.200 Shift-Kollisionen  ob 28.0 18.6
52.408 Handwechsel    41.351 Shift-Handwechsel mi 22.1 9.5
1.038 Ein-/Auswärts  --- IndirKollision      un 8.3 13.3
21.647 benachbart    12.830 Shift-benachbart sum 58.5 41.5
10.7 8.4 18.5 20.9 --- -- -- 16.8 8.9 12.1 3.7 Sh 1.1 1.7
  
```

