

# Inhaltsverzeichnis

[Inhaltsverzeichnis 2](#_Toc492474893)

[Vorwort 3](#_Toc492474894)

[1 Die heutigen Tastaturen 4](#_Toc492474895)

[1.1 Wie funktionieren die heutigen Tastaturen 4](#_Toc492474896)

[1.2 Wie entstand das heutige Tastaturlayout 4](#_Toc492474897)

[1.3 Wieso haben die Tastatur sich seit dem Schreibmaschinenalter nicht geändert 4](#_Toc492474898)

[1.3.1 Mein Unterkapitel 4](#_Toc492474899)

[2 Wieso haben die Tastaturen keinen Wandel durchgemacht 4](#_Toc492474900)

[2.1 Wie viel Geld verschwenden wir mit dem heutigen Tastaturlayout 5](#_Toc492474901)

[2.2 Wie kann die Geschwindigkeit beim Tippen optimiert werden 5](#_Toc492474902)

[2.3 Wieso gibt es fast keine alternativen Tastaturlayouts 5](#_Toc492474903)

[3 Was Kosten uns die jetzigen Tastaturen 5](#_Toc492474904)

[3.1 Was sind die Nebenkosten von den heutigen Tastaturen 5](#_Toc492474905)

[3.2 Wie kann der Komfort des Tippens erhöht werden 5](#_Toc492474906)

[3.3 Wie lange braucht ein Mensch, an sich ein neues Tastaturlayout zu gewöhnen 6](#_Toc492474907)

[4 Schlusswort 7](#_Toc492474908)

[5 Schlussbetrachtung 8](#_Toc492474909)

[6 Glossar 9](#_Toc492474910)

[7 Quellen- und Literaturverzeichnis 10](#_Toc492474911)

[7.1 Abbildungsverzeichnis 10](#_Toc492474912)

[8 Anhang 11](#_Toc492474913)

[8.1 Arbeitsjournal 11](#_Toc492474914)

[8.2 Belege für Aussenkontakte 11](#_Toc492474915)

[8.3 Weiterverwendung der Vertiefungsarbeit 12](#_Toc492474916)

[8.4 Ehrlichkeitserklärung 12](#_Toc492474917)

[8.5 Nicht gebundene Quellen 13](#_Toc492474918)

# Vorwort

Ich habe mich oft über die umständliche Erstellung von Sonderzeichen beim Programmieren geärgert. Das deutsche Tastaturlayout ist bekanntlich überhaupt nicht für Sonderzeichen geeignet, da die französischen Zeichen Vorrang haben. Deshalb haben viele Programmierer das englische Tastaturlayout aktiviert. Einige wenige haben sogar wirklich optimierte Tastaturlayouts wie Dvorak oder Workman aktiviert. Doch diese sind auf die englische Sprache ausgerichtet.

Aufgrund dessen das die Englische und Deutsche Sprachen von Grund aus anders aufgebaut sind, sind englische Tasturlayouts nur bedingt für die deutsche Sprache geeignet. Die meistverwendeten Buchstaben unterscheiden sich stark und sind sehr Gewöhungnsbedürftig.

Aus diesem Grund habe ich schon vor ein paar Jahren, das Projekt ins Auge gefasst, ein für die deutsche Sprache geeignetes Tastaturlayout zu erstellen, welches komfortabler zum einfachen Texte schreiben ist, als auch besser zum Programmieren geeignet ist. Da ich von der IDPA der BM wusste und zu diesem Zeitpunkt auch noch die BM besuchte, hob ich die Projekt Idee auf, um sicherlich eine Idee zu haben. Da ich aber nach zwei Jahren BM rausgefallen bin und nur noch den normalen Berufsschulunterricht besuchte blieb die Idee liegen. Als ich von der VA erfahren habe, wusste ich mein Thema sofort und begann mich damit zu befassen.

Als ich mich mit dem Thema etwas befasste, merkte ich schnell das fast keine solcher Ideen oder Forschungen vorhanden sind. Deshalb habe ich vor, einen eigenen Algorithmus zum Erfassen der meist getippten Buchstaben zu programmieren. Diese Resultate werden dann in ein Tastaturlayout verwandelt, welches Theoretisch das Beste für die deutsche Sprache ist.

Die Informationen werde ich vielfältig beschaffen können, das Internet wird hier die grösste Hilfe sein, da es eh schon ein Thema zur Digitalisierung ist. Bücher zu finden wird höchstwahrscheinlich etwas schwere fallen und eine der grösseren Herausforderungen sein. Die Aussenkontakte werden hoffentlich durch Vertreter von Tastaturhersteller verwirklicht oder durch Personen welche sich mit der deutschen Sprache befassen.

# Die heutigen Tastaturen

Mein Text im ersten Kapitel.

## Wie funktionieren die heutigen Tastaturen

Mein Text im Unterkapitel.

## Wie entstand das heutige Tastaturlayout

Mein Text im Unterkapitel.

## Wieso haben die Tastatur sich seit dem Schreibmaschinenalter nicht geändert

Mein Text im Unterkapitel.

Mein Zitat: „Die Berufsfachschule BBB (BerufsBildungBaden) ist im Jahr 1999 [...] entstanden.“ (bbbaden.ch, 2016)

Zum Thema Internationale Abkommen habe ich gelesen, dass dies wichtige Vereinbarungen sind. Oftmals werden diese durch mehrere Staaten unterzeichnet und behandeln meistens Themen, die nicht von einem Staat alleine gelöst werden können. ZF: (Plüss & Egger, 2010, S. 146)

Hier schreibe ich selber einen Text, zum Beispiel aus einem Interview oder über einen Besuch an einem Ort. Natürlich könnte ich hier auch einen Erlebnisbericht oder Ähnliches einfügen. **Auf jeden Fall ist dieser Text weder von einer anderen Quelle zusammengefasst, geschweige denn kopiert!** Daher kennzeichne ich meinen eigenen Text als entsprechende Eigenleistung. (ET) Falls dies eine Partnerarbeit ist, kennzeichne ich den Text wie folgt: (ET Müller)

### Mein Unterkapitel

Mein Text im Unterkapitel.

# Wieso haben die Tastaturen keinen Wandel durchgemacht

Text im zweiten Kapitel.

## Wie viel Geld verschwenden wir mit dem heutigen Tastaturlayout

Mein Text im Unterkapitel.

## Wie kann die Geschwindigkeit beim Tippen optimiert werden

Mein Text im Unterkapitel.

## Wieso gibt es fast keine alternativen Tastaturlayouts

Mein Text im Unterkapitel.



Abb. 1: Berufsfachschule Baden, Baden, Gebäude Bruggerstrasse

# Was Kosten uns die jetzigen Tastaturen

Mein Text im ersten Kapitel.

## Was sind die Nebenkosten von den heutigen Tastaturen

Mein Text im Unterkapitel.

## Wie kann der Komfort des Tippens erhöht werden

Mein Text im Unterkapitel.

## Wie lange braucht ein Mensch, an sich ein neues Tastaturlayout zu gewöhnen

Mein Text im Unterkapitel.

# Schlusswort

Mein Schlusswort.

# Schlussbetrachtung

Meine Schlussbetrachtung.

# Glossar

BBB Berufs Bildung Baden

# Quellen- und Literaturverzeichnis

*bbbaden.ch*. (2016). Abgerufen am 22. September 2016 von www.bbbaden.ch

Plüss, D., & Egger, P. (2010). *Lexikon Allgemeinbildung* (6. Ausg.). Bern: hep Verlag AG.

Rohmert, W., & Haider, E. (1982). *Forschungsbericht zur ergonomischen Gestaltung von Schreibmaschinentastaturen.* Karlsruhe: Fachinformationszentrum Karlsruhe.

## Abbildungsverzeichnis

Abb. 1 www.bbbaden.ch/index.php?schulbetrieb; 20. Oktober 2016

Abb. 2 Eigenes Bild; Schinznach; 4. Juni 2016

# Anhang

Mein Anhang.

## Arbeitsjournal

Mein Arbeitsjournal.

## Belege für Aussenkontakte

Meine Belege für die Aussenkontakte (Name, Vorname, Adresse, Telefonnummer, E-Mail, Datum des Interviews und Unterschrift).

## Weiterverwendung der Vertiefungsarbeit

Hiermit bestätige ich, dass die vorliegende Arbeit als Demonstrationsbeispiel verwendet werden darf.

………………………………. ………………………………………..  
Ort, Datum Martina Muster

## Ehrlichkeitserklärung

Hiermit erkläre ich, dass die vorliegende Arbeit von mir und ohne unerlaubte Beihilfe verfasst worden ist.

………………………………. ………………………………………..  
Ort, Datum Martina Muster

## Nicht gebundene Quellen

Alle Internetquellen etc.