

Arbeitsplatzausstattung I - Entwicklung und Fertigung eines mobilen adaptierbaren Arbeitsplatzes für Personen mit Sehbeeinträchtigung im schulischen Alltag

Personen mit Seheinschränkung sind heutzutage noch immer mit Benachteiligungen im Arbeitsleben konfrontiert. Aufgrund der Tatsache, dass oft die Finanzierung oder die Kenntnis der technischen Möglichkeiten nicht vorhanden ist, ist die Nutzung dieser Mittel nicht möglich. Deswegen ist es das Ziel diese Diplomarbeit, über mögliche Förderungen zu informieren und technische Möglichkeit aufzuzeigen. Um dieses zu erreichen, wird eine Arbeitsplatzausstattung für eine Lehrkraft an einer HTL erstellt. Da die Person aufgrund der zu großen Entfernung des Bildschirms mit einem Laptop nicht arbeiten kann, wird ein mobiler Arbeitsplatz, der sowohl im Lehrerzimmer als auch in der Klasse verwendet werden kann, konzipiert und bereitgestellt.

Dieses Projekt besteht aus einem Tisch, einer technischen Ausstattung sowie der passenden Beleuchtung und einem Lesegerät. Um die Anforderungen zu evaluieren, werden mit der Zielperson in mehrere Meetings die Vorgaben genau definiert, damit ein reibungsloser Arbeitsfluss gewährleistet werden kann. Im Zuge der Teilnahme am Unikaten Ideenwettbewerb hat sich die Möglichkeit ergeben, sich mit anderen Betroffenen über ihre Bedürfnisse zu unterhalten, um neue Lösungsansätze für die Arbeitsplatzausstattung zu eruieren.

Das Ergebnis dieser Arbeit beinhaltet einen neuen höhenverstellbaren Tisch mit Memoryfunktion, einer Schublade und einem Griff zum Schieben, der von Herrn Reisch konzipiert wird. Für die technische Ausstattung, mit der sich Herr Pleha beschäftigt, sind Eingabegeräte mit Bluetooth-Kopplung sowie ein Monitor mit Touchfunktion samt passender Halterung und ein Mini-Computer vorgesehen. Um die benötigte Beleuchtung zu gewährleisten, wird eine Lampe mit verschiedenen Lichteinstellungen installiert. Für diese und für die Findung des geeigneten Lesegerätes ist Herr Mayil verantwortlich.

In Kombination ergibt sich eine mobile Arbeitsplatzausstattung, welche auf eine bestimmte Person zugeschnitten ist und für andere seheingeschränkte Menschen und andere Arbeitsplätze adaptierbar ist.