

Technische Universität Chemnitz

Allgemeine und Biopsychologie

16.07.2014

Arbeitstitel: Soziometrie einfach durchgeführt – Durchführung und Auswertung einer Soziometrie als webbasierte Applikation

(Frederik Schengel)

Masterarbeit

In der Masterarbeit soll eine webbasierte Applikation erstellt werden, um soziometrische Messungen in Kindergärten ohne wissenschaftliches Personal oder Unterstützung durchführen zu können. Im Anschluss soll durch eine Befragung in Form eines unstrukturierten Interviews und eines Fragebogens von mehreren Betreuerinnen und Betreuern in Kindergärten die Bedienbarkeit, Fehleranfälligkeit und Benutzerfreundlichkeit erfasst werden.

Bei der Erstellung des Programms zur Auswertung der Soziometrie liegen Einfachheit, Flexibilität und Bedienbarkeit im Vordergrund.

Mit Hinblick auf die Zielgruppe soll eine Benutzeroberfläche erstellt werden, welche von einem Laien in Informationstechnik und wissenschaftlicher Methodik bedient werden kann. Diese soll eine ausführliche Instruktion zur Durchführung, sowie instiktive und übersichtliche Handhabung mit leicht zu erreichenden Hilfen umfassen. Zudem soll auch die Auswertung umfangreich und klar dargestellt und mit wichtigen Informationen versehen sein, um jedermann die Ergebnisse der eigenen Arbeit verständlich präsentieren zu können.

Die Soziometrie kann die Gruppenstruktur im Hinblick auf viele verschiedene Kriterien erfassen, je nachdem welche Fragestellung bei der Erhebung der Daten genutzt wird. Die Berechnung unterscheidet sich dabei nicht. Durch diese Eigenschaft ist es möglich, die zu erstellende Applikation für verschiedene Fragestellungen und auf verschiedene Gruppensituationen anpassbar zu machen. Diese vielseitige Einsatzmöglichkeit soll für die Administratoren der Seite zugänglich und bedienbar gemacht werden. Durch die Erstellung eines soliden Konstrukts für die Webseite, soll eine Flexibilität hergestellt werden, die es erlaubt das System nach Belieben verändern oder erweitern zu können, um z.B. andere Fragestellungen einzufügen oder Langzeitstudien durchzuführen.

Durch die anschließende Befragung, welche in zwei unterschiedlichen Formen Nutzerfeedback erfasst, sollen zum Einen mögliche Verbesserungsmöglichkeiten gefunden und zum Anderen eine statistische Auswertung der Benutzerfreundlichkeit und Bedienbarkeit erstellt werden.