



Curdin Tschuor

Entwicklung eines neuen Brillenetuis für einen namhaften Schweizer Brillenhersteller

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Studierender | Curdin Tschuor |
| Dozent | Prof. Daniel Schwendemann |
| Betreuer | Florian Gschwend |
| Themengebiet | Kunststoffverarbeitung |
| Projektpartner | Schweizer Brillenhersteller |
| Studienarbeit im Herbstsemester 2010 | |



Prototyp des Etuis (Logo zensiert)

Aufgabenstellung: Mit Hilfe des IWK (Institut der HSR Rapperswil) und des Industriepartners wurde ein neues Konzept für ein modernes und mit aktuellen Materialien ausgestattetes Brillenetui erarbeitet. Dazu gehörte auch ein Szenario zur industriellen Herstellung.

Ziel der Arbeit: Mit dem neuen Etui sollen die Kundenbedürfnisse in Sachen Design sowie Handhabung voll und ganz abgedeckt werden. Für den Industriepartner sollen sich mit dem neuen Etui auch finanzielle Vorteile durch eine kostengünstigere Produktion bieten.

Lösung: Verschiedene Konzepte wurden erarbeitet und vorgestellt. Ein Konzept davon wurde weiterentwickelt und die Fertigungstechnologie für einen geschäumten Polyethylen erarbeitet. Dieses Konzept wurde dann durch einen 3D-Printer gefertigt und ausgewertet. Dabei wurden noch Verbesserungen vorgeschlagen. Die Geometrie des Etuis unterstreicht den flachen Charakter der Sonnenbrillen und schützt diese zugleich vor Kratzern und Krafteinwirkungen. Durch eine Serienproduktion würde sich auch eine kostengünstige Herstellung anbieten.