

Ball Modul

macu4™ Explorer System

Why ?

Ballsportarten und Ballspiele sind entscheidend für die Entwicklung der motorischen Fähigkeiten. Diese Sportarten sind auch wichtig für die Entwicklung einer besseren Sehschärfe. Dies gilt umso mehr für Schlägersportarten. Bei einer einseitigen Behinderung ist der Benutzer in der Lage, den Schläger zu halten. Man benötigt jedoch möglicherweise Hilfe, um den Ball zu halten oder zu werfen, während man den Schläger hält. All diese Gründe haben unser Team dazu veranlasst, ein Modul zu entwickeln, das es Benutzern:innen ermöglicht, ihre Lieblingssportart auszuüben.



Herausforderung

Die größte Herausforderung bestand darin, zunächst die erforderliche Größe des Ball Moduls zu ermitteln, um es an die meisten Ballgrößen anzupassen. Dann ging es darum, ein Modul zu entwerfen, mit dem man einen Ball leicht fangen, halten und werfen kann.



Lösung

Bei der Entwicklung des Ball Moduls haben wir einen nutzerzentrierten Ansatz verfolgt. Es ist das Modul, das die geringste Anzahl von Iterationen erforderte. Innerhalb weniger kurzer Zeit wurde der endgültige Designstatus des Moduls erreicht. Benutzer, die eine Ballunterstützung schätzen, waren schnell zufrieden. Das Ball Modul hat eine gebogene Form, um verschiedene Ballgrößen zu halten und die Schlagkraft beim Fangen eines Balls zu absorbieren. Um die Benutzerfreundlichkeit zu erhöhen, wurde eine kleinere Version für Kinder entwickelt.

Überlegungen

Die Ästhetik des Produkts ist für uns sehr wichtig. Ein Modul soll nicht nur funktional sein, sondern auch unseren Nutzern gefallen – sie sollen sich damit wohlfühlen. Wie bei den anderen Modulen haben wir auch beim Ball Modul versucht, eine organische Form umzusetzen. Die Perforation des Moduls unterscheidet sich von den anderen Modulen und dem Sockel. Wir haben die kreisförmige Perforation bewusst gewählt, um eine Anspielung auf die Form des Balls zu machen.



Luftdurchlässig - Leicht - Personalisiert

www.macu4.com | wecare@macu4.com