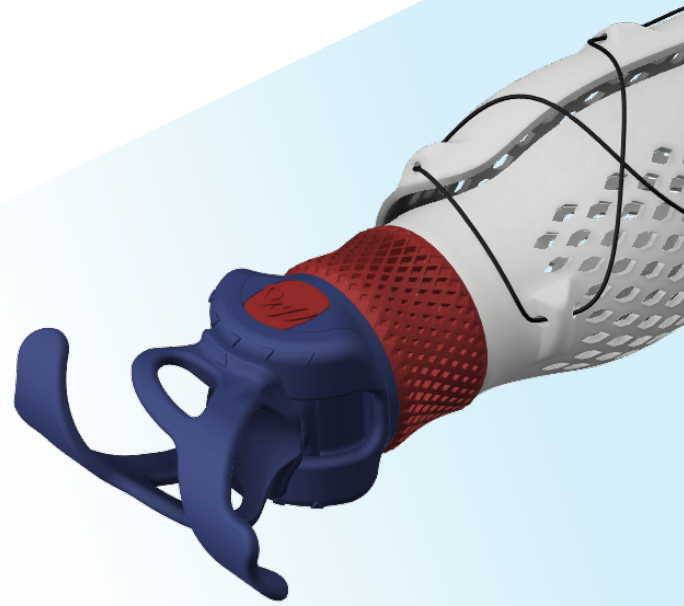


# Twin Modul

## macu4™ Explorer System

### Motivation

Viele sportliche Aktivitäten und alltägliche Aufgaben erfordern den Einsatz beider Arme. Dies ist zum Beispiel beim Kajakfahren der Fall. Es hilft, eine symmetrische Körperhaltung und ein gleichmäßiges Muskeltraining bei solchen Aktivitäten zu gewährleisten. Das Gleiche gilt, wenn jemand ins Fitnessstudio geht oder einfach nur die täglichen Reinigungsarbeiten zu Hause erledigt. All diese Gründe haben unser Team dazu veranlasst, ein Modul zu entwickeln, das jeden Benutzer unterstützt, der Tätigkeiten ausübt, die den Einsatz beider Arme und das Greifen einer Stange oder eines Stocks erfordern.



### Herausforderung

Die größte Herausforderung bestand darin, ein Modul zu entwerfen, das ein einfaches Einsetzen und Freigeben verschiedener zylindrischer Objekte ermöglicht und gleichzeitig sicherstellt, dass der eingesetzte Stab oder die Stange bei der Ausübung von Tätigkeiten in einer stabilen Position bleibt.

### Lösung

Die Entwicklung des Twin Moduls war fast genauso anspruchsvoll wie die des Bike Moduls. Wir haben bei jeder unserer Entwicklungen den gleichen nutzerzentrierten Ansatz verfolgt, um sicherzustellen, dass die Anforderungen erfüllt werden. Schließlich haben wir zwei verschiedene Größen entwickelt, um unterschiedliche Umfänge einer Stange oder eines Stabes abzudecken. Außerdem fügten wir einen arretierbaren Freiheitsgrad hinzu, um auf Wunsch natürlichere Bewegungen zu ermöglichen. Wir brauchten mehrere Iterationen, bis wir ein großartiges Design und ein hohes Maß an Benutzerzufriedenheit erreicht hatten.



### Überlegungen

Die Ästhetik unserer Produkte 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 Twin Modul versucht, eine organische Form mit vielen Kurven zu realisieren. Außerdem soll das Twin Modul viele verschiedene Anwendungsfälle bedienen. Unsere Nutzer:innen haben bereits gezeigt, dass das Twin Modul der beste Begleiter auf Entdeckungstour sein wird!



Luftdurchlässig - Leicht - Personalisiert

[www.macu4.com](http://www.macu4.com) | [wecare@macu4.com](mailto:wecare@macu4.com)