



Produktgestaltung 2
Wintersemester 2025/26
2. Semester

Studierende
Jolina Wagner

Betreuende
Andreas Hess

Kolmio▲

Kolmio ist eine Gehhilfe, die über zahlreiche funktionale Eigenschaften verfügt und Nutzer*innen im Alltag gezielt unterstützt, um mobilitätsbedingte Einschränkungen zu reduzieren. Durch die konsequente Verwendung der Dreiecksform, die sich wiederkehrend im Design der Krücke widerspiegelt, entsteht ein dynamisches und zugleich sportliches Erscheinungsbild. Die dreieckige Geometrie erfüllt dabei nicht nur eine gestalterische Funktion, sondern dient an mehreren Stellen als gezielte Materialaussparung. Dadurch wird das Gesamtgewicht der Krücke reduziert, ohne die strukturelle Stabilität zu beeinträchtigen. Der Name Kolmio leitet sich aus dem Finnischen ab und bedeutet „Dreieck“, womit die zentrale gestalterische und konstruktive Idee des Produkts unterstrichen wird. Eine wesentliche Innovation stellt die integrierte Tasche dar, die eine derzeit bestehende Marktlücke adressiert.



▲ Materialaussparung

Durch die Aussparung im oberen Bereich der Krücke wird nicht nur Material eingespart, sondern auch der Komfort erhöht, da im Armbereich eine kontinuierliche Durchlüftung gewährleistet wird. Die dreieckige Form beginnt an der Armlehne und zieht sich bis in den Fuß der Krücke. Dies reduziert das Gewicht und sorgt für ein leichtes, effizientes und nachhaltiges Produkt.



▲ Sicherheit

Die Beleuchtung beziehungsweise Reflektion befindet sich im hinteren Bereich der Krücke. Sie sorgt für erhöhte Aufmerksamkeit und Sicherheit und greift zugleich die dreieckige Struktur des Designs erneut auf. Diese unterstützt insbesondere bei schlechten Lichtverhältnissen die Wahrnehmung der Nutzer*innen im öffentlichen Raum.



▲ Stauraum

Kolmio integriert praktischen Stauraum direkt in die Krücke. Persönliche Gegenstände wie Schlüssel oder Smartphone können sicher verstaut werden und sind jederzeit griffbereit – ganz ohne zusätzliche Taschen oder Umwege.

H f G
Hochschule für Gestaltung
Schwäbisch Gmünd