

re:think design competition

Verantwortung weitergedacht – vom EcoDesign bis zum Monomaterial

Nowy Styl, einer der führenden europäischen Hersteller von Arbeits- und Objektmöbeln, startet die *re:think design competition* – einen internationalen Design-Wettbewerb, der innovative Soft-Seating-Konzepte sucht, die Komfort, Funktionalität und Nachhaltigkeit vereinen. Gesucht werden Entwürfe, die aus nur einem Material gefertigt und dadurch vollständig recycelbar sind. Der Wettbewerb wird wissenschaftlich vom Fraunhofer CCPE begleitet.

Fraunhofer CCPE Monomaterial Baukasten

Monomaterial = alle Komponenten eines Produkts bestehen aus demselben Polymer (für den Wettbewerb: PET).

Vorteile:

- Vollständig sortenrein und mechanisch recycelbar
- Keine Demontage nötig
- Reduzierter Abfall, Ressourcenschonung

Voraussetzungen:

- aus PET (ggf. recycelt) gemäß Fraunhofer CCPE Monomaterial Baukasten
- schraubenlose Verbindungen
- einheitliche Farbgestaltung

Fertigungstechniken für das Produkt Design

Grundlagen: Thermoforming, Core Compacting, Co-Injection Moulding

Erweiterte Fertigung: Organo Sheets, Sandwich Plates, Fleece- & Foam-Kombinationen

Textile Anwendungen: Fasern, Gewebe, Bänder, Tapes

Formgebung: Hard Foam, Spritzguss, Filament Winding, 3D Mesh
→ für leichte, stabile und komfortable Designs bis 180 cm Breite

Thema & Ziel

Wir laden kreative Köpfe ein, Soft Seating-Lösungen zu gestalten – von Sesseln über Loungesessel und Sofas bis hin zu modularen Sitzsystemen. Ziel ist es, Produkte zu entwickeln, die auf dem Monomaterial-Baukasten des Fraunhofer CCPE basieren.

Teilnahme

Wer kann mitmachen?

erfahrene Designer:innen, Studierende und Young Professionals

Welches Produkt soll entworfen werden?

Sessel, Loungesessel, Sofas oder modulare Sitzlösungen aus 100 % PET, basierend auf dem Monomaterial-Baukasten des Fraunhofer CCPE

Einreichung:

Renderings oder Skizzen aus allen Perspektiven sowie eine Produktbeschreibung als PDF an marketing.de@nowystyl.com

Registrierung vorab erforderlich:

nowystyl.com/de/re-think-design-competition

Wichtige Termine & Infos

🚩 Registrierung bis
03. Dezember 2025

🕒 Einreicheschluss
03. März 2026

★ Preisverleihung
April / Mai 2026

🏆 Preisgelder bis
zu 3.000,- €