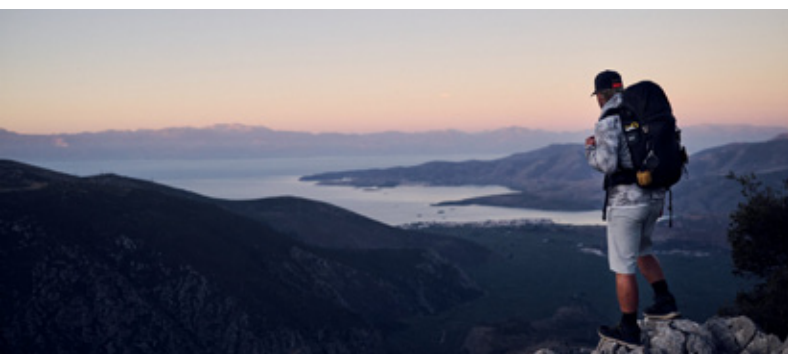


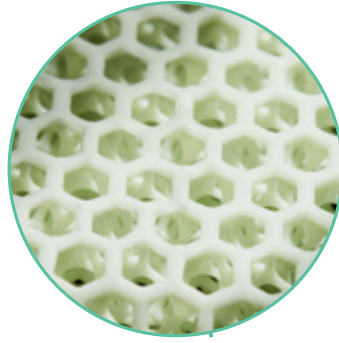


## Jack Wolfskin entwickelt mit innovativem 3D-Druck neuartiges Rucksack-Tragesystem und setzt ein Zeichen für zukunftsweisende Body-Mapping-Technologie

**IDSTEIN (Januar 2023)** - Mit dem neuen 3D-gedruckten Tragesystem der Aerorise-Wanderrucksackserie von Jack Wolfskin macht Rucksackdesign einen großen Sprung nach vorn. Seit Jahrzehnten stehen Wanderer und Outdoor-Fans bei der Wahl ihres Rucksacks vor der Qual der Wahl: Haltbarkeit oder Leichtigkeit, Komfort oder Belüftung. Hier bietet das neue Aerorise-Tragesystem von Jack Wolfskin die perfekte Lösung: Durch vier individuelle, 3D-gedruckte Paneele an den Schultern und im Lumbalbereich wird eine leichte, körperangepasste Lastverteilung ermöglicht. Die offene Zellstruktur der Paneele sorgt dank Tausender einzelner Streben für eine aktive Belüftung, hohen Komfort und verbessert die Lastkontrolle auch bei erhöhter Beladung.

Die Technologie wurde gemeinsam von OECHSLER, einem Anbieter von Polymerlösungen, und Carbon, einem Pionier im 3D-Druck, entwickelt. Sie wird bereits von der Sportartikelindustrie für Hochleistungs-Laufschuhe eingesetzt. Hierbei ermöglicht eine Kombination von Gittermustern unterschiedliche Grade an vertikaler und horizontaler Festigkeit – weiche Zonen, wo Komfort wichtig ist und festere Zonen, wo mehr Stützkraft erforderlich ist. Das Design ist äußerst atmungsaktiv und kann die Temperatur am Rücken um bis zu 5°C reduzieren. Bei der Herstellung des 3D-gedruckten Designs fällt deutlich weniger Abfall an als bei der herkömmlichen Produktion. Damit zahlt es auf das Kommitment von Jack Wolfskin ein, nachhaltige Ausrüstung mit bester Performance zur Verfügung zu stellen. Dank der spezifischen Anpassbarkeit und der spezifischen Eigenschaften der 3D-Polsterung, benötigen die Polster im Gegensatz zu herkömmlichen Tragesystemen keine komplexen Schaumstoffschichten.





Mix aus strapazierfähigem,  
100 % recyceltem 70D - sowie  
210D - Polyamid Textil

Offene Zellstruktur mit  
Tausenden von einzelnen  
Verstreungen

Verstellbare Kordelzüge  
ermöglichen eine individuelle  
Kompression und vereinfachen  
die Befestigung zusätzlicher  
Ausrüstung an der Außenseite

Wasserdichtes Hauptfach  
und ein großzügiges  
Deckelfach



Trekkingstock-  
fixierung

Zonale Dämpfung:  
Unterschiedliche  
Härtegrade in drei  
Dimensionen



gepolsterter Hüftgurt

Absorption und  
Rückgabe von Energie  
ist effizienter als bei  
herkömmlichen  
Schaumstoffen

PFC-frei;  
bluesign® zertifiziert

40 Liter  
Fassungsvermögen

Im Sommer 2023 ist die gesamte Aerorise-Serie bestehend aus einer 20 (VK: 349,95 €),  
30 (VK: 379,95 €), sowie 40 (VK: 449,95 €), Liter-Variante erhältlich.

