

# biodyn human footwear

## Eine Sandale für die Natur des Menschen biodyn technology inside

### Funktion

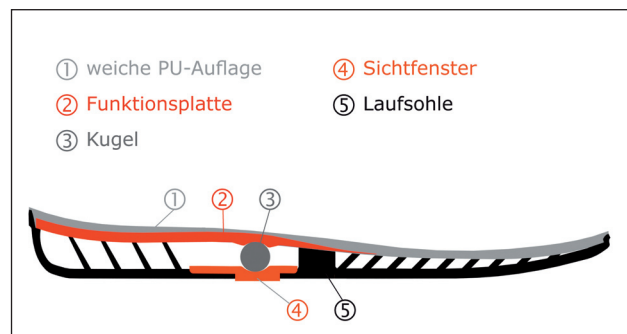
Die zum Patent angemeldete einteilige OPF-Sandalentechnologie (One-Part-Function) setzt sich aus verschiedenen Komponenten zusammen.

Die in die Sohle integrierten Lamellen im Fersenbereich bewirken, dass die Ferse beim Aufsetzen einsinkt. Durch das Einsinken werden Stoß-Belastungen auf die Gelenke reduziert.

Aus dieser tiefen Position muss sich der Fuß muskulär herausarbeiten. Der daraus resultierende Impuls führt zu einer natürlichen Aktivierung der Muskulatur im Fuß-, Bein-, Gesäß- und Rückenbereich. Der Körper richtet sich auf.

Die Bewegung wird dann über eine frei bewegliche Kugel unterhalb des Fußgewölbes geführt, die aufgrund ihres Wirkprinzips eine dreidimensionale Bewegung des Fußes beim Gehen ermöglicht. Der Fuß rollt physiologisch richtig über den Vorfuß ab!

Das Herzstück der Sandalentechnologie – Lamellen und frei bewegliche Abrollkugel – sorgt somit für eine physiologisch richtige Gehweise. Ein angenehmes Geh-Gefühl wie barfuß auf Sand.



### Wirkung

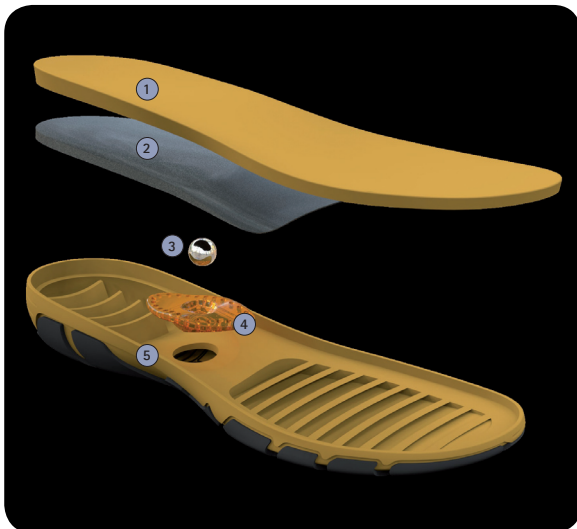
- Bewusstes natürliches Gehen, bequemes Geh-Gefühl
- Aufrichtung des Körpers, verbesserte Körperhaltung
- Reduzierung der Stoßbelastung auf Knie- und Hüftgelenke
- Kräftigung der Fuß-, Bein-, Gesäß- und Rückenmuskulatur
- Verbesserung der koordinativen Fähigkeiten

### Differenzierungsargumente der biodyn technology inside für Sandalen

Die Besonderheit der zum Patent angemeldeten OPF-Sandalentechnologie (biodyn technology inside) ist die komplett innenliegende und damit nicht sichtbare Funktionseinheit. Die Sandale sieht aus wie eine Sandale und ermöglicht eine ansprechende Kollektionsoptik. Die Funktionselemente der Technologie sind geschützt vor Verschleiß, Beschädigungen und Feuchtigkeit in der Sandale untergebracht.

Das Gehen erfolgt physiologisch (im ursprünglichen Sinne), d.h. der Fuß wird nicht über eine runde Sohle abgerollt, sondern sinkt ein, arbeitet sich selber wieder heraus und führt eine für den Menschen natürliche Abrollbewegung durch.

## Bezeichnungen biodyn human footwear



Zum Patent angemeldete **Sandalentechnologie (OPF-Sohle)**

1. Fußbett
2. Funktionsplatte mit integriertem Gegenstück zur Abrollkugel
3. Abrollkugel
4. Sichtfenster mit integriertem Gegenstück zur Abrollkugel
5. Sohle mit integrierten Funktionslamellen