

HAWORTH

# Fern Präsentation

2024

# Inhalt

- Value Proposition
- Portfolio und Ausstattungen
- Funktionen
- Farben und Materialien
- Anwendungen
- Zertifizierungen und Auszeichnungen



# Value Proposition



HAWORTH

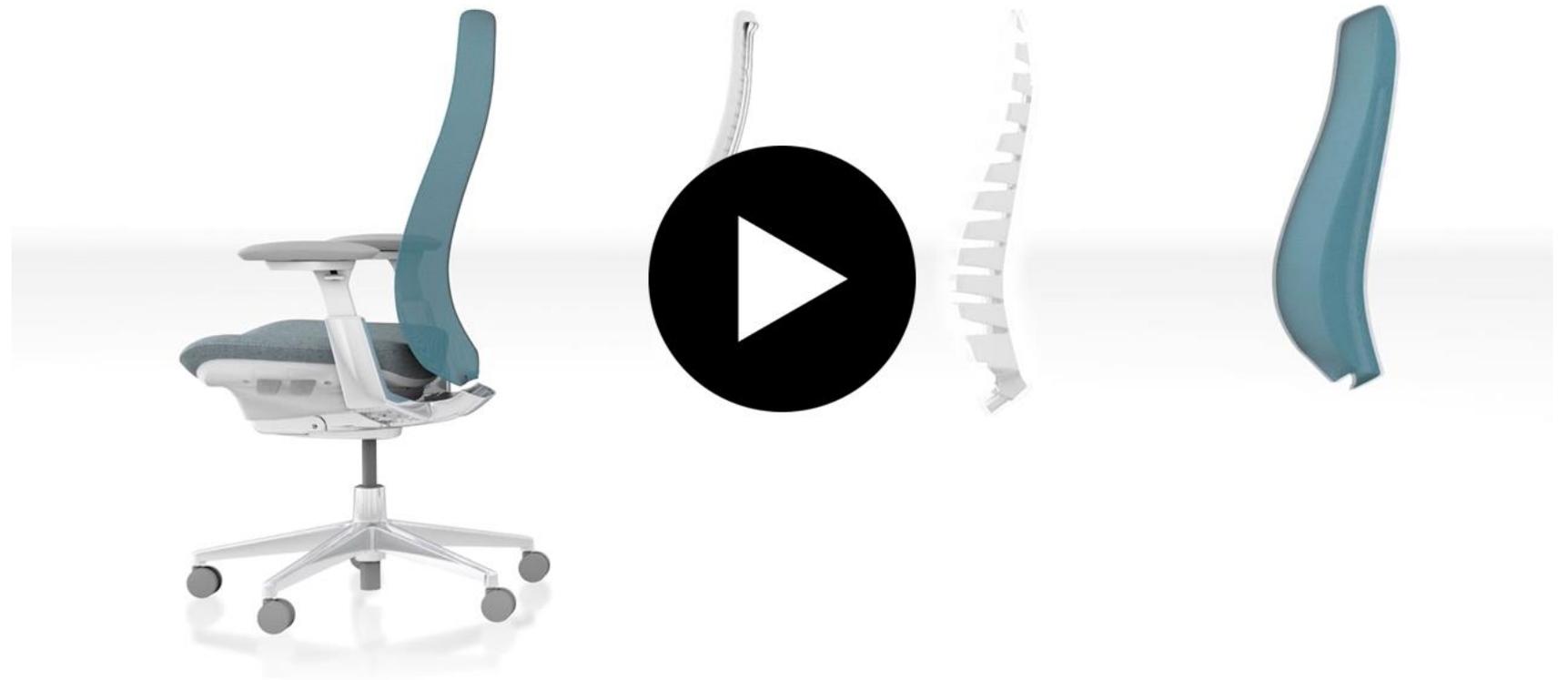
# Design- Innovation

Nach 12 Jahren Forschung ist Fern  
so gebaut, dass er sich natürlich  
mit Ihnen bewegt.



# Wave Suspension™

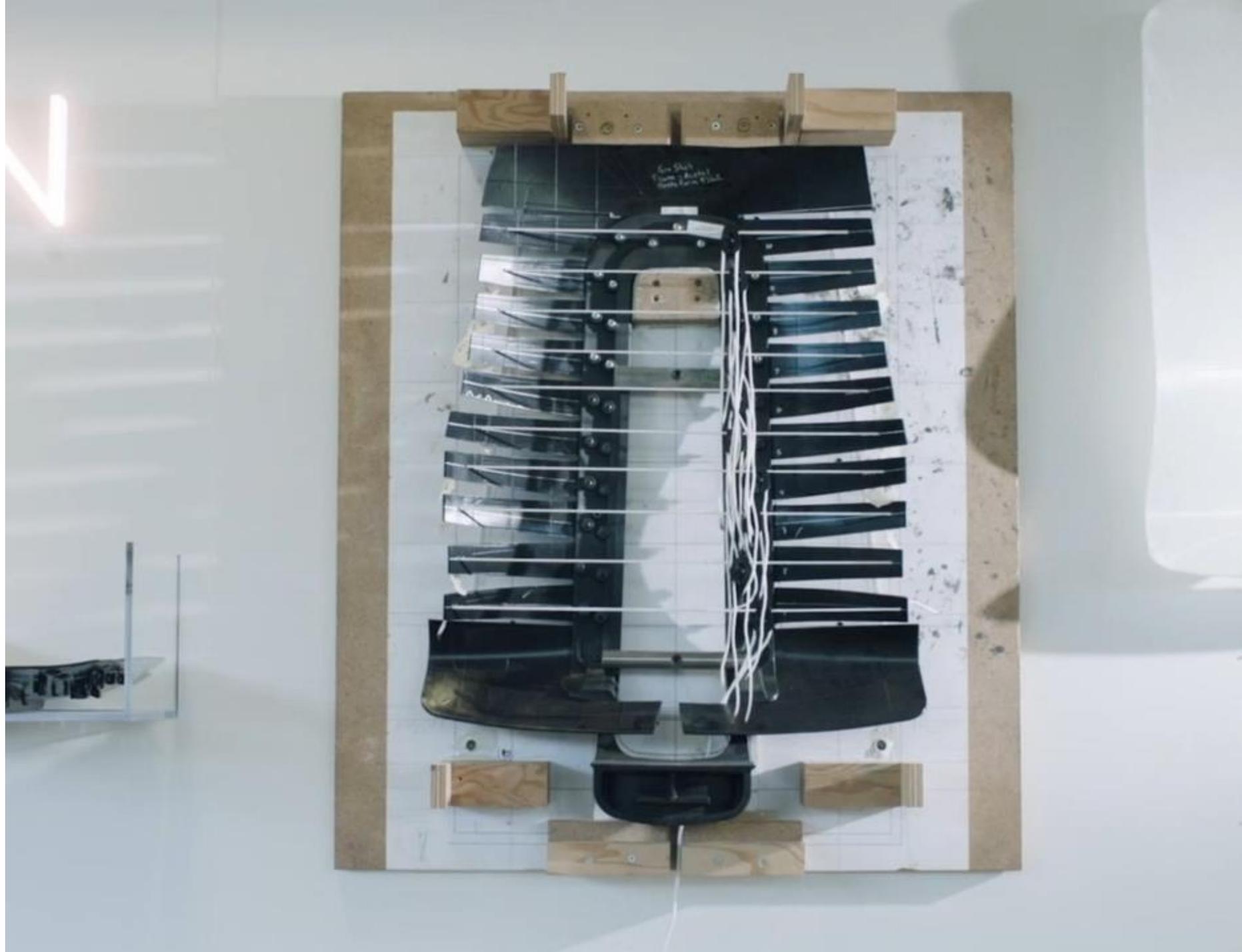
Fern bietet ein neues Maß an Gleichgewicht, Flexibilität und Leistung. Er ist so konzipiert, dass er die Person unterstützt. Das Wave Suspension System von Fern ist das Herzstück des Stuhls und der Schlüssel zu seinem Rückenkomfort und seiner Flexibilität. Von außen betrachtet sieht die Rückenlehne einfach aus. Doch im Inneren steckt ein hohes Maß an Wissenschaft, Technik und Innovation, das es Fern ermöglicht, mit Ihnen und nicht gegen Sie zu arbeiten.



HAWORTH

# Die Flexibilität der Natur

Inspiziert von der Struktur eines Farns, ist der Stem™ (Ast) ein zentrales Rückgrat, das eine Reihe von Fronds (Wedel) trägt, die sich wie Blätter ausbreiten. Jeder Frond™ ist so kalibriert, dass er einen anderen Bereich des Rückens stützt, von der Brustwirbelsäule (oberer Rücken) über die Lendenwirbelsäule bis hin zu den Beckenbereichen. Die Cradle™ überlagert die Fronds und den Stamm und arbeitet mit ihnen zusammen, um sie mühelos zu stützen.



HAWORTH

# Infinity Edge™

Das Wave Suspension System ist der Schlüssel zum weichen Infinity Edge™. Der Infinity Edge von Fern ist weich und biegsam und bietet ein kantenloses Komfortgefühl. Nichts behindert die Bewegung und sorgt für Unbehagen und Ablenkung.



HAWORTH

# Total Back Support

Auf der Grundlage von Untersuchungen mit Physiotherapeuten bietet dieser Stuhl auch eine Unterstützung der Brustwirbelsäule (oberer Rücken), was über die meisten Bürostühle hinausgeht und dem Benutzer eine umfassende Unterstützung des Rückens bietet.



HAWORTH

# Gut arbeiten

Bei Fern bedeutet mehr Komfort  
weniger Ablenkung.

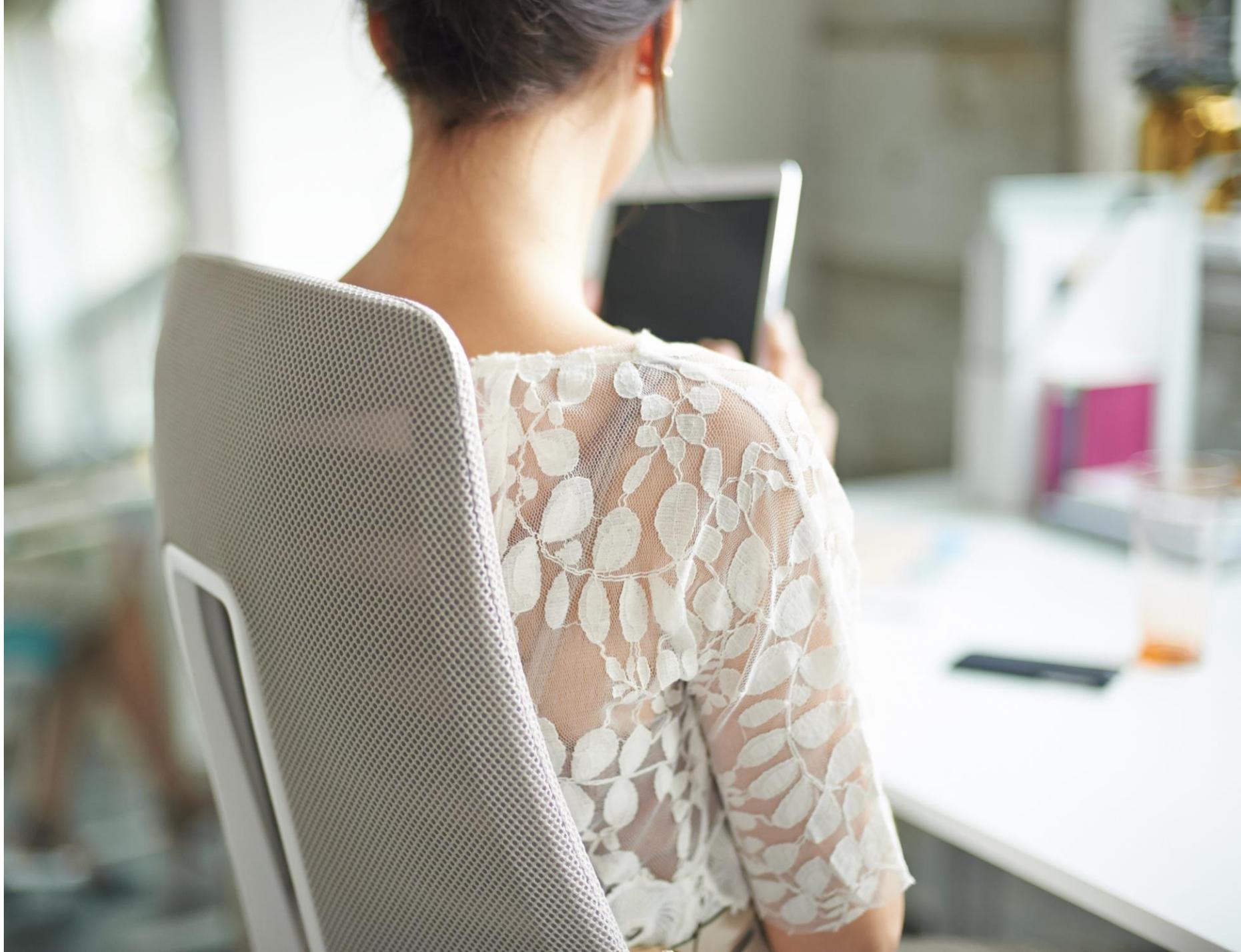
Wenn Sie sich bewegen oder Ihre  
Haltung ändern, arbeitet Fern mit  
Ihnen und nicht gegen Sie, sodass  
Sie sich auf die anstehenden  
Aufgaben konzentrieren können.



HAWORTH

# Gut sitzen

Fern bietet den unterschiedlichsten Arbeitnehmern ganztägigen Komfort, unabhängig von Größe, Körperhaltung oder Arbeitsweise.



HAWORTH

# Gutes Gefühl

Fern sorgt für ein bequemes, einnehmendes Sitzenerlebnis, das ein gutes Gefühl vermittelt und Sie im Gleichgewicht und in der Mitte Ihres Stuhls hält.

Sein ansprechendes Design ist weniger maschinell als vielmehr menschlich, wobei die Mechanik diskret in die warme Wohnästhetik integriert ist.



HAWORTH

# Digital Knit

Fern verbindet Biomimikry mit technischer Forschung, um soliden ergonomischen Komfort zu bieten und gleichzeitig weich und flexibel zu bleiben. Haworth nimmt die besten Ideen auf, wo immer wir sie finden.

Haworth Digital Knits kombinieren nahtlos den Komfort eines Lieblingspullovers mit der fortschrittlichen Technologie eines High-End-Laufschuhs.



# Minimierung unseres Fussabdruck, ein Stich nach dem anderen

Mit dem Fern Digital Knit bringen wir eine Innovation aus der Modebranche in die Möbelindustrie: Durch das recycelte Polyestergewebe werden bis zu 17 PET-basierte Plastikflaschen (0,5 l) vor dem Abfall bewahrt.

Fern's Digital Knit produziert weniger Textilabfall und erfordert weniger Zuschnitt als herkömmliche Polsterungen.



# Lassen Sie sich inspirieren

Finden Sie den perfekten Stil mit Fern Digital Knit Moodboards



Dune Rose



Emberglow



Mariner



Waterside

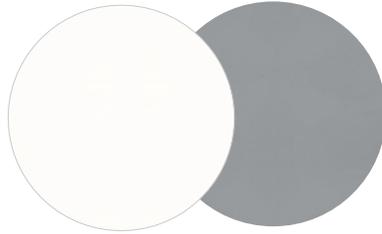
# Empfohlene Kombinationen

Rücken Digital Knit



Dune Rose

Kunststoff



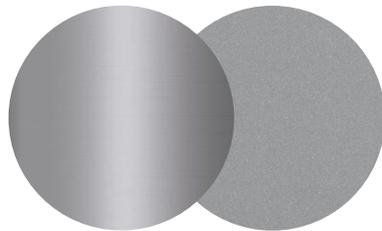
Snow or Fog

Sitz Fabric

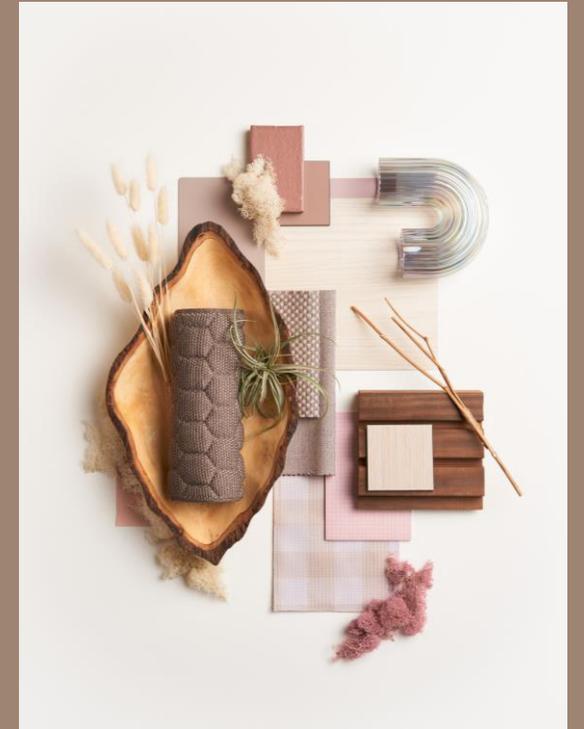


King LH-BE Beige  
63/1008

Gestell aus Aluminium



Polished Aluminum  
or Titanium EC



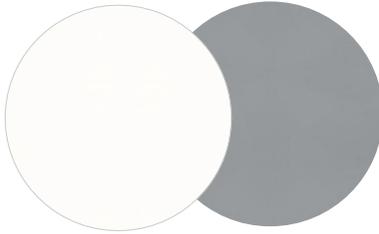
# Empfohlene Kombinationen

Rücken Digital Knit



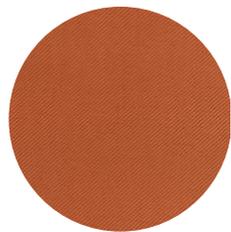
Emberglow

Kunststoff



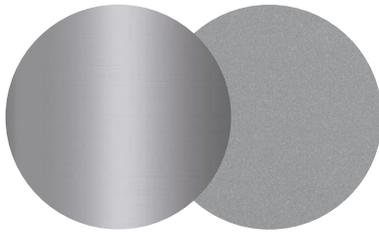
Snow or Fog

Sitz Fabric



Relate 461

Gestell aus Aluminium



Polished Aluminum  
or Titanium EC



HAWORTH

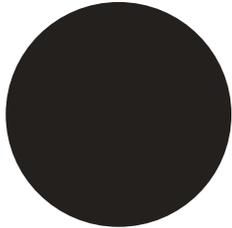
# Empfohlene Kombinationen

Rücken Digital Knit



Mariner

Kunststoff



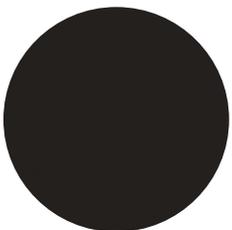
Black

Sitz Fabric



Atlas Lw - S881

Gestell aus Aluminium



Aluminum  
structured black



HAWORTH

# Empfohlene Kombinationen

Rücken Digital Knit



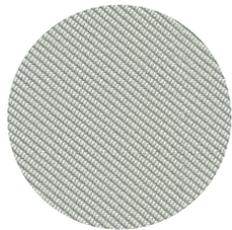
Waterside

Kunststoff



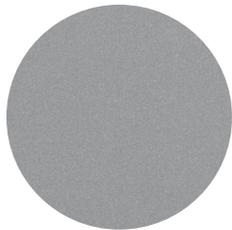
Fog

Sitz Fabric

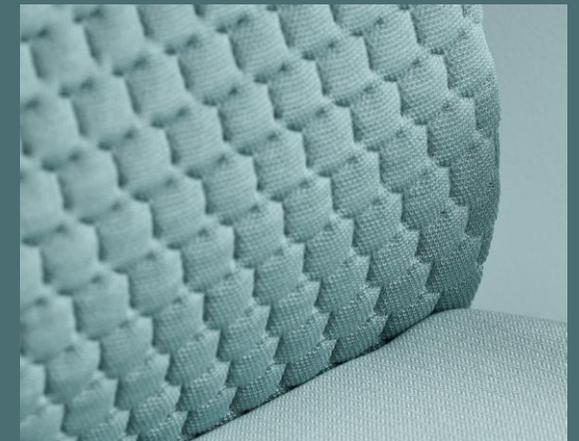


Oceanic Paddle  
4TOPD

Gestell aus Aluminium



Titanium EC



# Portfolio und Ausstattungen



# Portfolio



Fern Task



Fern Task A  
(zertifiziert nach EN1335)



Fern Task Leder



Fern Digital Knit



Haworth x Halo  
Fern Gaming Stuhl

# Ausstattungen



HAWORTH

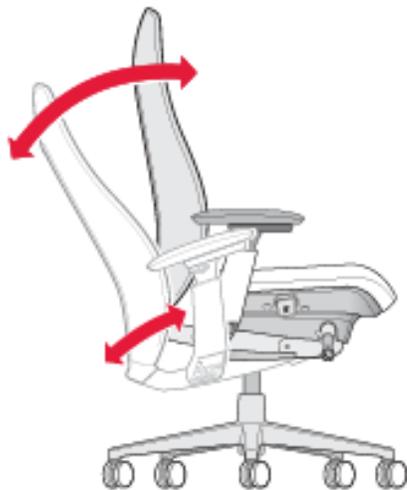
# Ausstattungen

- Entworfen von Haworth Design Studio und ITO Design
- 3-Punkt-Synchron Mechanik mit 1 back log und 4 back stop Positionen.
- Flexible und biegsame Rückenlehne, die den Rücken vollständig stützt
- Optionale Sitzneigeverstellung für unterschiedliche Sitzhaltungen
- Optionale Lumbalunterstützung (höhenverstellbar)



# 3-Punkt-Synchron-Mechanik

- Richtet die Drehpunkte des Mechanismus auf die Drehpunkte des Körpers aus: Hüfte, Knie und Knöchel.
- Der Rücken des Benutzers verliert beim Zurücklehnen nicht den Kontakt mit der Stuhllehne.
- Ermöglicht tiefere Neigungswinkel für optimalen Komfort.



# Ergonomische Vorteile



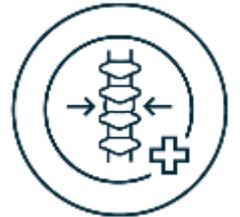
**Hilft bei der  
Aufrechterhaltung  
der Blutzirkulation in  
den Beinen**



**Sorgt für aufrechte  
Haltung**



**Fördert den Erhalt der  
Bandscheiben**



**Verhindert Nacken-und  
Schulerschmerzen**

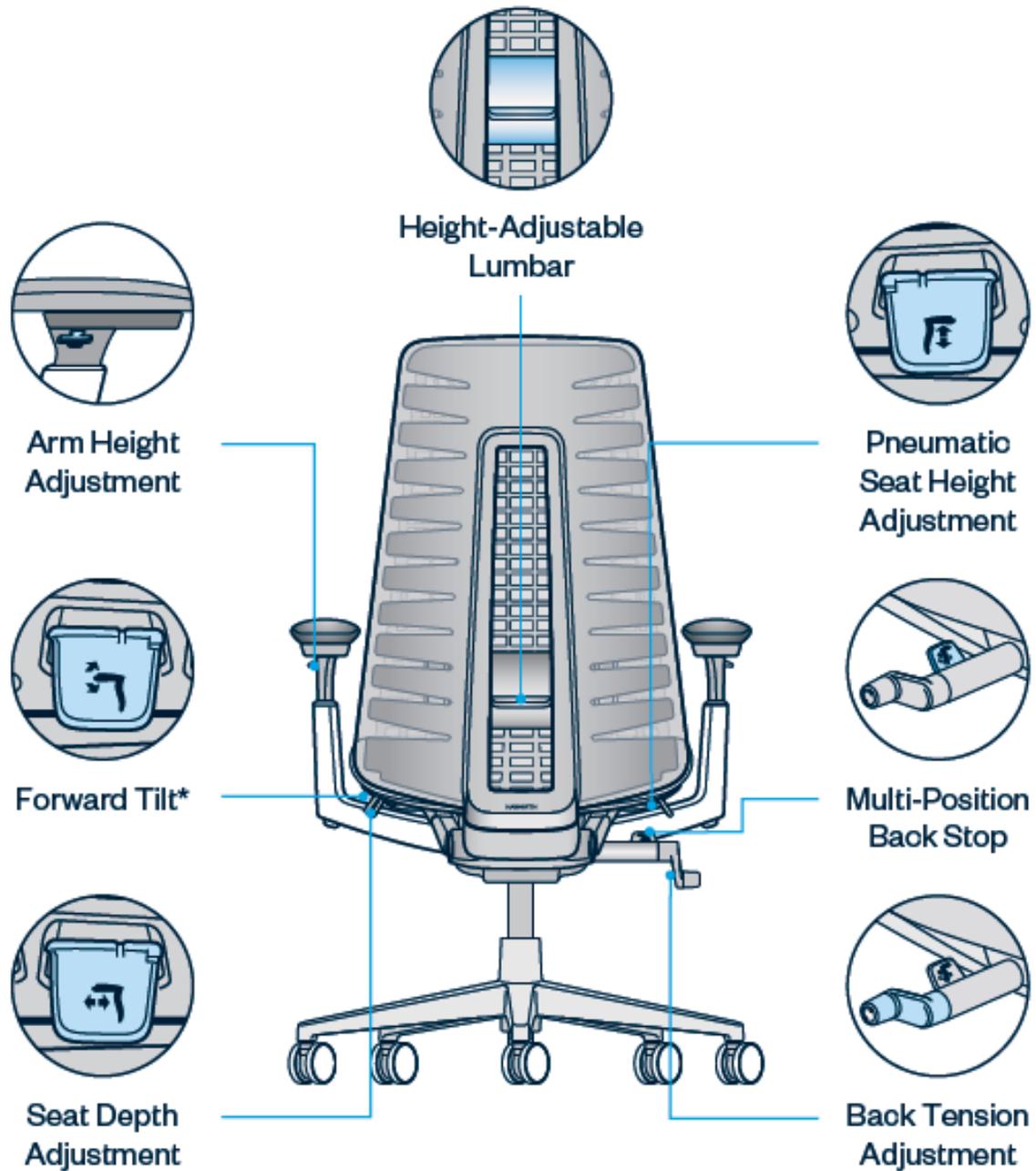


# Funktionen



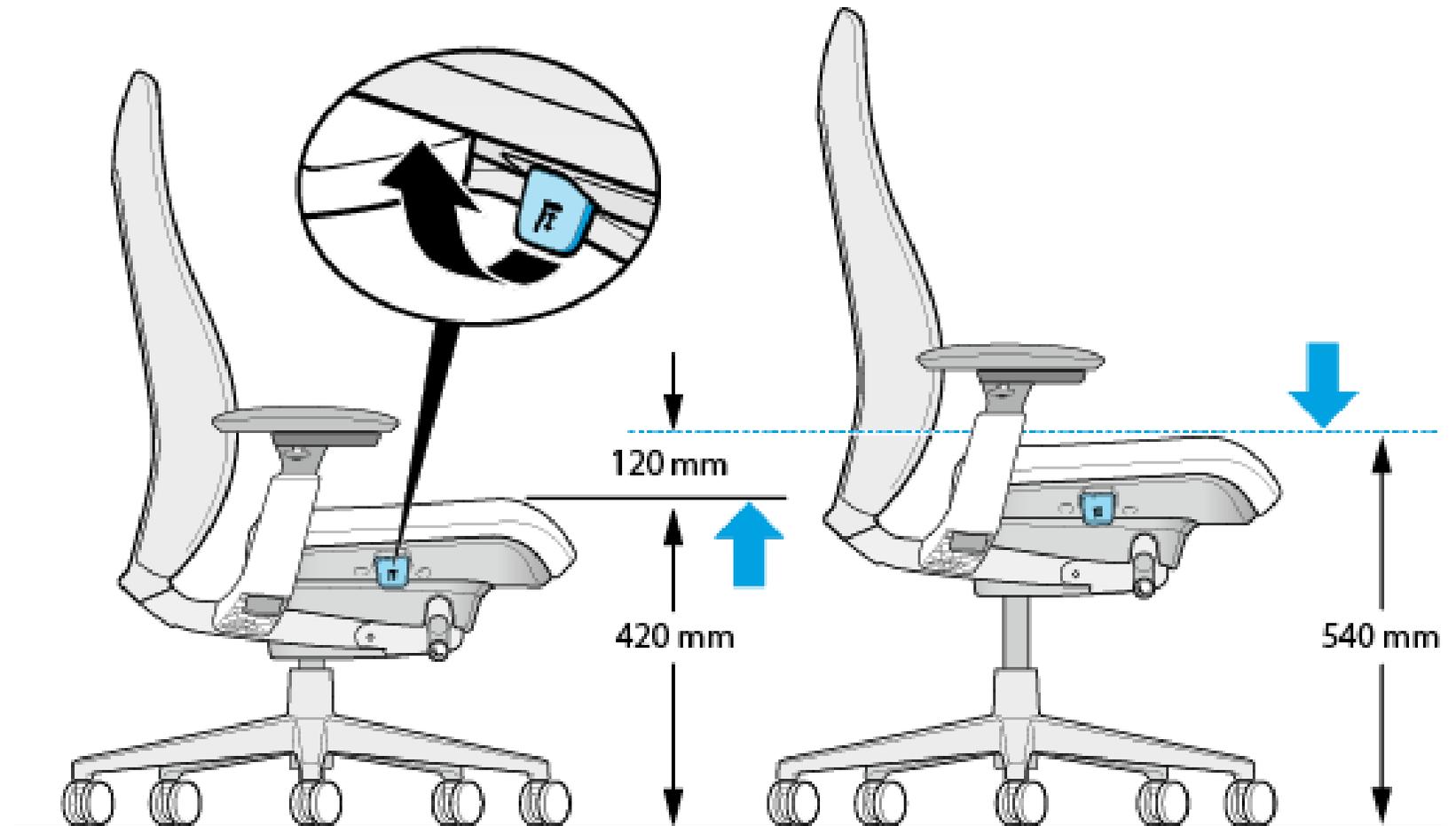
HAWORTH

## Funktionsübersicht



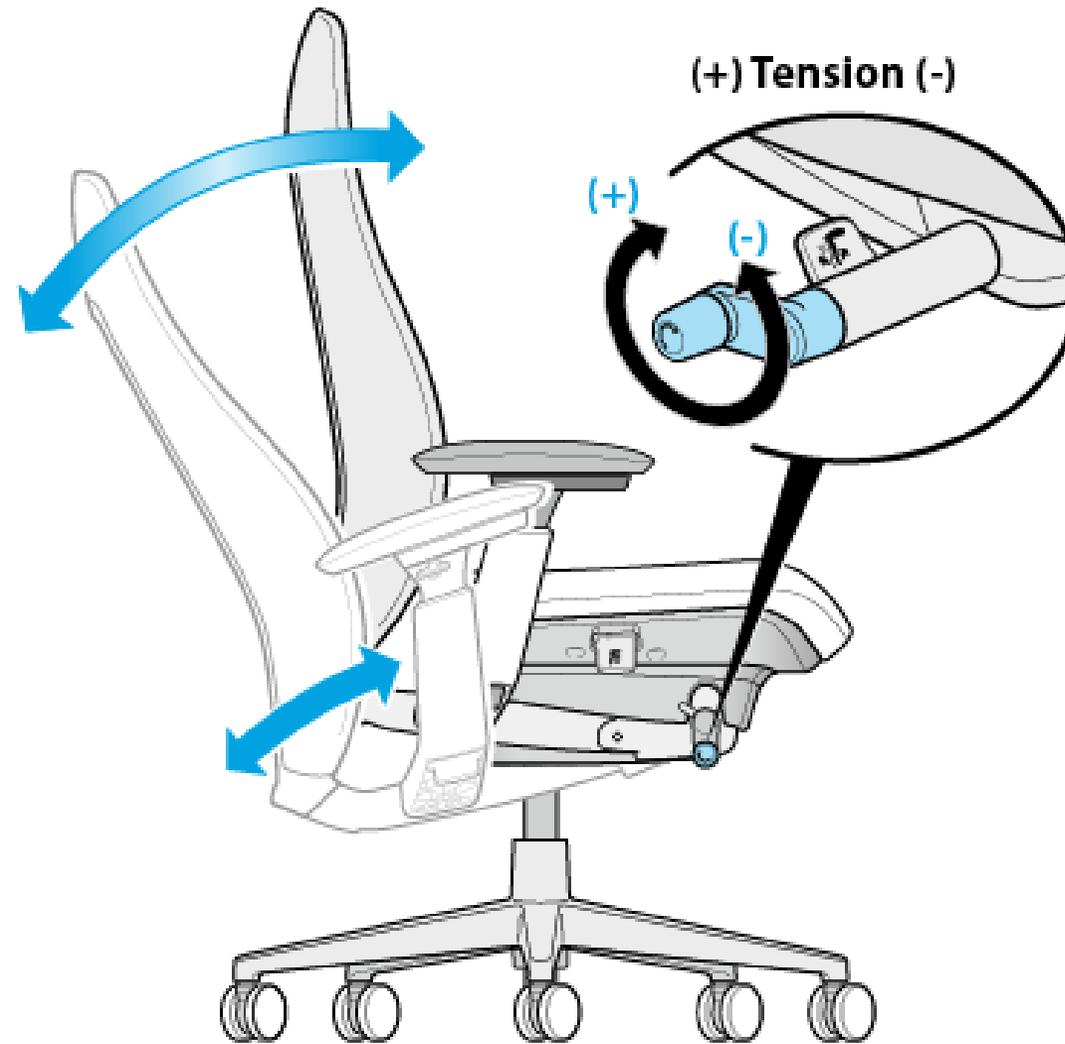
## Einstellung der Sitzhöhe

- Pneumatische Sitzhöhenverstellung.
- FERN Sitzhöhe verstellbar um 12,0 cm von 42 cm bis 54,0 cm.
- FERN A Sitzhöhe verstellbar 13,0 von 40 cm bis 53 cm.



## Einstellung der Rückenspannung

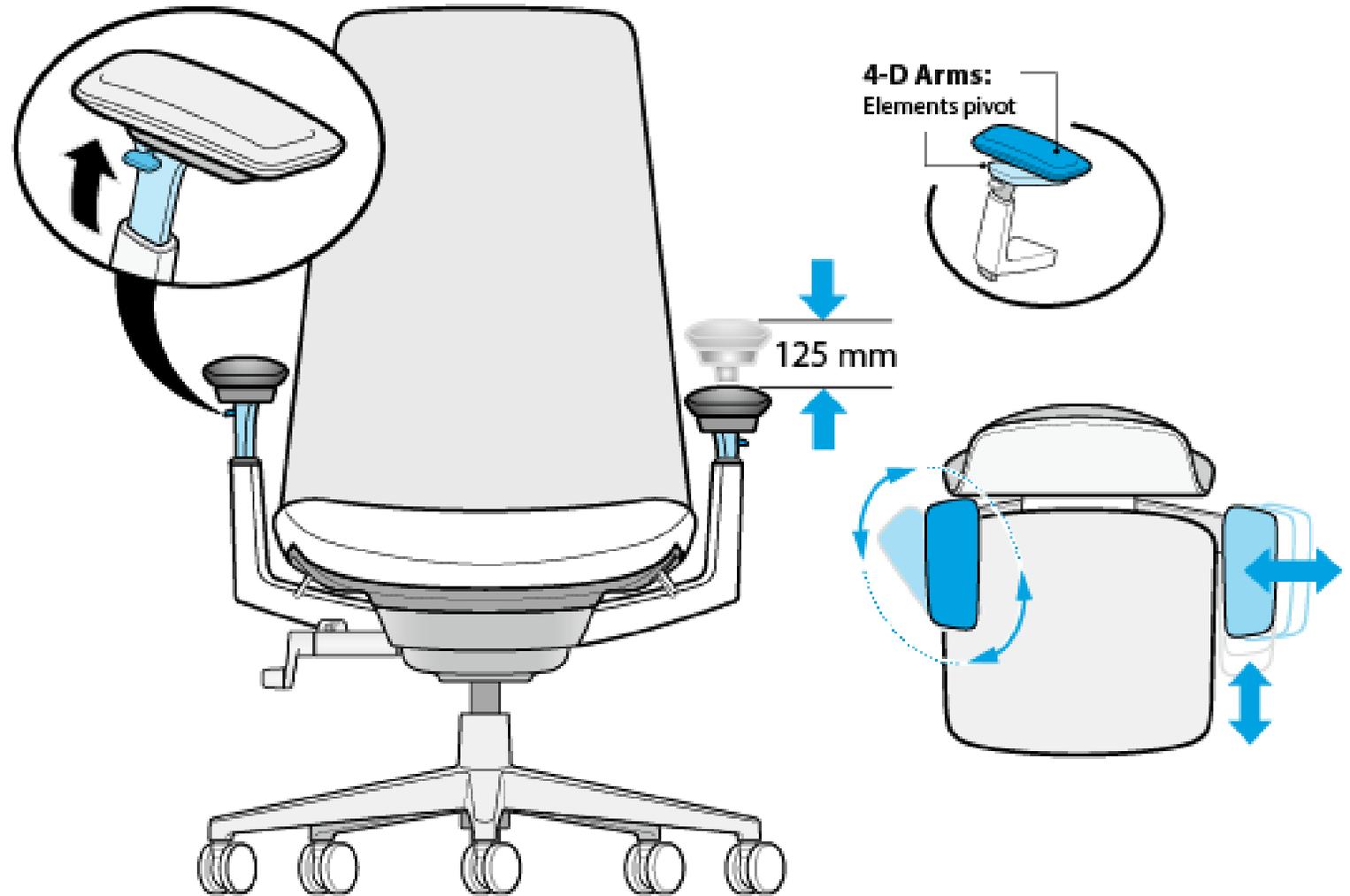
- Reguliert den Widerstand, der beim Zurücklehnen des Stuhls spürbar ist, und den Kraftaufwand, der erforderlich ist, um den Stuhl nach hinten zu neigen.



## 4D Armverstellung (optional)

Der optionale 4D-Arm ist in 4 Richtungen verstellbar:

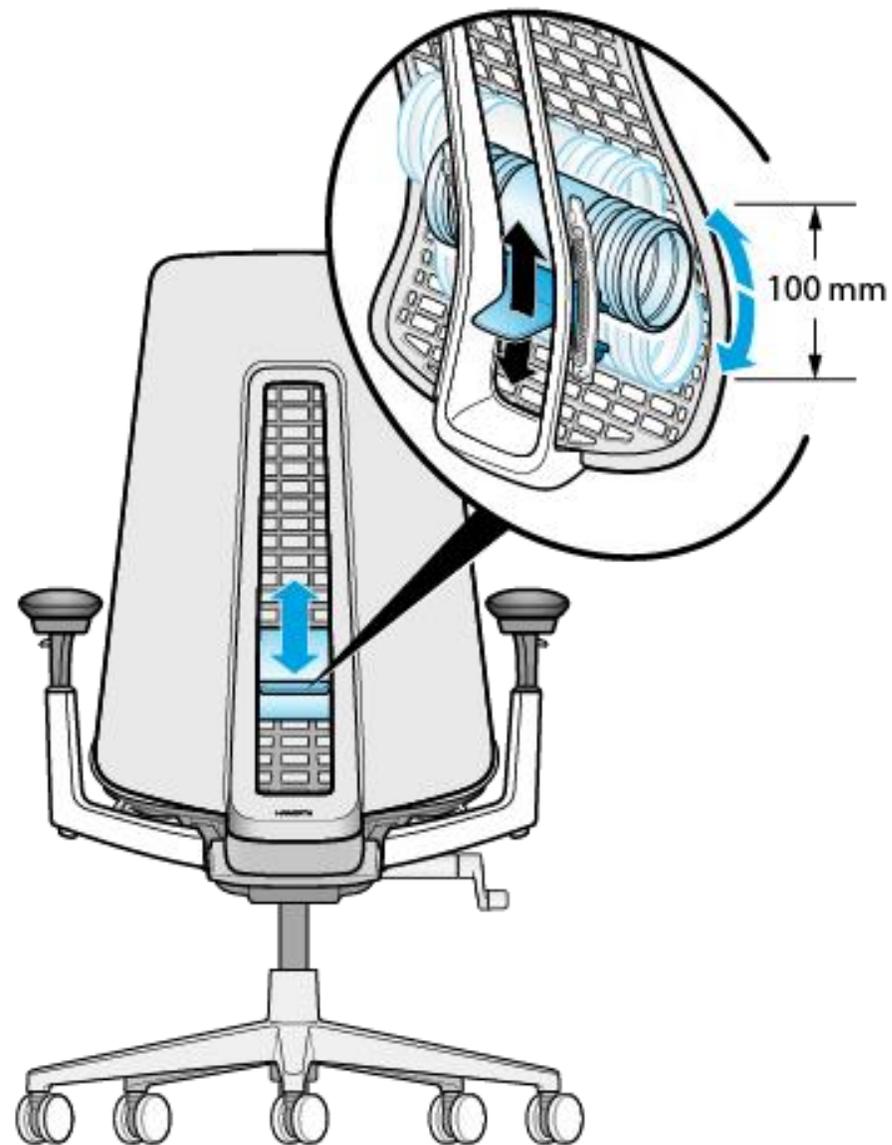
- Höhenverstellung 12,5 cm
- Seitliche Armkappe
- Einstellung von vorne nach hinten
- 40° nach innen und 40° nach außen schwenkbar



HAWORTH

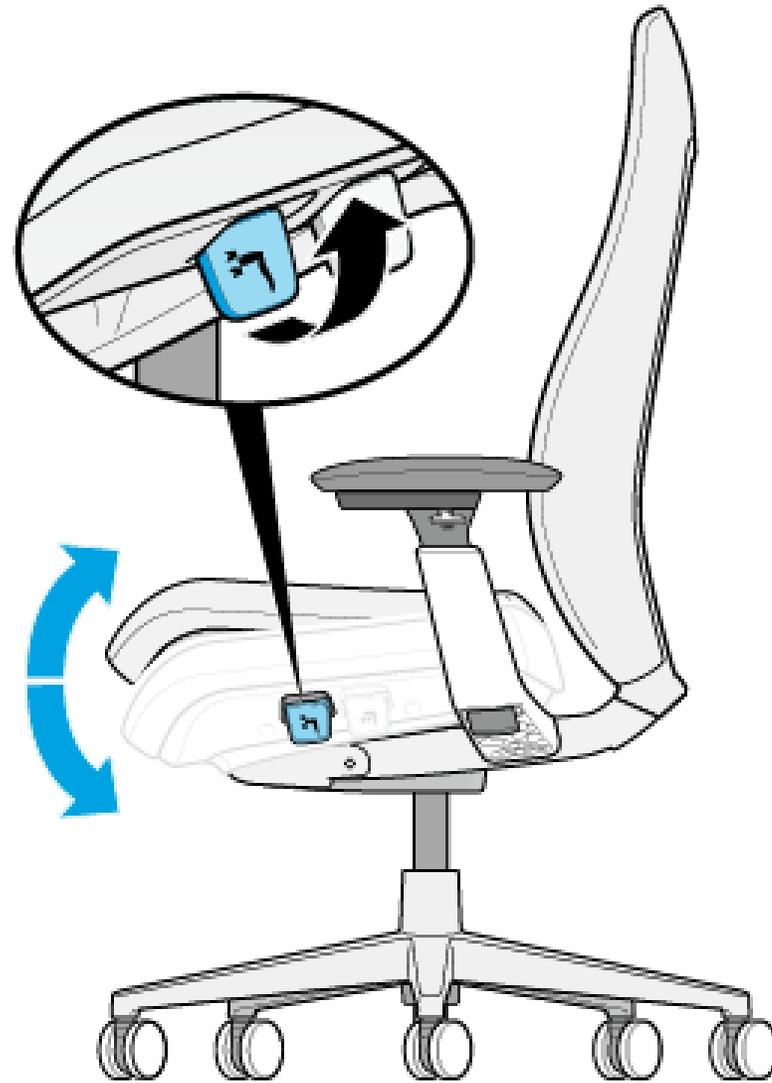
## Lumbarunterstützung (optional)

- Optional höhenverstellbare Lumbarunterstützung
- Höhenverstellbereich von 10 cm



## Sitzneigeverstellung (optional)

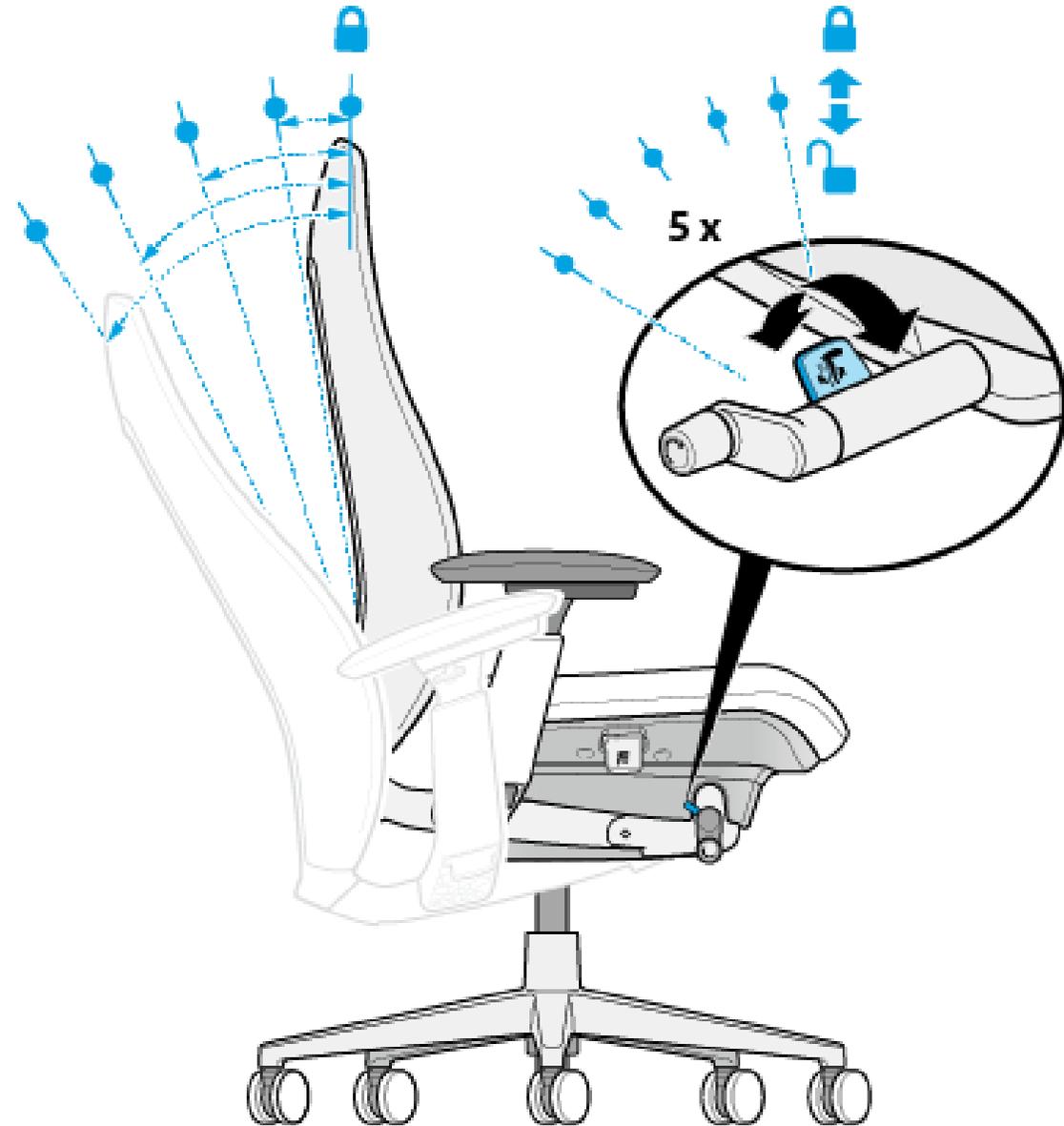
- Die optionale Vorwärtsneigung ermöglicht es, die Sitzschale aus der Ausgangsposition um  $-5^\circ$  nach unten zu bewegen.



HAWORTH

## Back stop

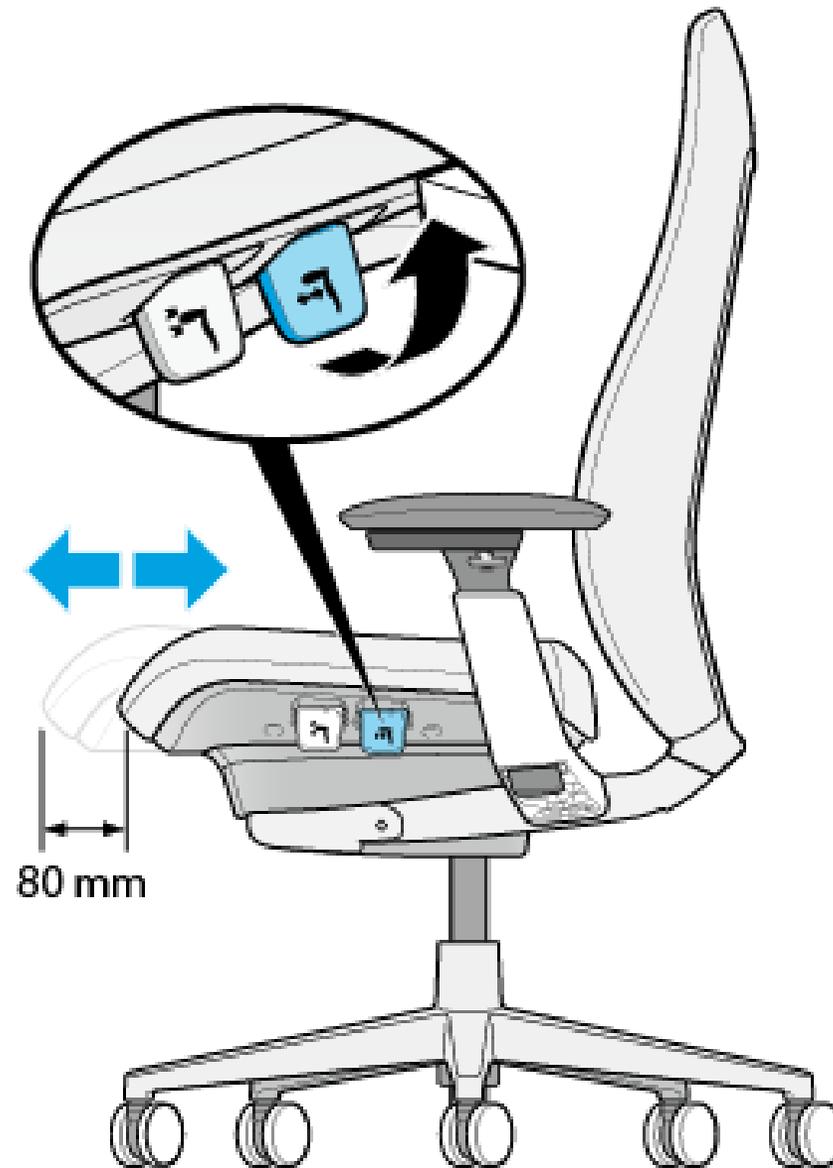
- Optionale Rücklaufsperre - stoppt in 4 Positionen - aufrecht und alle 6° des Rückenwinkels.



HAWORTH

## Einstellung der Sitztiefe

- Die Sitztiefe hat einen Bereich von 8 cm.



# How to adjust Fern Chair



# Wissen Sie, wie Sie Ihren Arbeitsplatz einrichten müssen?

## Perfektionieren Sie es jetzt mit Fern

- 1** Vergewissern Sie sich, dass der Sitz verstellbar ist, um verschiedene Körperhaltungen einzunehmen, einschließlich aufrechter, zurückgelehnter oder nach vorne geneigter Positionen.
- 2** Halten Sie beim Sitzen einen Winkel von 90° Grad oder mehr zwischen Oberkörper und Oberschenkel ein.
- 3** Achten Sie darauf, dass die Armlehnen im Sitzen den Benutzer nicht daran hindern, die Arbeitsfläche zu erreichen.
- 4** Unter der Arbeitsfläche muss genügend Freiraum vorhanden sein, um Beinfreiheit zu gewährleisten, ohne die darüber liegende Fläche zu berühren.
- 5** Sorgen Sie dafür, dass Sie sich ungehindert bewegen können, indem Sie sicherstellen, dass keine Hindernisse in Fußhöhe vorhanden sind.
- 6** Stellen Sie sicher, dass der Benutzer seine Füße beim Sitzen flach auf den Boden oder auf eine Fußstütze stellen kann.



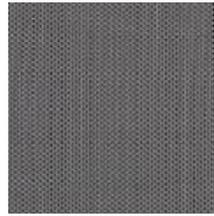
# Farben und Materialien



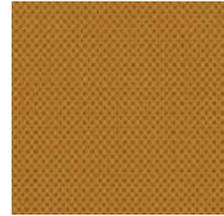
HAWORTH

# Farben und Materialien

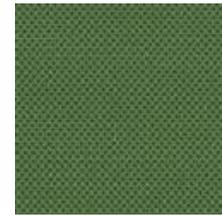
Fern Mesh



Byzantia



Sunflower



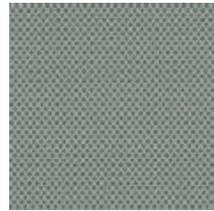
Peat Moss



Sedum



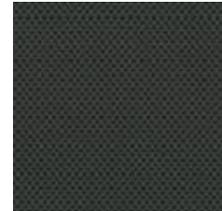
Corn Flower



Silver Leaf



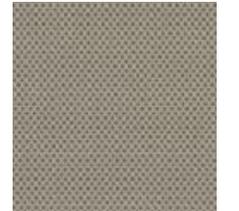
Mulch



River Rock



Moon Flower



Beach



Mushroom



Black



42/0025



42/0089



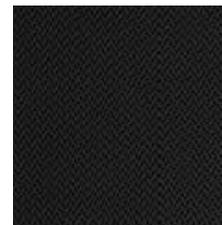
42/6152



42/0165



42/0176



42/0999

## Digital Knit

Fern Digital Knit  
Rückenpolsterung



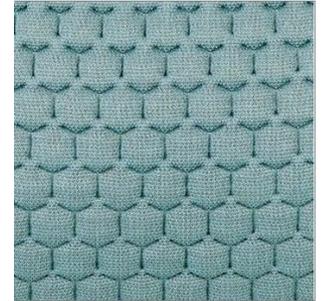
Dune Rose



Emberglow



Mariner



Waterside



# Farben und Materialien

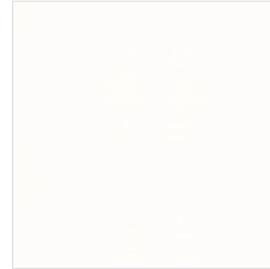
## Kunststoffrahmen



Black

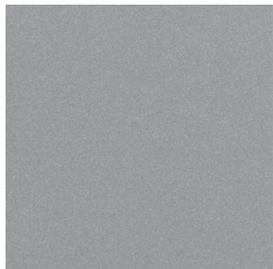


Fog



Snow

## Gestell aus Aluminium



Titanium EC



Auminum  
structured black

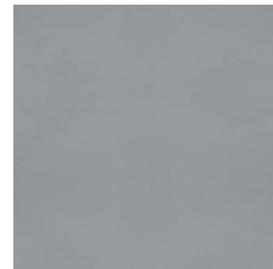


Polished Aluminium

## Kunststoffgestell



Black

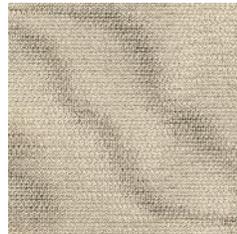


Fog

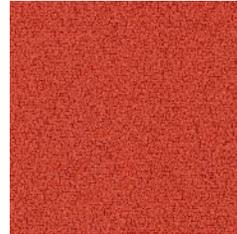
# Farben & Materialien – Stoffe



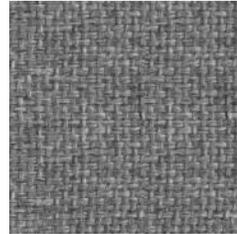
Felicity  
(Coll. 34)



Convert  
(Coll. 50)



Atlantic  
(Coll. 23)



King L Kat  
(Coll. 63)



Flex  
(Coll. 22)



X2  
(Coll. 59)



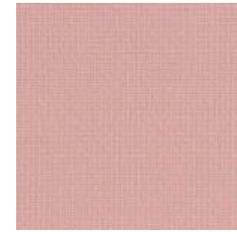
Blazer  
(Coll. 61)



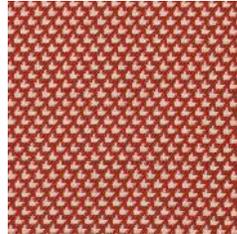
Antic Cuir  
(Coll. 98)



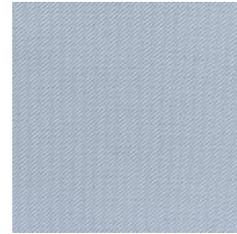
Class  
(Coll. 68)



Fame  
(Coll. 39)



Diagonale



Relate



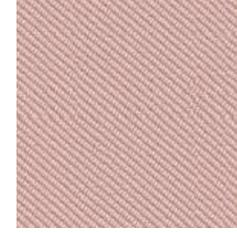
Remix  
(Coll. 65)



Atlas



Big Arrow



Oceanic



Hallingdal 65



Xtreme  
(Coll. 82)



Maya  
(Coll. 66)



# Anwendungen



HAWORTH

## Räume für Zusammenarbeit und Konferenzen



HAWORTH

## Zugewiesene Arbeitsplätze



HAWORTH

## Konzentrierte Arbeit



HAWORTH

## Privates Büro



HAWORTH

## Home Office



HAWORTH

## Hotelzimmer



# Zertifizierungen und Auszeichnungen



## Urkunden und Auszeichnungen

- Zertifikat - FIRA: Strukturelle Sicherheit
- Zertifikat: GreenGuard
- Zertifikat: GreenGuard Gold
- Zertifikat: GS Safety
- Auszeichnung: German Design Award
- Zertifikat FEMB: Stufe 3
- Umweltproduktdeklaration Verifiziert
- LS Fire



HAWORTH

**Danke!**