

JUST

# NovaPED sports

by schein



**Die Einlagen-Technologie  
für Deinen Sportschuh**

Handmade in Germany



— Germany since 1879 —



**NovaPED sports  
Laufen**  
..... Seite 4



**Sonderversorgung  
mit Außenrandhöhung**  
..... Seite 5



**Sonderversorgung  
mit Aussparung der Plantarfaszie**  
..... Seite 6



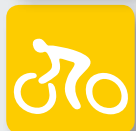
**NovaPED sports  
Fußball**  
..... Seite 7



**NovaPED sports  
Ballsport**  
..... Seite 8



**NovaPED sports  
Racket**  
..... Seite 9



**NovaPED sports  
Rad**  
..... Seite 10



**NovaPED sports  
Golf**  
..... Seite 11



**NovaPED sports  
Skating**  
..... Seite 12



**NovaPED sports  
Skilanglauf**  
..... Seite 13



**NovaPED sports  
Ski Alpin**  
..... Seite 14



**NovaPED sports  
Snowboard**  
..... Seite 15

## Die Einlagen-Technologie im Sportschuh

Die große Vielfalt der ausgeübten Sportarten und die damit verbundene unterschiedliche Beanspruchung des Bewegungsapparates zeigt, wie unterschiedlich auch die Belastung unserer Füße sein kann. Um Überlastungsschäden zu vermeiden oder bereits bestehende Beschwerden zu lindern, wurden von uns die NovaPED sports Einlagen-Rohlinge weiterentwickelt. Hierbei handelt es sich um hochwertige Kunststoffrohlinge in bewährter Folientechnik, die sich durch eine geringe Bauhöhe auszeichnen.

Die NovaPED sports Einlagen-Rohlinge sind für verschiedene Sportarten mit ihren spezifischen Bewegungs- und Belastungsmustern konzipiert und sorgen für einen hohen Tragekomfort, beugen Überlastungen vor und tragen zur Linderung von Beschwerden bei. Nicht zu vernachlässigen ist die Wahl des richtigen Sportschuhs, damit Schuh und Einlage eine optimal funktionierende Einheit bilden. Für eine gute Passform im Schuh muss die vorhandene Einlegesohle herausgenommen werden, bevor die NovaPED sports Einlage an den Schuh angepasst wird.

# Bewegung analysieren

Ein Fußscan, eine Untersuchung, eine Bewegungsanalyse und ein ausführliches Gespräch bilden die Basis für eine individuelle, auf die Kundenbedürfnisse abgestimmte Einlagenversorgung. Diese lässt sich mit einer dynamischen Fußdruckmessung und einer Videoanalyse ergänzen.

Für eine individuelle Anpassung können die NovaPED sports Einlagen nachbearbeitet werden.

Überprüfung der Fußmuskulatur



Bewegungsanalyse auf dem Laufband



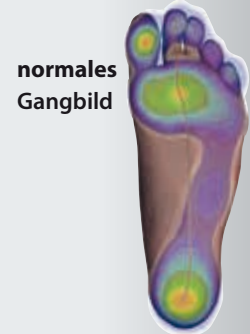
Erklärung des Gangbildes



Individuelle Anpassung an Fuß und Schuh



Wie die Kräfte beim Sport auf die Füße einwirken können und welche Belastungsmuster daraus resultieren, zeigen diese Beispiele:



Kräfteverlagerung und damit verstärkte Belastung:





## NovaPED sports Laufen

Artikel-Nr.  
breit - 987620-000  
schmal - 987624-000



Torsionsstütze

Entlastungspolster

Pelotte

Längsgewölbestütze

Entlastung Basis V



Mit der wachsenden Anzahl begeisterter Läufer ist auch die Zahl laufspezifischer Überlastungsschäden und Verletzungen angestiegen. Viele Beschwerden lassen sich bereits im Vorfeld vermeiden, indem beispielsweise einer verstärkten Pronation im Sprunggelenk mit einer Einlage entgegen gewirkt wird.

### Einsatzbereich:

- Laufen
- Wandern
- Nordic Walking

### Anwendungsbeispiele:

- Achillessehnenbeschwerden (Achillodynie)
- Tarsaltunnelsyndrom
- Knieschmerzen (Chondropathia patellae)
- Knick-Senk-Fuß (Pes plano valgus)
- Überpronation
- Spreizfuß (Pes transversus planus)

### Konstruktionsmerkmale:

- stützt den Fuß am Längsgewölbe und im Vorfußbereich
- Druckumverteilung und Entlastung durch zusätzliches Polster unter der Ferse und den Mittelfußköpfchen
- mit hochwertigem Microfaserbezug
- drei Festigkeitsstufen, abhängig von der Schuhgröße
- erhältlich in den Größen 35-53 breit, 35-46 schmal



## NovaPED sports Laufen

### Sonderversorgung mit Außenrandhöhung

Artikel-Nr.  
breit - 987627-000  
schmal - 987626-000



#### Einsatzbereich:

- Laufen
- Wandern
- Nordic Walking

#### Anwendungsbeispiele:

- Scheuersyndrom des Tractus iliotibialis
- O-Bein (Genu varum)
- Arthrose im äußeren Kniegelenk
- Instabilität im äußeren Sprunggelenk

#### Konstruktionsmerkmale:

- Anhebung des Fußaußenrandes vom Fersenbeinansatz über Mittelfußköpfchen V verlaufend
- Stütze im Bereich von Längsgewölbe und Vorfuß
- Entlastung durch zusätzliche Polster im Vorfuß- und Fersenbereich
- mit hochwertigem Microfaserbezug
- erhältlich in den Größen 35-53 breit, 35-46 schmal

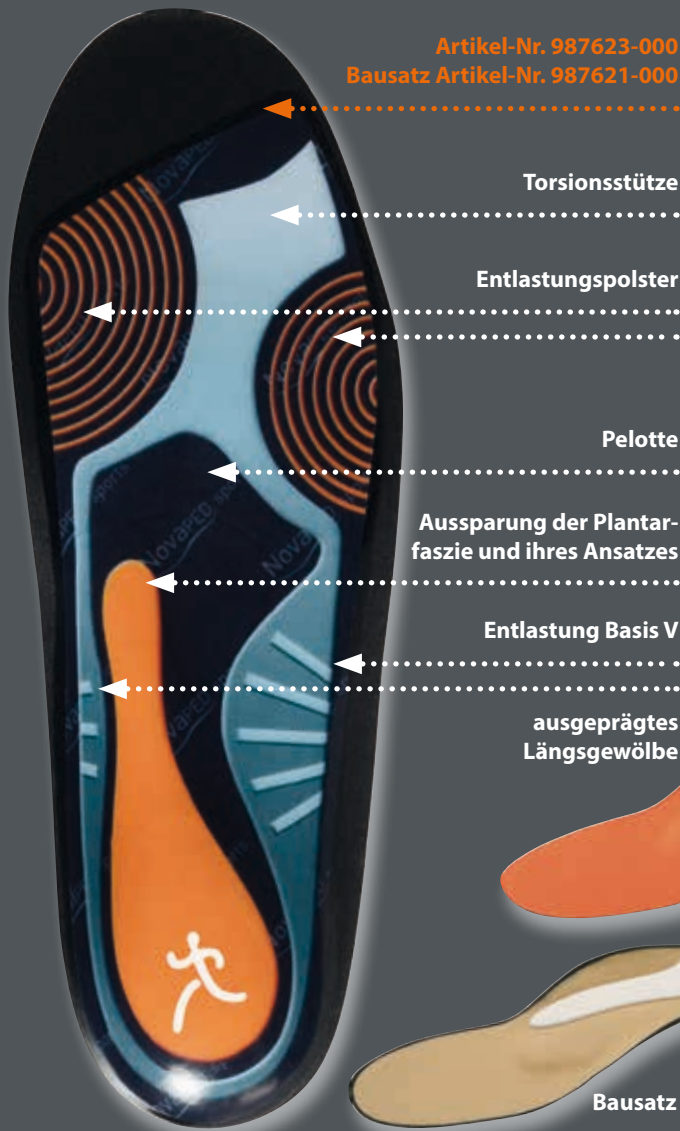
Die NovaPED sports Laufen mit Außenrandhöhung ist z.B. für Sportler gedacht, die über eine varische Beinachse (O-Bein) verfügen und bei denen es daher zu einer Überbelastung der äußeren Kniestrukturen kommt. Hier kann eine integrierte Außenrandhöhung zur Entlastung und Schmerzreduktion beitragen.





## NovaPED sports Laufen

Sonderversorgung mit Aussparung der Plantarfaszie



Artikel-Nr. 987623-000  
Bausatz Artikel-Nr. 987621-000



### Einsatzbereich:

- Laufen
- Wandern
- Nordic Walking

### Anwendungsbeispiele:

- Entzündung an der Fußsohlensehne (Plantarfasziitis)
- Fersensporn (Calcaneussporn)

### Konstruktionsmerkmale:

- Aussparung der Plantarsehne und ihres Ansatzes
- gute Druckverteilung durch das ausgeprägte Längsgewölbe
- langsohlige Weichbettung
- mit hochwertigem Microfaserbezug
- erhältlich in den Größen 35-49

### Bausatz für individuelle Gestaltungsmöglichkeiten

bestehend aus:

- 1 Paar Einlagen-Rohlinge
- 1 Paar Ausgleichspolster für die beschwerdefreie Seite, **ohne** Bezug

Etwa 10 % der Bevölkerung leiden unter Fersenschmerzen im Zusammenhang mit einem Fersensporn oder einer Entzündung der Fußsohlensehne. Das Gehen wird zur Qual und Ausgleichsbewegungen führen zu weiteren Problemen.

In diesem Fall kann die NovaPED sports Laufen die schmerzende Stelle entlasten und die Beschwerden lindern.





## NovaPED sports Fußball

Artikel-Nr.  
987610-000



### Einsatzbereich:

- Fußball

### Anwendungsbeispiele:

- Knick-Senk-Fuß (Pes plano valgus)
- Spreizfuß (Pes transversus planus)
- Beschwerden im Vorfußbereich (Metatarsalgie)

### Konstruktionsmerkmale:

- besonders schmale Form
- unterstützt die Gewölbestruktur des Fußes
- Vorfußstabilisierung durch leichte Pronationsstütze
- gute Fersen- und Mittelfußführung durch Schalenform
- zusätzliche Polsterung des Großzehenballens
- mit ARU-X-static Bezug, antibakteriell
- erhältlich in den Größen 29/30-48

Fußball ist eine der beliebtesten Sportarten der Welt. Wechselnde Bewegungsmuster führen besonders im Bereich des Fußes zu Verletzungen und Überlastungen. Häufig sind unpassende Fußballschuhe ein Einflussfaktor für die Entstehung dieser Beschwerden.

Die NovaPED sports Fußball verbessern Passform und Tragekomfort des Fußballschuhs und tragen so zu einer Verletzungsprophylaxe bei.



## NovaPED sports Ballsport

Artikel-Nr.  
breit - 987661-000  
schmal - 987668-000



Ballsport ist geprägt von wechselnden Bewegungen – Laufen, Springen, Drehen und Abstoppen. Dabei werden insbesondere die Großzehe, die Innenseite des Fußes sowie der Vorfuß stark belastet. Überlastung kann sich in Form von Druckstellen, Hornhautbildung oder auch Schmerzen an Fuß, Knie, Hüfte und Rücken äußern.

Die NovaPED sports Ballsport lindert sport-spezifische Beschwerden und sorgt für einen angenehmen Tragekomfort mit gleichzeitiger Entlastung stark beanspruchter Bereiche.

### Einsatzbereich:

- Basketball
- Handball
- Volleyball

### Anwendungsbeispiele:

- Achillessehnenbeschwerden (Achillodynie)
- Tarsaltunnelsyndrom
- Knieschmerzen (Chondropathia patellae)
- Knick-Senk-Fuß (Pes plano valgus)
- Spreizfuß (Pes transversus planus)

### Konstruktionsmerkmale:

- Stabilisierung und Unterstützung von Mittel- und Rückfuß
- dämpfendes Vorfußpolster
- Unterstützung des Vorfußaußenrandes
- mit hochwertigem Microfaserbezug
- erhältlich in den Größen 35-53 breit, 35-46 schmal





## NovaPED sports Racket

Artikel-Nr.  
breit - 987616-000  
schmal - 987615-000



durchgehendes Polster

Unterstützung  
Vorfußaußenrand

Pelotte

Stabilisierung von  
Mittel- und Rückfuß

Entlastung Basis V



Verschiedene Laufbewegungen mit  
schnellen Richtungswechseln führen zu  
einer starken Beanspruchung der Füße.

Hier bietet die NovaPED sports Racket  
nicht nur Schutz vor Überlastungsschäden,  
sondern entlastet auch bereits  
überbeanspruchte Strukturen.

### Einsatzbereich:

- Tennis
- Badminton
- Squash
- Tischtennis

### Anwendungsbeispiele:

- Knick-Senk-Fuß (Pes plano valgus)
- Spreizfuß (Pes transversus planus)

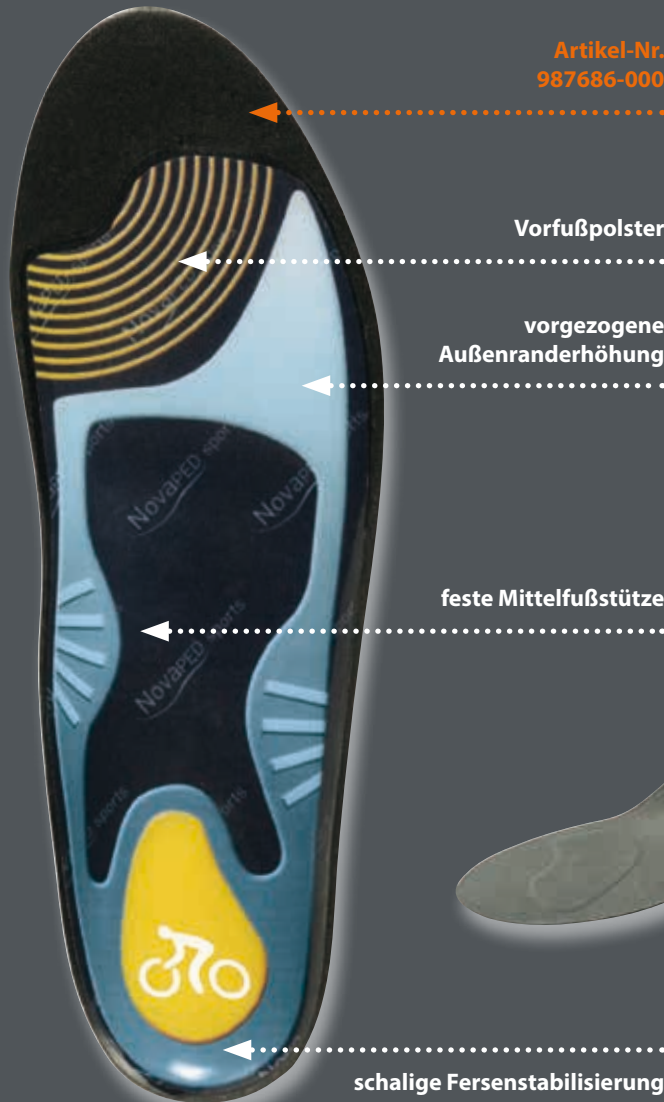
### Konstruktionsmerkmale:

- Stabilisierung und Unterstützung  
von Mittel- und Rückfuß
- Entlastung durch langsohliges Polster
- Unterstützung des Vorfußaußenrandes
- mit hochwertigem Microfaserbezug
- erhältlich in den Größen 35-53 breit, 35-46 schmal



## NovaPED sports Rad

Artikel-Nr.  
987686-000



Im Radsport erfährt hauptsächlich der Vorfuß eine gleichbleibende Belastung. Dies kann zu schmerzhaften Druckstellen und Nervenirritationen (z. B. Kribbeln) führen.

Die NovaPED sports Rad trägt mit ihrer speziellen Konstruktion zur Entlastung überbeanspruchter Fußstrukturen bei, stabilisiert Fuß und Knie und verbessert die Kraftübertragung auf die Pedale.

### Einsatzbereich:

- Radsport

### Anwendungsbeispiele:

- Knick-Senk-Fuß (Pes plano valgus)
- Spreizfuß (Pes transversus planus)

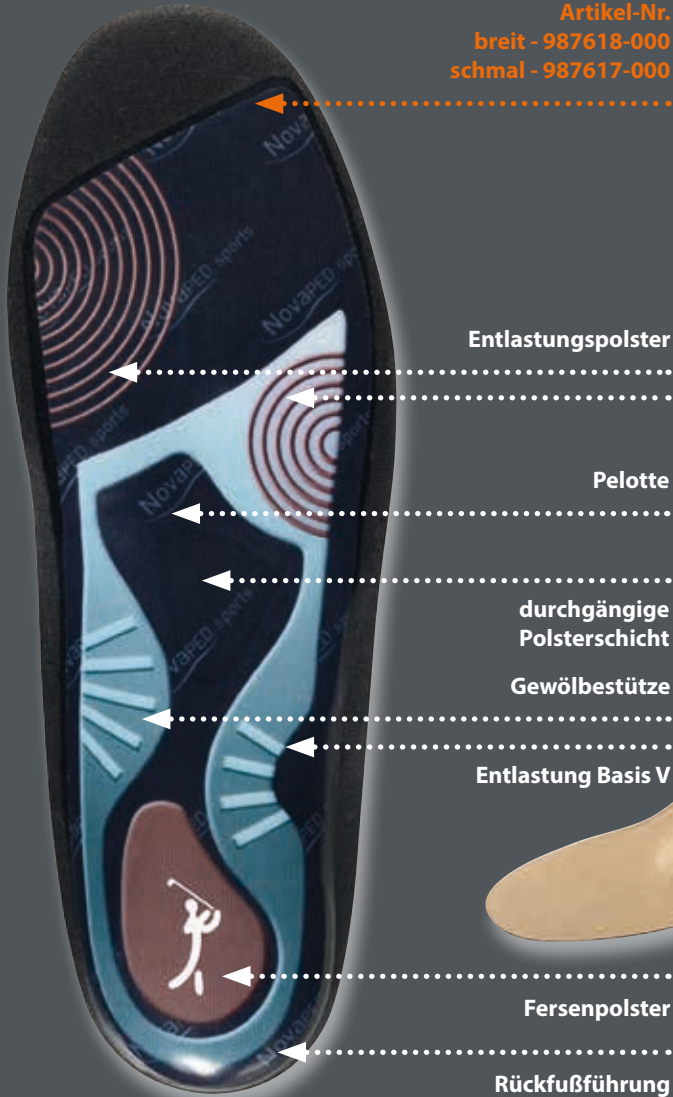
### Konstruktionsmerkmale:

- schalige Fersenstabilisierung
- vorgezogene Außenrandhöhung
- druckreduzierendes Vorfußpolster
- feste Mittelfußstütze zur Stabilisierung von Fuß und Knie
- extra dünner und fester Aufbau
- mit hochwertigem Microfaserbezug
- erhältlich in den Größen 35-48



## NovaPED sports Golf

Artikel-Nr.  
breit - 987618-000  
schmal - 987617-000



Die NovaPED sports Golf ist auf die verschiedenen Bedürfnisse im Golfsport abgestimmt.

Der Fuß wird nicht nur auf den langen Gehstrecken entlastet und unterstützt, sondern erhält auch eine stabile Basis beim Ausführen des Abschlags.



### Einsatzbereich:

- Golf

### Anwendungsbeispiele:

- Knick-Senk-Fuß (Pes plano valgus)
- Spreizfuß (Pes transversus planus)

### Konstruktionsmerkmale:

- Unterstützung und Stabilisierung der Gewölbestrukturen des Fußes
- Führung des Rückfußes
- durchgehende Polsterschicht
- zusätzliche Entlastung von Ferse und Großzehenballen
- mit hochwertigem Microfaserbezug
- erhältlich in den Größen 35-53 breit, 35-46 schmal



## NovaPED sports Skating

Artikel-Nr.  
breit - 987632-000  
schmal - 987631-000



Beim Skaten werden die Füße besonders auf der Innenseite statisch belastet. Ein Abrollen des Fußes ist nicht möglich.

Die NovaPED sports Skating stabilisiert den Fuß, erhöht den Tragekomfort im Schuh und verbessert die Kraftübertragung auf den Untergrund. Darüber hinaus werden sportspezifische Beschwerden, wie Nervenirritationen (Kribbeln, Einschlafgefühle) am Vorfuß oder Schmerzen im Bereich des Längsgewölbes, verhindert.



### Einsatzbereich:

- Inline-Skating
- Eisschnelllauf
- Eishockey
- Skating



### Anwendungsbeispiele:

- Knick-Senk-Fuß (Pes plano valgus)
- Spreizfuß (Pes transversus planus)

### Konstruktionsmerkmale:

- schlanke Form
- Stabilisierung des Längsgewölbes
- verbesserte Kraftübertragung durch erhöhte Schale am Außenrand
- Entlastung durch langsohliges Polster
- mit ARU-X-static Bezug, antibakteriell
- erhältlich in den Größen 35-48 breit, 35-46 schmal



## NovaPED sports Skilanglauf

Artikel-Nr.  
breit - 987657-000  
schmal - 987656-000



### Einsatzbereich:

- Skilanglauf

### Anwendungsbeispiele:

- Knick-Senk-Fuß (Pes plano valgus)
- Spreizfuß (Pes transversus planus)

### Konstruktionsmerkmale:

- stützt den Fuß am Längsgewölbe
- feste Fersenschale für Rückfußstabilität
- Entlastung des Vorfußes durch zusätzliche Polster
- flexibler Vorfuß
- mit ARU-X-static Bezug, antibakteriell
- erhältlich in den Größen 35-48 breit, 35-46 schmal

Der klassische Skilanglauf zeichnet sich durch ein konstantes Bewegungsmuster aus, bei dem besonders die Ferse in der Auftritts- und Abstoßphase eine gute Führung braucht.

Das erreicht die NovaPED sports Skilanglauf durch eine gut ausgearbeitete und feste Schale. Der flexible Aufbau im Vorfuß gewährleistet die notwendige Beweglichkeit beim Abstoß.





## NovaPED sports Ski Alpin

Artikel-Nr.  
987635-000



### Einsatzbereich:

- Ski Alpin

### Anwendungsbeispiele:

- Knick-Senk-Fuß (Pes plano valgus)
- Spreizfuß (Pes transversus planus)
- Beschwerden im Vorfußbereich (Metatarsalgie)

### Konstruktionsmerkmale:

- eine feste Schalenform stabilisiert Rückfuß und Knie
- Unterstützung des Längsgewölbes
- eine moderate Pelotte sorgt im Vorfuß für Entlastung
- zusätzliche Entlastung durch Vorfuß- und Fersen-Polster
- mit ARU-X-static Bezug, antibakteriell
- erhältlich in den Größen 35-48

Beim Ski Alpin ist ein Abrollen des Fußes nicht möglich. Der starre Skistiefel hält ihn in einer festen, unbeweglichen Position. Die fixierenden Schnallen erzeugen einen Druck auf den Fuß in Richtung des Schuhbodens. Die Folge sind Fußschmerzen und Nervenirritationen, besonders im Bereich des Vorfußes.

Mit der NovaPED sports Ski Alpin wird der Tragekomfort erhöht, sportspezifische Beschwerden vermieden und die Kraftübertragung auf den Ski optimiert.



## NovaPED sports Snowboard

Artikel-Nr.  
987638-000



Die NovaPED sports Snowboard sorgen nicht nur für einen angenehmen Tragekomfort, sondern auch für eine verbesserte Passform der Snowboardboots. Es wird eine Rotationsstabilität sowie eine verbesserte Kraftübertragung auf das Board erzielt.



### Einsatzbereich:

- Snowboard

### Anwendungsbeispiele:

- Knick-Senk-Fuß (Pes plano valgus)
- Spreizfuß (Pes transversus planus)
- Beschwerden im Vorfußbereich (Metatarsalgie)

### Konstruktionsmerkmale:

- Stabilisierung der Gewölbestrukturen
- gleichmäßige Druckumverteilung durch Längsgewölbestütze und Pelotte
- sehr hohe Schale sorgt für Rückfuß- und Rotationsstabilität
- mit ARU-X-static Bezug, antibakteriell
- erhältlich in den Größen 35-48



03.0838.12.11.13

Fachhändler



Schein Orthopädie Service KG  
Hildegardstr. 5  
42897 Remscheid  
Germany  
Tel. +49 2191 910-0  
Fax +49 2191 910-100  
info@schein.de  
www.schein.de



Germany since 1879  
www.novapedsports.de

099990-200