



HUMAN PERFORMANCE FIT LAB – IMPACT REPORT

HERBST 2026



VISION

INSPIRIEREN UND ZU HÖCHSTLEISTUNGEN ANSPORNEN.

WERTE

WIR SIND PIONIERE.

Wir definieren die Grenzen der menschlichen Leistung ständig neu.

QUER DURCH DIE BRANCHEN. RUND UM DEN GLOBUS.

Wir sind ein inklusives globales Team, das sich gegenseitig vertraut und unterstützt. Unsere Partner, die Gemeinschaft und die Umwelt liegen uns am Herzen.

TRANSPARENT. NACHHALTIG. VERBUNDEN.

Bei allem, was wir tun, verfolgen wir ein klares Ziel und setzen auf Top-Leistung.

REVOLUTIONÄR. INNOVATIV. HOCHWERTIG.

Wir entwickeln revolutionäre, hochwertige und nachhaltige Produkte und Lösungen, die Passform und Performance auf ein neues Level heben.

DIE BESTE AUSTRÜSTUNG – JETZT NOCH BESSER.

Unsere Rolle als Markenpartner nehmen wir sehr ernst. Uns liegt viel daran, gemeinsam mit unseren Partnern leistungsstarke Konzepte und Passformlösungen zu schaffen. Zusammen machen wir die beste Ausrüstung sogar noch besser.

KONZENTRIERT. ÜBERZEUGT. FURCHTLOS.

Wir bringen dich dazu, das absolut Beste aus dir herauszuholen – konzentriert, überzeugt und furchtlos.

BOA®

DIALED IN.
PRECISION FIT.

DIE GRENZEN DER MENSCHLICHEN LEISTUNG NEU DEFINIERT

BOA® feiert dieses Jahr sein 25-jähriges Bestehen. Seit 2001 haben wir mit dem BOA® Fit System fast 300 Millionen Menschen perfekt eingestellt. In den ersten 15 Jahren lag unser Fokus darauf, im Vergleich zu anderen Fit- und Verschluss-Systemen eine überragende Passform und ein besseres Nutzererlebnis zu bieten – abgesichert durch eine lebenslange Haltbarkeitsgarantie.

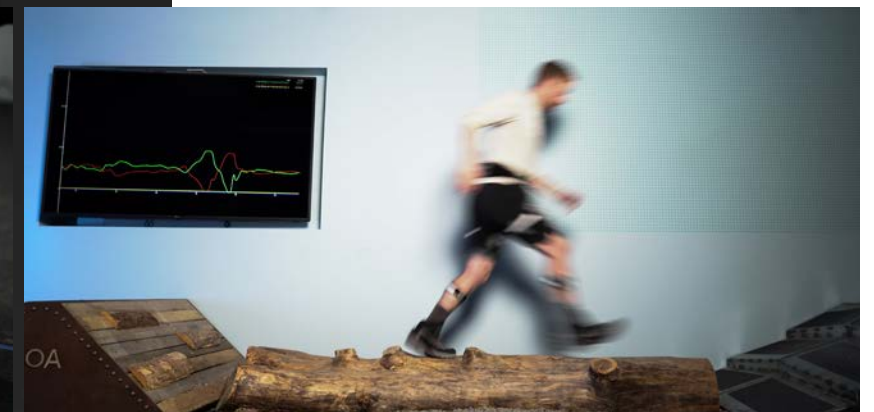
2018 haben wir uns noch höhere Ziele gesetzt und den Blick über unser eigenes System hinaus auf das gesamte Endprodukt gerichtet. Wir haben begonnen, uns intensiv damit zu beschäftigen, wie BOA® in innovative Konfigurationen integriert werden kann, die Spitzensportler*innen und Arbeiter*innen weltweit nachweisliche Performance-Vorteile bieten. Diese Weiterentwicklung hat dazu beigetragen, dass BOA® heute als High-Performance Fit System in den Bereichen Wintersport, Radsport, Outdoor, Ballsport und Arbeitsschutz etabliert ist.

Eine zentrale Rolle bei dieser Entwicklung spielte die Gründung unseres **Human Performance Fit Lab (HPFL)**, das heute zu den Grundpfeilern des Unternehmens zählt. In den letzten acht Jahren hat das HPFL mehr als 17 Milliarden Datenpunkte gesammelt, über 1.871 Tests mit Athlet*innen und Arbeiter*innen durchgeführt, sechs von Fachleuten begutachtete Whitepaper veröffentlicht und unsere Markenpartner bei mehr als 645 neuen Endproduktlösungen unterstützt. Die Ergebnisse zeigen branchenübergreifend Verbesserungen bei Geschwindigkeit, Kraftübertragung, Energieeffizienz, Stabilität und Kontrolle in grundlegenden Bewegungsabläufen von Athlet*innen und Arbeiter*innen.

Durch diese Arbeit haben wir wissenschaftlich nachgewiesen, dass BOA® in unseren Branchen und über unsere verschiedenen Produkttypen hinweg eine überragende Passform und entscheidende Performance-Vorteile liefert.

Dieser erste HPFL Impact Report gibt einen Überblick über unseren Weg und die von uns nachgewiesenen Performance-Vorteile. Ich bin unglaublich stolz auf und dankbar für die engagierte Arbeit des BOA® Teams und unserer herausragenden Markenpartner, die die Grenzen menschlicher Leistungsfähigkeit immer wieder neu definieren.

Shawn Neville
CEO, BOA® Technology



NACHGEWIESENE PERFORMANCE IN VERSCHIEDENEN BRANCHEN.



Im Vergleich zu
Branchenstandards

SKI ALPIN



Bis zu 0,45 Sekunden schnellere Zeiten auf Weltcup-Rennstrecken mit verbesserter Kantenkontrolle.

BIS ZU
6%

VERBESSERTE
KRAFTÜBER-
TRAGUNG

BIS ZU
10%

VERBESSERTE
STABILITÄT UND
KONTROLLE

SNOWBOARD



Bis zu 9 % schnellere Kantenwechsel für mehr Stabilität und Kontrolle im extremen Big-Mountain-Gelände.

BIS ZU
4,5%

VERBESSERTE
KRAFTÜBER-
TRAGUNG

BIS ZU
9%

VERBESSERTE
STABILITÄT UND
KONTROLLE

RADSPORT



Bis zu 22 Watt mehr Leistung bei einer Attacke – bei gleichzeitig höherer Stabilität in technischem Terrain.

BIS ZU
3%

VERBESSERTE
KRAFTÜBER-
TRAGUNG

BIS ZU
1,5%

VERBESSERTE
ENERGIE-
EFFIZIENZ

HELME



Bis zu 6 % verbesserter Halt für eine überragende Passform mit weniger Druckstellen.

BIS ZU
40%

FEINERE EINSTELLUNG DES
DREHVERSCHLUSSES

TRAILRUNNING



Bis zu 15 Minuten schneller im 100-Meilen-Rennen, mit besserer Kontrolle und mehr Energie.

BIS ZU
1,5%

VERBESSERTE
ENERGIE-
EFFIZIENZ

BIS ZU
7%

VERBESSERTE
STABILITÄT UND
KONTROLLE

BERGSTEIGEN



Bis zu 3 Minuten Zeitersparnis pro 1000 Höhenmeter beim souveränen Besteigen extremer Gipfel.

BIS ZU
1,5%

VERBESSERTE
ENERGIE-
EFFIZIENZ

BIS ZU
7%

VERBESSERTE
STABILITÄT UND
KONTROLLE

BALLSPORT – COURT



Bis zu 6 % höhere Geschwindigkeit auf dem Spielfeld bei verbesserter Kraft und Präzision.

BIS ZU
9%

VERBESSERTE
KRAFTÜBER-
TRAGUNG

BIS ZU
7%

VERBESSERTE
STABILITÄT UND
KONTROLLE

ARBEITSSCHUTZ



Bis zu 9 % höhere Energieeffizienz mit mehr Stabilität und Kontrolle über den gesamten Arbeitstag.

BIS ZU
9%

VERBESSERTE
ENERGIE-
EFFIZIENZ

BIS ZU
7%

VERBESSERTE
STABILITÄT UND
KONTROLLE

SEGMENT IM DETAIL **SKI ALPIN**

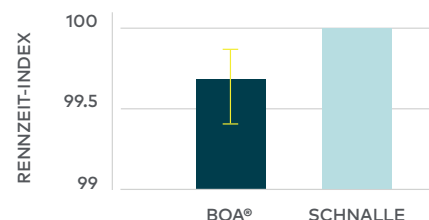
MIT DUAL DIAL BOA® HAST DU EINEN BESSEREN FERSENHALT, MEHR KONTROLLE UND EINE INSGESAMT BESSERE PERFORMANCE.

BENNI RAICH

BOA® Testathlet und
ehemaliger Profi- Skirennfahrer
Weltcupsieger und Olympiadailengewinner

MEHR GESCHWINDIGKEIT. MEHR POWER. WENIGER SCHMERZEN.

Im Jahr 2023 veröffentlichte das HPFL die erste von Fachleuten begutachtete Studie zum Einfluss des Skischuh-Designs auf die Performance. Bei 22 Skifahrer*innen auf Expertenniveau zeigten Skischuhe mit BOA® Fit System sowohl am Tal- als auch am Bergski signifikant höhere Kraftentwicklungsraten und Maximalkräfte. Seitdem sind BOA® Skischuhe von Europa- und Weltcup-Rennläufer*innen in mehr als 200 Läufen unter härtesten Bedingungen getestet worden.



**BIS ZU
0,45s**

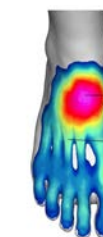
**SCHNELLER AUF
RENNSTRECKEN
FÜR DIE ELITE**

Das für Skirennfahrer*innen entwickelte BOA® Fit System sorgt für eine präzise, in beide Richtungen fein einstellbare zonale Passform, die den Unterschenkel und Fuß gleichmäßig umschließt. Dadurch werden Druckspitzen auf dem Fußrücken reduziert und die Ferse sicher fixiert – für verbesserte Geschwindigkeit, Kraftübertragung, Stabilität und Kontrolle.

**Druckverteilung
in BOA®
Skischuhen**



**Druckverteilung
in herkömmlichen
Schnallen-Skischuhen**



Hoher Druck
Druckspitze am Knochlein
Bereiche mit reduziertem Druck
Geringer Druck

**BIS ZU
14%**

**REDUZIERUNG VON
DRUCKSPITZEN AUF
DEM FUSSRÜCKEN**

PERFORMANCE-VORTEILE

BOA® bringt Skifahrer*innen einen überragenden Fit und nachgewiesene Performance-Vorteile.

**BIS ZU
1%**

**HÖHERE
GESCHWIN-
DIGKEIT**

**BIS ZU
6%**

**VERBESSERTE
KRAFTÜBER-
TRAGUNG**

**BIS ZU
10%**

**VERBESSERTE
STABILITÄT UND
KONTROLLE**

MANSCHETTE:

Verbessert die Kontrolle über die Kraft beim Kantenwechsel.



SCHALE:

Der sichere Ferse-neinschluss und die optimale Verbindung von Mittelfuß und Sohle sorgen für eine direkte Kraftübertragung auf den Ski.



**DIE ULTIMATIVE
LÖSUNG:
DUAL DIAL
MANSCHETTE +
SCHALE**



SEGMENT IM DETAIL **SNOWBOARD**

MIT DEM BOA® FIT SYSTEM SIND MEINE SNOWBOARDBOOTS PERFEKT EINGESTELLT – FÜR JEDE LINIE UND JEDES TERRAIN. EGAL OB GROSSE JUMPS IM PARK ODER FETTE POWDERTAGE IM BACKCOUNTRY – EINMAL EINGESTELLT, BIN ICH READY TO GO.

ZOI SADOWSKI-SYNNOTT
BOA® Athletin
Professionelle Snowboarderin
Erfolgreichste Snowboarderin
der olympischen Geschichte



KRAFTVOLL IM SCHWUNG. PRÄZISE BEIM FAHREN.

2021 veröffentlichte das HPFL seine erste Studie zum Zusammenhang zwischen der Passform von Snowboardboots, Biomechanik und Carving-Performance beim Snowboarden. In den darauffolgenden vier Jahren nutzte BOA® diese Daten, um Snowboardboots komplett neu zu denken. 2025 konnte BOA® nachweisen, dass die BOA® PerformFit™ Wrap (PFW)-Lösung bei Toe Turns eine höhere Kraftentwicklungsrate und mehr Kraft unter den Zehen erzeugt. Dieses datengestützte Design liefert die optimale Kombination aus Geschwindigkeit, Kraft und Kontrolle am gesamten Berg.

Athlet*innen mit BOA® Produkten von Burton, Salomon, K2 und Yonex gewannen bei den Olympischen Winterspielen Milano Cortina 2026 insgesamt 11 Medaillen.



GOLD



SILBER



BRONZE

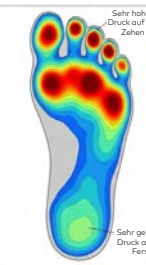
Der BOA® PerformFit™ Wrap verteilt den Druck gleichmäßiger über den Fußrücken und sorgt so für eine sichere Fersenfixierung ohne Druckstellen. Dieser druckfreie Ferseneinschluss verbessert das Carven und die Kraftübertragung beim Kantenwechsel.

VERGLEICH DER PLANTAREN DRUCKVERTEILUNG

ABBILDUNG A: BOA® PFW Snowboardboot



ABBILDUNG B: Standardverschluss



BIS ZU 5%

ERHÖHUNG DES FERSENHALTS BEI TOE TURNS

PERFORMANCE-VORTEILE

Snowboardboots mit BOA® PerformFit™ Wrap sorgen für eine stärkere Verbindung zwischen Fahrer*in und Ausrüstung und dadurch eine bessere Kraftübertragung mit präziserer Kontrolle beim Kantenwechsel. Dank dieser verbesserten Kantenkontrolle rutschen Snowboarder*innen weniger leicht weg und das Board läuft ruhiger. Das ermöglicht höhere Geschwindigkeiten und gibt Sicherheit in jedem Gelände.



HÖHERE GESCHWINDIGKEIT



VERBESSERTE KRAFTÜBERTRAGUNG



VERBESSERTE STABILITÄT UND KONTROLLE

KRAFTÜBERTRAGUNG



STABILITÄT UND KONTROLLE



SEGMENT IM DETAIL **NORDIC**

BEIM LANGLAUF SIND SOWOHL EIN KRAFTVOLLER ABSTOSS ALS AUCH SEITLICHE KONTROLLE GEFRAGT. BOA® ÜBERTRÄGT ERKENNTNISSE AUS SPORTARTEN WIE TRAILRUNNING UND SKI ALPIN, UM DIE ENTSCHIEDENDEN PERFORMANCE-VORTEILE FÜR LANGLÄUFER*INNEN OPTIMAL ZU VERBINDEN.

DR. DAN FEENEY

VP für Innovation und Entwicklung von Partnerprodukten, BOA® Technology



STÄRKERER HALT. MEHR KONTROLLE.

Wintersport gehört zur DNA von BOA®, wobei Langlauf eines der jüngsten Segmente ist. Hier kommt BOA® in einer Disziplin zum Einsatz, in der jedes Gramm, jede Sekunde und jeder Bewegungsgrad zählt. Die Performance wurde bereits auf höchstem Wettkampfniveau validiert und durch erste Tests mit Athlet*innen aus dem Weltcup und Europacup sowie NCAA Division I All-American-Athlet*innen gestützt. Nachgewiesene Vorteile in Bezug auf Energieeffizienz, Stabilität und Kontrolle im Wintersport- und Outdoor-Bereich bestätigen den von BOA® eingeschlagenen Weg im Nordic-Segment.

Athlet*innen mit BOA® Produkten von Atomic, Fischer, Madshus, Salomon und Rossignol gewannen bei den Olympischen Winterspielen Milano Cortina 2026 insgesamt 92 Medaillen.



GOLD



SILBER



BRONZE

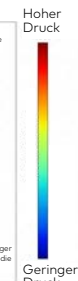
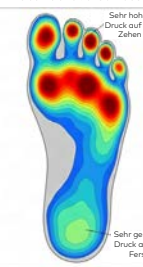
Erste Tests auf Rollski mit Athlet*innen auf Weltcup-, Europacup- und NCAA Division I All-American-Niveau zeigen, dass der gleiche Schuh mit BOA® PerformFit™ Wrap einen stärkeren Fersenhalt bietet als mit Schnürsenkeln. Mit einem besseren Ferseneinschluss bleibt der Fuß bei jedem Abstoß und jeder Gleitphase fest mit dem Schuh verbunden. So wird die aufgewendete Kraft direkt in Vorwärtsbewegung umgesetzt, was die Energieeffizienz erhöht.

VERGLEICH DER PLANTAREN DRUCKVERTEILUNG

ABBILDUNG A: BOA® PEW Langlaufschuh



ABBILDUNG B: Standardverschluss



BIS ZU 2%

STÄRKERER FERSENHALT ALS BEIM GLEICHEN SCHUH MIT SCHNÜRSENKELN

PERFORMANCE-VORTEILE

Im Langlauf zählt jeder Schritt. BOA® sorgt für einen präzisen, perfekt eingestellten Fit, der die Performance bei jeder Bewegung unterstützt.



VERBESSERTER STABILITÄT UND KONTROLLE



**DIALED IN.
PRECISION FIT.**



BOA® TECHNOLOGY STANDORTE UND KONTAKTDATEN

NORD-, MITTEL- UND SÜDAMERIKA

BOA® Technology Inc.
3575 Ringsby Court, Suite 200
Denver, CO 80216
BÜRO: +1 303 455 5126
Support.Americas@boafit.com

EUROPA, NAHER OSTEN, AFRIKA

BOA® Technology GmbH
Priellhofstrasse 10
A-5310 Mondsee, Österreich
BÜRO: +43 6232 93080
Support.EMEA@boafit.com

JAPAN

BOA® Technology Japan Inc.
Koushin Bld. 8F
1-10 Kanda-Ogawamachi, Chiyoda-ku,
Tokio, Japan 101-0052
Support.Japan@boafit.com

KOREA

BOA® Technology Korea Inc.
5F Dorim Bldg.,
40 Dosin-Ro 15-GIL,
Yeongdeungpo-Gu,
Seoul, 07374, Korea
BÜRO: +82 2464 5008
Support.Korea@boafit.com

CHINA

BOA® Technology Hong Kong LTD.
Unit 2001, 20/F, Tower 1 Grand Central Plaza,
138 Sha Tin Rural Committee Road, Sha Tin,
New Territories, Hongkong
BÜRO: +852 3579 5285
Support.China@boafit.com

BOA® Technology (Shenzhen), LTD.
2/F, Building #A, 139 Da Bao Road
District 33, Bao An
Shenzhen, China 518133
BÜRO: +86 0755 2785 6299
Support.China@boafit.com

VIETNAM

BOA® Technology Vietnam.
Lot C.II.II-1, Road No. 9, Long Thanh
Industrial Zone, Tam An Commune,
Long Thanh District,
Dong Nai Province, Vietnam
Support.Vietnam@boafit.com