

17.07.2009

## **X-Bionic Fennec Polo Shirt mit OutDoor Industry Award 2009 ausgezeichnet**

[zur Originalnachricht mit Bild](#)

Bei der OutDoor 2009 wurde das Fennec Polo Shirt von X-Bionic mit dem OutDoor Industry Award 2009 für innovatives Design und höchste Produktqualität ausgezeichnet. Das Shirt ist mit der einzigartigen Fennec-Technologie und vielen weiteren innovativen Highlights aus den X-Bionic Forschungszentren ausgestattet. Es ist ein Multifunktions-Shirt und sorgt für ein ausgezeichnetes Körperklima beim Sport, in der Freizeit und auf Reisen.

So schön Sommertage sind, so anstrengend sind sie für unseren Körper: Jede noch so kleine Anstrengung führt zu einem Schweißausbruch. Kommt man dann in einen klimatisierten Raum, fühlt sich das zunächst zwar gut an, aber schnell droht eine Erkältung.

X-BIONIC® macht bei seinem Fennec™ Polo Shirt mit patentierter Technologie und dem einzigartigen Garn xitanit™ aus Schweiß Energie und schafft so ein bis dato unbekanntes Schatten-Tragegefühl. Die meiste Energie verbraucht der Mensch für seinen Klimahaushalt, bei sportlicher Betätigung kann dies sogar bis zu 97 % sein, so eine wissenschaftliche Untersuchung der Universität Dortmund. Bei erhöhter Aktivität steigt die Körpertemperatur schnell über die Grenze von 37 °C an, bei der wir leistungsstark und ausdauernd sind. Um jetzt die Körpertemperatur zu regulieren, hat der Mensch ein hocheffektives Klimasystem entwickelt: das Schwitzen. Ausgehend von dieser wissenschaftlichen Erkenntnis setzt X-BIONIC® bei der Entwicklung konsequent auf das Thema Kühlung und vereint revolutionäre Technologien in seinen innovativen Produkten. "Schweiß mindern, aber nicht verhindern", ist das Motto.

Als Vorbild entdeckten die Schweizer im Rahmen ihrer bionischen Forschungen den Wüstenfuchs Fennec (Vulpes Fennec Zerda). Ideal angepasst an das Leben in großer Hitze reflektiert er durch Struktur und silbrig glänzende Färbung seines Fells von außen auftreffende Wärmestrahlung. Um sich wirkungsvoll gegen Hitzestaus zu schützen, strahlt er überschüssige Körperwärme gleichzeitig über die im Vergleich zum Körper riesige Oberfläche der Ohren ab.

Mit dem Fennec™ Polo Shirt hat X-BIONIC® dieses System technisch umgesetzt und optimiert: Das exklusive Material xitanit™ reflektiert die Wärmestrahlung von Sonne und Umgebung: Darüberhinaus gibt das Material überschüssige Körperwärme nach außen ab. Entscheidend für die großflächige Verteilung des Schweißes auf der Hautoberfläche und die daraus resultierende Verdunstungskälte sind die speziellen Strickstrukturen und das patentierte 3D-BionicSphere® System an Brust und Rücken. Ohne dass der Eindruck von Kälte entsteht, klimatisiert es in aktiven Phasen schnell und wirkungsvoll durch Frischluftaustausch. Die Folge: Auch bei größter körperlicher Anstrengung wird weniger Energie zur Kühlung verwendet und die Leistungsfähigkeit bleibt erhalten.

Bei verringerter Schweißproduktion in Ruhephasen setzen die Isolationswirkung und damit ein Schutz vor Erkältungen ein. Kühlend wirkt auch die im Mikrobereich arbeitende Heatpipe-Konstruktion: Feuchte, warme Luft steigt in kleinsten Kanälen auf, kondensiert und steht dem Körper gut gekühlt anschließend erneut zur Verfügung. So wird die Kühlwirkung des Schweißes buchstäblich bis zum letzten Tropfen genutzt.

Das Fennec™ Polo Shirt ist das ideale Multifunktions-Shirt: Im Leistungssport entwickelt, ist es der optimale Partner für jede Situation im Alltag. Durch die Abgabe hautneutraler Ionen verhindert das patentierte Material Skin NODOR® das Bakterienwachstum und damit die Entstehung unangenehmer Gerüche. Dank des hochwertigen Polo-Kragens ist man zudem immer "gut angezogen" und kann die warmen Temperaturen genießen.

*spoteo - Sporttechnologie online*

<http://www.spoteo.de/>

*Kontakt: kontakt@spoteo.de*