

## PRESSEMITTEILUNG

### **Xybermind gewinnt den Runner´s World ISPO-AWARD**

**München, im Juli 2006. Mit dem intelligenten Lauf-Analyse-System *Achillex* gewinnt die Firma Xybermind den Runner´s World ISPO-Award. Der Preis wird am 16. Juli auf der Sportmesse ISPO verliehen. Durch die dynamische Messung von *Achillex* findet jeder Läufer den Schuh, der optimal zu ihm passt, sowohl beim Laufen als auch beim Walking.**

#### **Lauf-Analyse auf sportmedizinisch höchstem Niveau**

Die Art sich zu bewegen ist so individuell wie ein Fingerabdruck. Klar, dass ein Sportschuh mit seinen Eigenschaften zum Läufer passen muss. Eine falsche Abstimmung merkt man selbst erst, wenn Schmerzen auftreten, und dann ist es oft schon zu spät. Laut Prof. Dr. Gert-Peter Brüggemann, Biomechaniker an der Sporthochschule Köln, trägt jeder vierte Läufer die falschen Schuhe, laut dem Orthopäden Dr. Til Steinmeier aus Hamburg sogar jeder zweite.

Achillex vermisst Schuhe von verschiedenen Herstellern und findet den, der optimal zum eigenen Laufstil passt. Die dynamische Messmethode garantiert, dass das komplexe Zusammenspiel von Schuh und Fuß des Läufers unter repräsentativen Laufbedingungen erfasst und automatisch analysiert werden kann. Das Ergebnis: eine wissenschaftlich fundierte Laufstilanalyse und die dazu passende Schuhempfehlung.

#### **Achillex, ein vollautomatisches Biomechanik-Labor**

Achillex vermisst die individuelle Abrollbewegung mit Hilfe mehrerer winziger Sensoren. Beim Abrollen des Fußes messen sie die Drehbewegung der Fersenkappe und die auftretenden Stoßkräfte – und zwar 400-mal pro Sekunde. Damit geht kein Detail verloren. Anders als bei der geläufigen Videoanalyse mit normalerweise 25 Bildern pro Sekunde. „*Da kann man wesentliche Dinge übersehen*“, sagt der Kölner Biomechaniker. Ein weiterer Vorteil: Achillex wird am Körper getragen und man joggt wie in freier Wildbahn. Denn die meisten Leute laufen auf dem Laufband anders als auf festem Untergrund.

## **i-Wear**

Die Elektronik ist direkt in die Kleidungsstücke integriert. Damit wird sichergestellt, dass die hochpräzisen Sensoren an der richtigen Stelle am Körper liegen. Die Mess-Manschette wird einfach um das Bein geschnallt.

Die Daten werden per Funk an eine Weste mit integriertem Mikrocomputer, Grafikdisplay, Chipkartenleser und Sprachausgabe übertragen. „*Danke, Ihr Lauf war erfolgreich*“, spricht die Weste, wenn die voreingestellte Schrittzahl erreicht ist. Das Ganze geht rasend schnell – in weniger als 2 Minuten ist eine Messung abgeschlossen. Dabei ist die Bedienung so einfach, dass jeder Verkäufer mit Achillex zum Beratungsprofi wird.

## **Weltweit einzigartig: Der Schuh-Check**

Als erstes System überhaupt kann Achillex rechtzeitig Materialermüdungen erkennen. Die Originaldaten des neuen Schuhs werden auf einer Chipkarte gespeichert und lassen – in Verbindung mit regelmäßig durchgeführten Vergleichsmessungen des getragenen Schuhs – Veränderungen oder Verschleiß am Schuh erkennen, damit entsprechend reagiert werden kann.

## **Qualität setzt sich durch**

Dieter Lang, Laufexperte von der LEX Gruppe, hat das System auf Herz und Nieren geprüft. „*Der Aufwand ist absolut gering. Die Resonanz bei den Kunden war gut, im Besonderen die Gegenüberstellung von alten zu neuen Schuhen.*“

Sport Sperrk hat mehrmonatige Probeeinsätze in 4 Filialen vorgenommen. Das Ergebnis war so überzeugend, dass Achillex jetzt in allen 11 Filialen installiert wird.

Reebok hat über 300 Aktionstage mit Achillex durchgeführt, nun wird es bei 30 innovativen Sporthändlern im "rbk" branding permanent installiert.

## Über Xybermind:

Xybermind wurde im März 2002 in Tübingen gegründet. Das Unternehmen entwickelt kleine, tragbare High-Tech-Geräte für den Sport- und Fitnessmarkt. Modernste Xybermind-Technologie schützt die Gesundheit und erhält den Spaß an der Bewegung. Gegründet wurde das Unternehmen von dem Elektroingenieur und Biologen Dipl. Ing. (FH) Dr. Jürgen Löschinger und dem Biologen Dr. Richard Feichtinger. Am Standort Tübingen hat Xybermind hervorragende Kooperationen mit den naturwissenschaftlich-medizinischen Instituten. Auf der Sportmesse ISPO wurde Xybermind Overall Winner im ispo brandnewAward. Damit wurde Achillex als das weltweit innovativste Sportprodukt des Jahres 2003 ausgezeichnet. Im gleichen Jahr erhielt das Unternehmen den zweiten Preis beim Baden-Württembergischen Businessplanwettbewerb „bwcon:award CyberOne“.

## Weitere Informationen:

**Xybermind GmbH**  
Clemens Kienzler  
Lorettoplatz 26  
72072 Tübingen  
Tel. (07071) 53 81 22  
Fax (07071) 36 52 77  
eMail [hi@xybermind.net](mailto:hi@xybermind.net)  
web [www.xybermind.net](http://www.xybermind.net)

Bildmaterial auf CD. Abdruck honorarfrei. Belegexemplar erbeten.