

## Presseinformation

### **Auftanken beim Einkehrschwung!**

Q-mo Solar präsentiert den ersten Tourenski mit integriertem Solarkraftwerk.

**München, den 05. Februar 2010** - Das junge Unternehmen Q-mo solar aus Berlin präsentiert sich auf der ispo 10, vom 07. bis 10. Februar, mit einer absoluten Weltneuheit. Die Wearable Technologies Show, das Kernthema der ispo 10 in Halle B1, stellt den ersten Prototypen des Solar Ski - einem Ski mit integrierten Solarmodulen – aus. Q-mo solar ist ein aufstrebender Hersteller von sensationell leistungsfähigen Solarmodulen für die Sportartikelindustrie. Die äußerst kleinen und robusten Module bieten die dreifache Leistung herkömmlicher Dünnschichtmodule. Mit dieser Leistungsdichte ist das junge Unternehmen absolute Weltspitze.

Stellen Sie sich vor, Sie sind auf einer Skitour unterwegs und Ihr Mobiltelefon hat aufgrund der Kälte keine Power mehr. Ohne Steckdose oder großes faltbares Solarmodul gab es bisher keine Möglichkeit, den Kontakt über das Telefon wieder herzustellen. Dank der integrierten Solarmodule von Q-mo solar können Sie ihr Handy während der Pause an Ihren Tourenski anstecken, und bereits nach einer Stunde Ladedauer haben Sie so viel Energie getankt, dass es für ca. 40 Minuten neuer Gesprächszeit reicht. Dabei ist die Kälte im Gegensatz zur Batterie für ein Solarmodul sogar von Vorteil, da durch die permanente Kühlung die höchste Effizienz aus den Modulen gewonnen wird.

Gemeinsam mit Fischer Ski wurde der Prototyp des neuen Tourenski mit einer Vorrichtung für ein Solarmodul gepresst. Das ultraflache und sehr leichte Modul schmiegt sich dabei dank seiner Flexibilität perfekt an den Ski an, so dass keinerlei Gewichts- oder Performanceeinschränkungen bestehen.

Das Modul ist sehr robust, kälteunempfindlich und kann nicht nur zum Aufladen eines Mobiltelefons dienen, sondern ist mittels der integrierten hocheffizienten Elektronik für die Versorgung aller gängigen Consumer electronic Geräte zwischen 4 und 6 Volt geeignet.

Überblick der technischen Daten:

**Fischer Ski mit integriertem Solarmodul:**

Bei voller Sonneneinstrahlung 1000W/m<sup>2</sup>:

- Ausgangsleistung Solarmodule nominal: 850mW (peak)
- Ausgangsleistung hinter Elektronik real: ca. 650mW (peak)
- Ladestrom in 4-5V Device (z.B. mit Li-Ionen Akku): ca. 130 – 160mA
- 1 Stunde Solarladung ergibt ca. 40 Minuten Sprechzeit bei Standard-Handy und mittlerer Sendeleistung
- Voll-Ladung eines leeren Standard-Handy-Akkus in ca. 5-6 Stunden

**Ansprechpartner für die Presse:**

Navispace AG

Susanne Schneider

Madeleine Ruoff Str.26

82211 Herrsching

Email: [s.schneider@navispace.de](mailto:s.schneider@navispace.de)

Tel: +49 8152 9099047

[www.navispace.de](http://www.navispace.de)