



VALENS

**Kopfschutz**

MADE IN AUSTRIA

---

# Das VALENS Schildband



Der formschöne Kopfschutz für  
den Profi- und Freizeitsport



## KOPFSCHUTZ

Das sehr stark stoßdämpfende Gewebe des patentierten **Head Guard System®** im Inneren des Schildbands absorbiert gefährliche Beschleunigungskräfte bei Stürzen auf harten Untergründen und reduziert dadurch das hohe Risiko von schweren Kopfverletzungen. Das spezielle Design und die Materialbeschaffenheit des Schutzringes bieten einen **optimalen Schutz des Front-, Seiten- und Hinterkopfes**.

## ANWENDUNGSBEREICHE

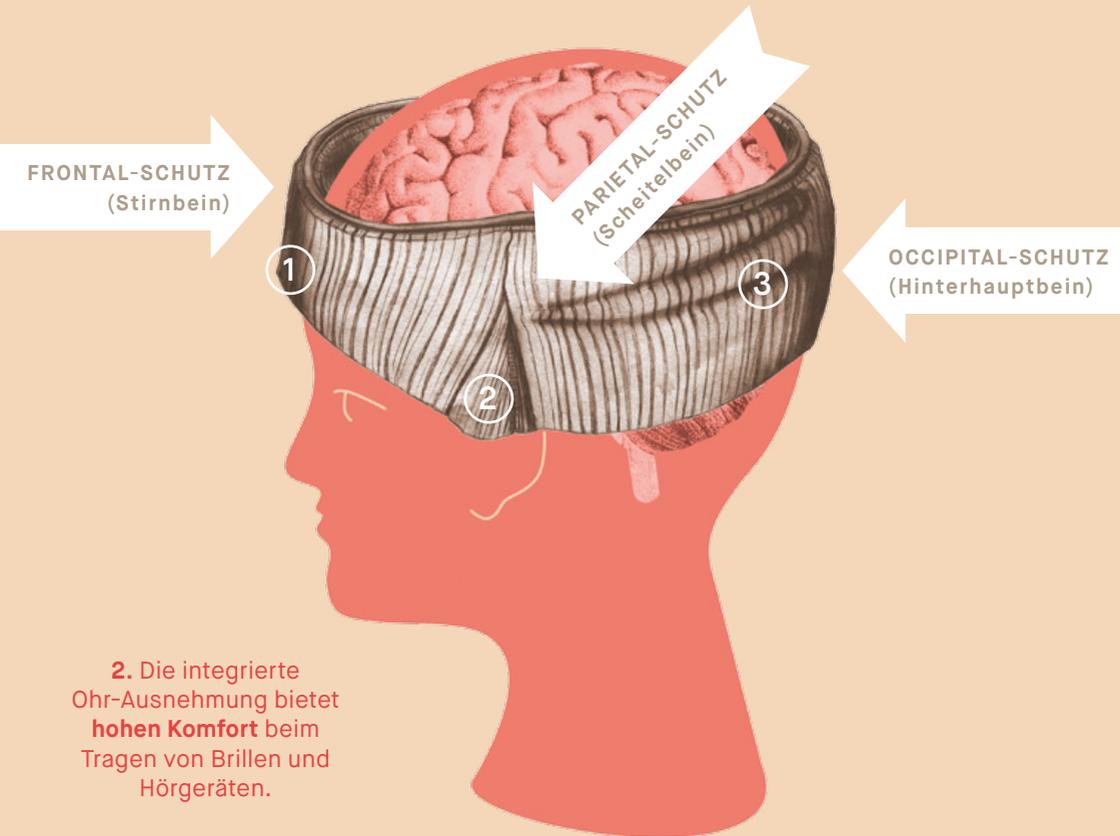
Das **VALENS Schildband** wärmt nicht nur, sondern bietet hohen Schutz bei Sportarten wie Wandern, Nordic Walking, Jogging, Eislaufen, Skiwandern, Eisstockschießen und auch im Alltag, in dem überraschenderweise die meisten Unfälle passieren. Der komfortable Schutzring wird von Ärzten als präventive Schutzmaßnahme bei der Blutverdünnungstherapie empfohlen, da es im Falle eines Sturzes häufig zu schwerwiegenden Verletzungen kommen kann.

Das VALENS Head Guard System kommt in zwei Varianten zum Einsatz: als geschlossene **SCHILDKAPPE** für besonders niedrige Temperaturen und als offenes **SCHILDBAND** speziell geeignet für die Übergangszeit und für anstrengende sportliche Aktivitäten, bei denen der Kopf angenehm kühl bleiben soll.

# VALENS

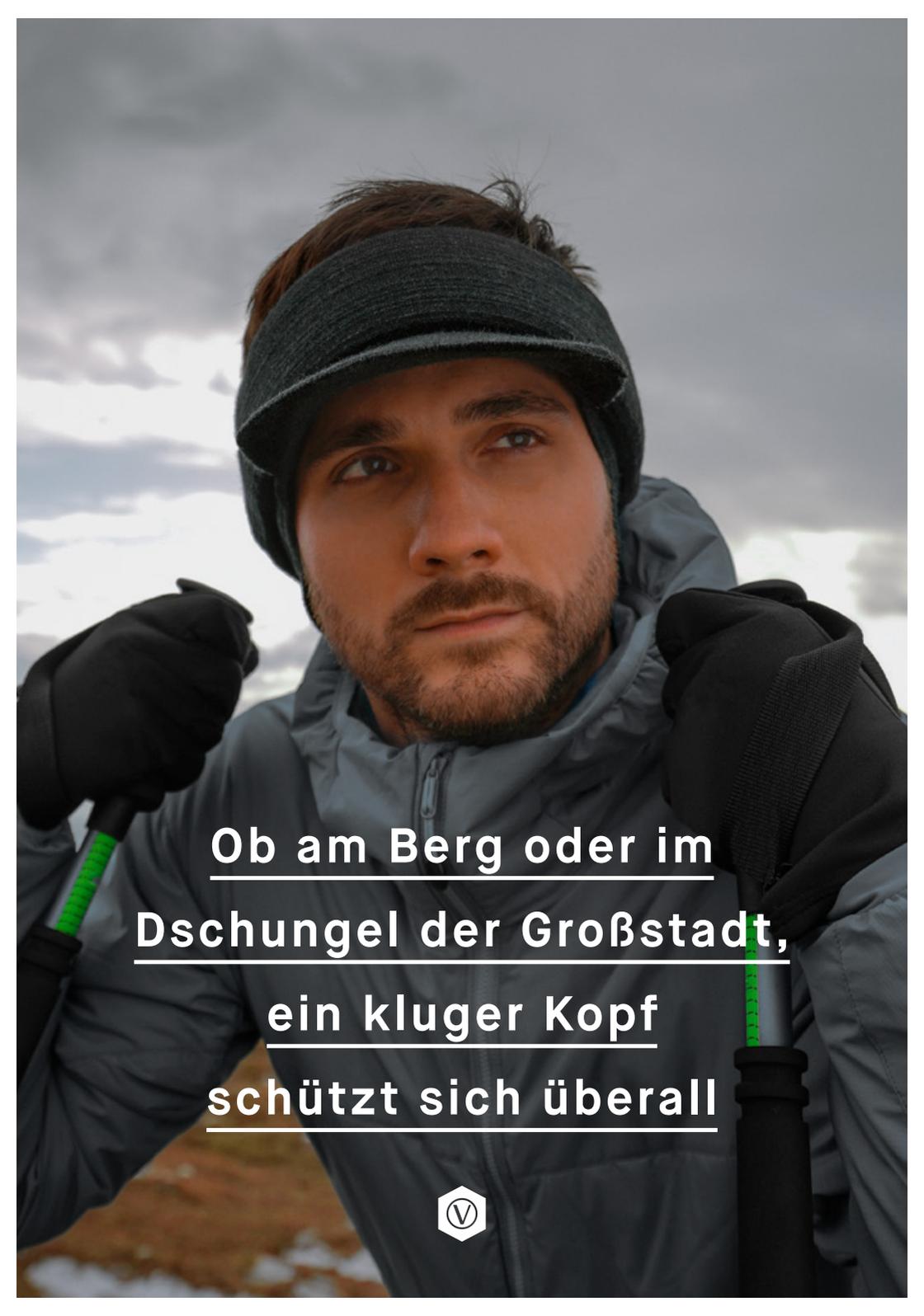
Head Guard System®

1. Das atmungsaktive Gemisch des Außenmaterials besteht aus **25% Eleastan®** und **75% feiner Merinowolle**. Dank der thermoregulierenden Eigenschaften unterstützt Merinowolle die **Kühlung des Körpers** und bleibt selbst bei starkem Schwitzen **geruchsneutral**. Die pflegeleichte Merinowolle weist eine **hohe Hautfreundlichkeit** auf und ist „angenehm weich“ zu tragen.



2. Die integrierte Ohr-Ausnehmung bietet **hohen Komfort** beim Tragen von Brillen und Hörgeräten.

3. Das aufwendig verarbeitete VALENS Head Guard System® im Inneren des Schuttrings ist **luftdurchlässig**, von geringem Gewicht und **sorgt für höchste Stoßdämpfung**. Der Schuttring kann in Hüte, Kappen, Hauben oder Stirnbänder integriert werden. Eine Liste von Hutmachern und Partnerunternehmen finden Sie auf: [www.valens.pro](http://www.valens.pro)

A man with a beard and mustache, wearing a grey hooded jacket and a dark grey headband, is looking off to the side. He is holding two trekking poles with green and black handles. The background is a cloudy sky.

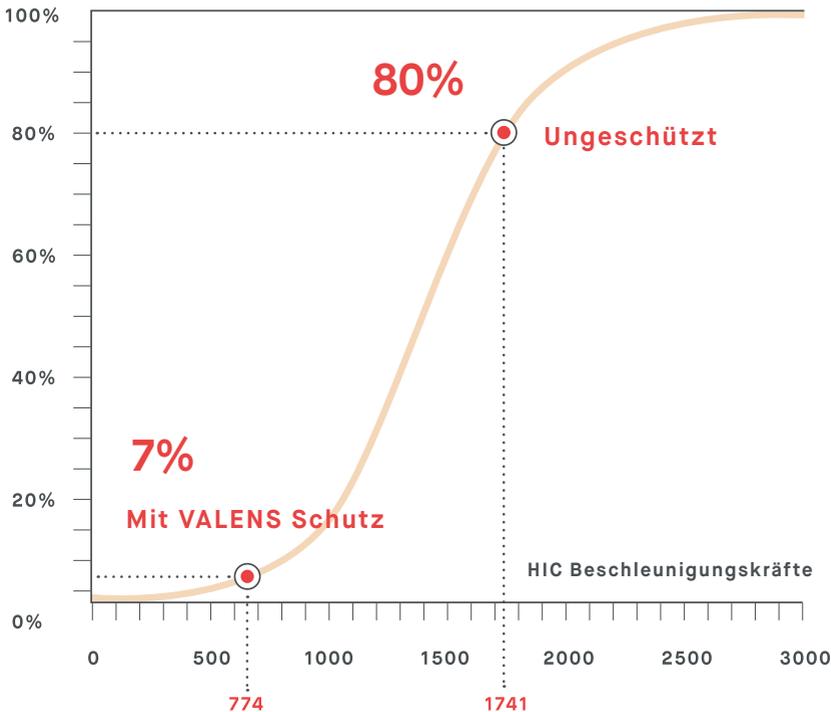
Ob am Berg oder im  
Dschungel der Großstadt,  
ein kluger Kopf  
schützt sich überall



# Auf größte Sicherheit GETESTET



## Risiko einer schweren Kopfverletzung



### SCHUTZWIRKUNG

Das VALENS Head Guard System® wurde von der Firma Magna Steyr AG am zertifizierten Prüfstand nach automobilen Standards getestet.

**Bei einer Freifallhöhe von 90cm verringert sich das Risiko, eine schwere Kopfverletzung zu erleiden, von 80% auf unter 7%.**

Die bei einem Fall auf den Kopf einwirkenden g-Kräfte betragen dabei 370g. Im Vergleich dazu wirken auf einen Jetpiloten Kräfte von maximal 9g ein.



# Gefahrenzone

## KOPF

### SCHÄDEL-HIRN-TRAUMA

**Statistiken zeigen, dass in Deutschland jedes Jahr etwa 250.000 Menschen ein Schädel-Hirn-Trauma infolge von Verkehrs- oder Sportunfällen erleiden. Das Schädel-Hirn-Trauma (SHT) ist damit die häufigste Todesursache vor dem 40. Lebensjahr.**

Je nach Schwere führt eine Hirnprellung zu einem mittelschweren oder schweren SCHÄDEL-HIRN-TRAUMA. Dabei prallt das Gehirn, genauer gesagt die Hirnrinde, an den harten Schädelknochen und es entwickeln sich sogenannte Rindenprellungsherde, meist am Stirnhirn oder an den Schläfenlappen des Gehirns. Häufig reißen auch kleine Gefäße im Gehirn ein – Blut tritt aus und sammelt sich im Gewebe. Blutungen können unmittelbar nach dem Ereignis auftreten oder verzögert als Spätkomplikation. Bei einer Hirnprellung wird oftmals auch der Schädelknochen mitverletzt und es kommt zu einem Schädelbruch (Schädelfraktur), der wiederum häufig zu Blutungen führt.

Eine besonders schwere Form der Hirnverletzung ist die Hirnquetschung (Compressio cerebri), die unmittelbar durch einen Unfall entsteht oder sich verzögert entwickelt, wenn zum Beispiel ein großer Bluterguss im Schädelinneren Hirngewebe abquetscht.

### **MÖGLICHE NEUROLOGISCHE STÖRUNGEN INFOLGE EINER SCHWEREN KOPFVERLETZUNG:**

- Epileptische Anfälle
- Atem- und Kreislaufstörungen
- Bewegungsstörungen
- Lähmungen
- Sehstörungen
- Sprachstörungen
- Riechstörungen
- Persönlichkeitsveränderung
- Koma



**Stilsicherheit**  
**auf Schritt und Tritt**  
**von New York bis**  
**Maria Alm**



# Das VALENS-Team

## GEMEINSAM STARK

Bei der Entwicklung des VALENS Head Guard System® ist es dem Unfallchirurgen Dr. med. univ. Philipp Lanz (LKH Graz) gelungen, verschiedene Spezialisten aus den Disziplinen Medizin, Technologie und Design optimal zu vereinen, um einen effektiven und formschönen Schutz zur Prävention von schweren Kopfverletzungen zu entwickeln.

Für höchste Qualitätsstandards und eine ständige Weiterentwicklung des VALENS-Produktsortiments, garantiert die kontinuierliche Zusammenarbeit mit dem in Österreich ansässigen Produktionspartner Kobleder GmbH, einem weltweit führenden Spezialisten für die Herstellung von technischen Gestricken und Strickwaren.

Für Fragen oder weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte unter [office@valens.pro](mailto:office@valens.pro) oder besuchen Sie uns auf unserer Website: [www.valens.pro](http://www.valens.pro)



Dr. med. univ. PHILIPP LANZ  
Leiter des Entwicklungsteams



DI MATTHIAS PIFFEL  
Technischer Direktor



ALEXANDER KELLAS  
Kreativdirektor  
und Designer

# VALENS

Protective Lifestyle Accessories

VALENS IST EINE MARKE DER PROCORPORA KG  
HALLERSCHLOSSTRASSE 18 · A-8010 GRAZ · AUSTRIA · FN 463246 W  
MAIL: [OFFICE@PROCORPORA.COM](mailto:OFFICE@PROCORPORA.COM)