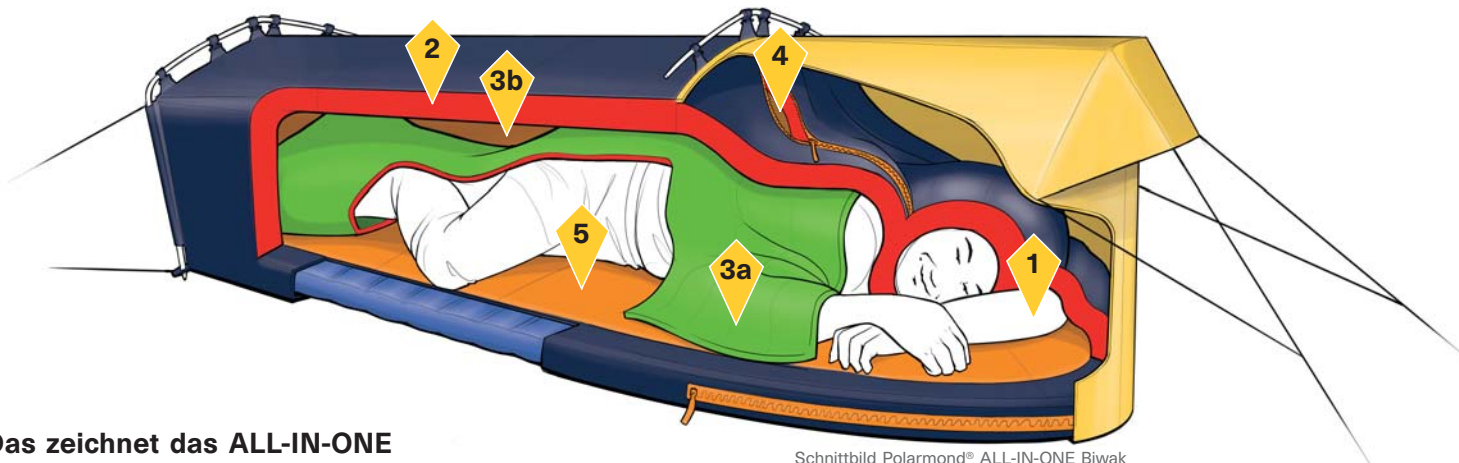


## Ultraleichtes ALL-IN-ONE Schlafsystem Höchster Schlafkomfort bei -30 °C

Das patentierte Polarmond®-Konzept vereint die Funktionen von Zelt, Schlafsack und Isomatte in einem Produkt. Das selbst aufwärmende, temperaturregulierbare und modular aufgebaute ALL-IN-ONE Schlafsystem verhilft Alpinisten, Expeditionsteilnehmern sowie Trek kern zu optimalem Schlafkomfort. Dies führt zu stark verbesserter Erholung und maximaler Leistungsfähigkeit bei Temperaturen bis -30 °C.

Mit dem innovativen ALL-IN-ONE Schlafsystem löst Polarmond® die gängigsten Probleme der aktuell erhältlichen Produkte, so z. B. die mangelnde Bewegungsfreiheit, die fehlenden Temperaturregulierungsmöglichkeiten, das Abrutschen von der schmalen Isomatte, die starke Kondenswasserbildung oder die abfallende Wärmeleistung, nachdem Feuchtigkeit in die Schlafsackisolation eingedrungen ist.



Schnittbild Polarmond® ALL-IN-ONE Biwak

Das zeichnet das ALL-IN-ONE Schlafsystem aus:

1

### Schlafkomfort wie zu Hause

Das ALL-IN-ONE Schlafsystem ermöglicht alle Schlafpositionen (1) ohne jegliche Einschränkungen. Selbst Bauchschläfer erleben einen Schlafkomfort wie zu Hause.

2

### Isolation bleibt dauerhaft erhalten

Die Hauptisolationsschicht (2) besteht aus hochwertigem Kunstfaservlies mit hoher Bauschraft. Die dampfdurchlässige Innenseite des Schlafraumes verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit sowie das Entweichen der aufgewärmten Innenraumluft. Nach aussen schützt eine wasserdampfdurchlässige Membran die Isolationsschicht vor Wind und Niederschlägen.

3

### Entfeuchtungs-Management über Inlett und Schlafraum

**Inlett:** Das Inlett (3a) ist zum Körper hin mit einer hautfreundlichen, dampfdurchlässigen Membran ausgestattet. Zwischen der Membran und dem Isolationsvlies ist eine Dampfsperre eingebaut, die den vom Körper abgegebenen Wasserdampf blockiert und im Zwischenraum sammelt. Dies verhindert, dass die vom Körper abgegebene Feuchtigkeit in den Schlafraum gelangt. Die gesammelte Feuchtigkeit kann am Morgen problemlos aus dem Inlett ausgeschüttelt werden – in Form von Wassertropfen oder Eiskristallen bei Minustemperaturen.

**Schlafraum:** Unter dem Inlett entwichene Feuchtigkeit wird von der aufgewärmten Luft im Schlafraum (3b) aufgenommen und kann durch eine stufenlos manuell verstellbare Lüftungsöffnung (4) nach aussen strömen.

4

### Temperaturregulierung hält Raumtemperatur konstant

Die Temperatur im Schlafraum kann über eine stufenlos manuell verstellbare Reissverschluss-Lüftungsöffnung (4) den herrschenden Aussenbedingungen und dem persönlichen Temperaturempfinden angepasst werden.

5

### Warmer, geräumiger Schlafraum

Der Schlafraum ist so geräumig, dass selbst Gegenstände (5) wie Schuhe, Handschuhe oder Bekleidung getrocknet/warm gehalten werden können, ohne zu stören. Dasselbe gilt für Esswaren und Getränke sowie Smartphones, GPS-Geräte usw., welche unbedingt bei positiven Temperaturen gelagert werden sollten.

Anwender-Nutzen:

**Optimaler Schlafkomfort sorgt für maximale Erholung und höchste Leistungsfähigkeit.**

## Flexibel dank Modularität:

Das patentierte Polarmond® ALL-IN-ONE Schlafsystem ist modular aufgebaut. Die Schlafhülle ist als Basisprodukt mit verschiedenen Witterungsschutz-Modulen erweiterbar – entweder mit der minimalistischen, gewichtsoptimierten Leichtversion (Biwak) oder dem komfortoptimierten Zelt, in dem man aufrecht sitzen und kochen kann. Anwender können so flexibel und anforderungsspezifisch ihre Ausrüstung zusammenstellen:



**Gewicht:**  
3,9 – 4,3 kg \*

**Polarmond® ALL-IN-ONE Schlafhülle**  
Das Herzstück des Systems – verwendbar unter freiem Himmel. Isomatte und Inlett können auch separat genutzt werden.



**Gewicht:**  
4,1 – 4,5 kg \*

**Polarmond® ALL-IN-ONE Biwak**  
Bestehend aus Schlafhülle und Biwakmodul. Leicht und kompakt, z. B. für den Einsatz im vorgeschobenen Basislager.



**Gewicht:**  
4,8 – 5,2 kg \*

**Polarmond® ALL-IN-ONE Zelt**  
Bestehend aus Schlafhülle und Zeltmodul. Kompakt und robust, z. B. für den Einsatz im Basislager.

\* **Gewicht abhängig vom gewählten Inlett.**  
Es stehen mehrere Varianten mit verschiedenen Isolationswerten zur Auswahl.

Die Markteinführung des Polarmond® ALL-IN-ONE Schlafsystems erfolgt zuerst in Europa. Die Produkte werden 2016 über den ausgewählten Fachhandel erhältlich sein.



**100% Tierschutz:**  
Polarmond® verzichtet bewusst bei allen Produkten auf die Verwendung von Daunen.

Das **Schweizer Start-up Polarmond®**, mit Sitz in St. Gallen, wurde im Dezember 2011 durch Walter Krummenacher und Marcel Schubiger gegründet. Die einstige Vision, Flüchtlinge und Obdachlose vor Unterkühlung oder gar dem Kältetod schützen zu können, führte zur Entwicklung des weltweit ersten selbst aufwärmenden und temperaturregulierbaren ALL-IN-ONE Schlafsystems, mit dem in einem ersten Schritt der Outdoor-Markt bedient wird. Die Produktentwicklung wird von der Kommission für Technologie und Innovation (KTI) der Schweizerischen Eidgenossenschaft teilfinanziert.

Unterstützt von der KTI



F&E-Projektförderung



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Kommission für Technologie und Innovation KTI