

# FIND FASTER

Folge dem  
direkten Weg



nivia

3DFINDER

# Der nivia 3D finder



## SCHMALES GEHÄUSE

Der 3D finder liegt angenehm in der Hand, lässt sich sowohl mit als auch ohne Handschuhe bedienen und passt dank schmalem Gehäuse perfekt in die Hosentasche.

## USB PORT

Für einfaches sowie schnelles Laden und die Notladefunktion des Smartphones.

## INNOVATIVES DESIGN

Großformatiges Display und reduziertes Design für mehr Übersichtlichkeit und intuitive Bedienbarkeit.

## MARKIERTASTER

Ein Taster zum Markieren bei Mehrfachverschüttung, Gruppencheck und weiteren Funktionen.



## EINFACHE BEDIENBARKEIT

Unmissverständliche Bedienung durch logischen On-/Send-/Search- Schalter und Steuerung über nur einen Schalter.

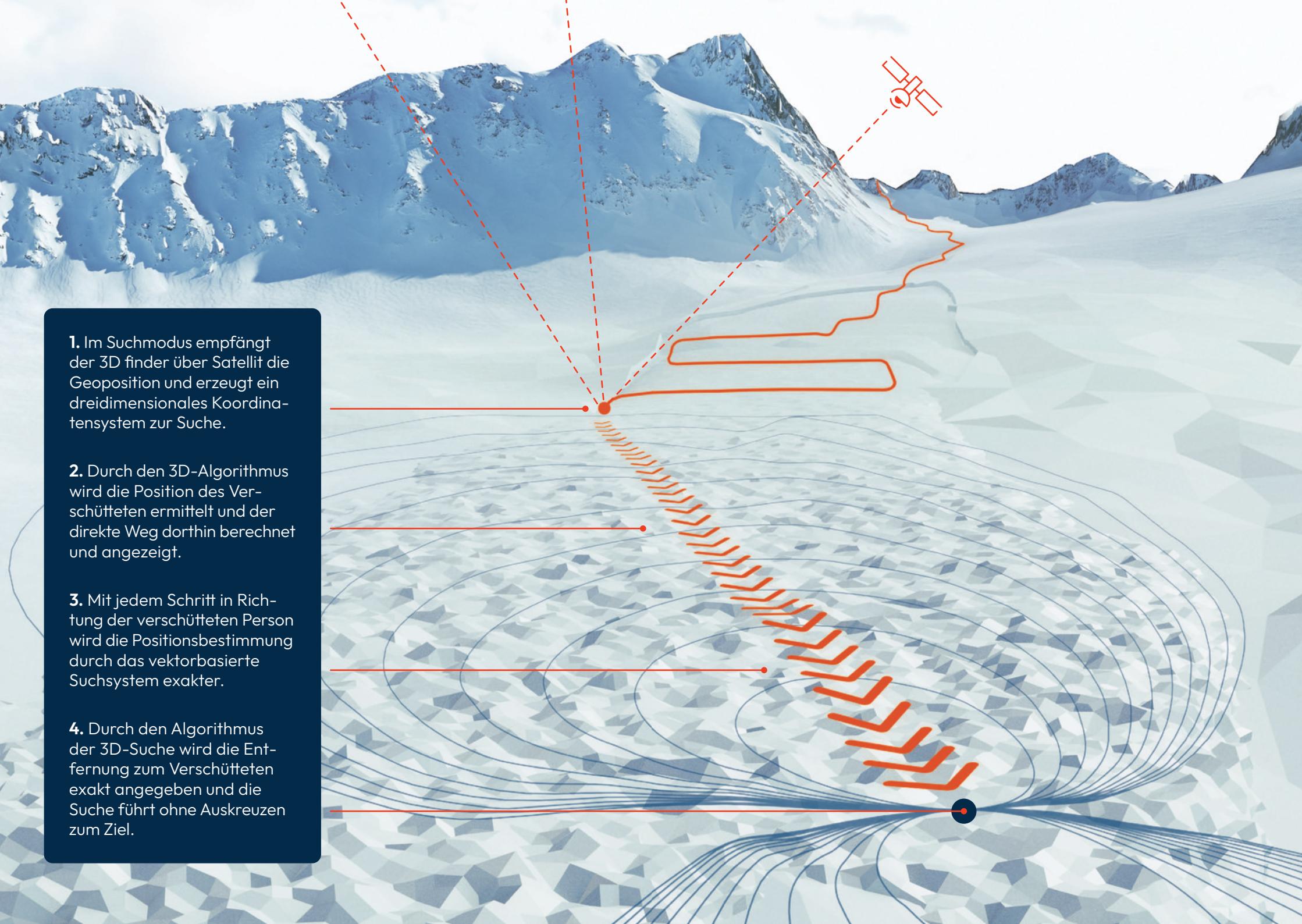
Schnell. Einfach.  
Eine Revolution.

Der nivia 3D finder ist ein wegweisendes Lawinen-verschüttetensuchgerät, das durch die innovative 3D-Technologie verschüttete Personen im Ernstfall schneller findet.

## Die 3D-Technologie

Der nivia 3D finder ist mit der revolutionären 3D-Technologie ausgestattet. Zusätzlich zu den herkömmlichen Magnetfeldlinien wird ein GPS-Raster aufgebaut. Mit diesem und dem patentierten Algorithmus lässt sich bereits ab dem ersten Signal sehr genau die Position von verschütteten Personen bestimmen.

Wie bei einem Navigationssystem wird direkt der Weg zum Verschütteten angezeigt – zentimetergenau und nicht über den Umweg der Magnetfeldlinie. Ganz egal, welches LVS gesucht wird. Das spart Zeit (über 30 Prozent im Vergleich zu herkömmlichen LVS-Geräten) und kann Leben retten.



1. Im Suchmodus empfängt der 3D finder über Satellit die Geoposition und erzeugt ein dreidimensionales Koordinatensystem zur Suche.
  2. Durch den 3D-Algorithmus wird die Position des Verschütteten ermittelt und der direkte Weg dorthin berechnet und angezeigt.
  3. Mit jedem Schritt in Richtung der verschütteten Person wird die Positionsbestimmung durch das vektorbasierte Suchsystem exakter.
  4. Durch den Algorithmus der 3D-Suche wird die Entfernung zum Verschütteten exakt angegeben und die Suche führt ohne Auskreuzen zum Ziel.

# Der 3D finder im Detail

## Modell:

3D finder, Digitalgerät mit 3 Antennen

## Sendefrequenz:

457 kHz (internationaler Standard)

## Sendefeldstärke 457 kHz:

max. 7 dB $\mu$ A/m (2,23  $\mu$ A/m) in 10 m Entfernung

## Reichweite:

X 50 / Y 50 / Z 40 Meter

## Suchstreifenbreite:

Max. 50m (gemäß ICAR: AVA REC 0007)

## Energieversorgung:

Lithium-Ionen-Batterie, 3,7 V / 1100 mAh / 6,66 Wh

## Ladebuchse:

USB C

## Bluetooth Low Energy Sendefrequenz:

2.402 GHz-2.480 GHz

## Temperaturbereich:

-20 °C bis +45 °C (-4 °F bis 113 °F)

## Abmessungen:

67 x 130 x 24 mm

## Gewicht:

225 g

# Das Tragesystem und das Safety Case



## TRAGESYSTEM

Das Tragesystem wurde so konstruiert, dass es einfach und äußerst flexibel anzulegen ist. Es sitzt sicher und komfortabel. Bei allen Wintersportlern.



## SAFETY CASE

Die Verpackung des 3D finder ist auch nach dem Auspacken der ideale Begleiter am Berg. Im Safety Case lässt sich problemlos weiteres Equipment verstauen. Das ist nicht nur praktisch, sondern schont auch die Umwelt.

# Weitere Vorteile des nivia 3D finder

## **Kein Auskreuzen:**

Der 3D finder ist so genau, dass in der letzten Phase der Suche kein Auskreuzen mehr notwendig ist. Die exakte Position mit genauer Verschüttungstiefe wird angezeigt – das Sondieren dient nur noch zur Markierung.

## **Automatische Notruffunktion:**

Im Notfall kann der 3D finder über das gekoppelte Smartphone direkt nach Rückbestätigung eine Verbindung zur jeweils zuständigen Rettungsleitstelle aufbauen und die genauen GPS-Koordinaten an die Rettung übermitteln.

## **Notfall-Booster für das Smartphone:**

Mit Hilfe des starken Akkus des 3D finder kann im Ernstfall das Smartphone wieder aufgeladen werden, um einen Notruf absetzen zu können. Natürlich hat der 3D finder dabei immer Priorität, um selbst ausreichend geladen zu sein.

## Über nivia

nivia verbindet Fortschritt und Technologie mit der Leidenschaft für die Berge und hat sich auf die Entwicklung innovativer Bergsportausrüstung spezialisiert. 50 Jahre nach Erfindung des ersten LVS-Geräts revolutioniert nivia mit dem 3D finder die Technologie von Lawinenverschüttetensuchgeräten. Und bereitet damit den Weg, die eigene Vision Wirklichkeit werden zu lassen: Leben retten und den Bergsport sicherer machen.

Hinter nivia steht mit Rosenberger einer der weltweit führenden Hersteller von Verbindungslösungen in der Hochfrequenz-, Fiberoptik- und Hochvolt-Technologie. Rund 18.000 Mitarbeiter\*innen bringen ihr Wissen bei Rosenberger in Forschung und Entwicklung, der Produktion sowie im Vertrieb der innovativen Produkte ein.



**nivia** – eine Marke der  
Rosenberger  
Hochfrequenztechnik  
Hauptstraße 1  
83413 Fridolfing



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