

Bedenken Sie die Vorteile eines sofortigen Zugriffs auf die besten 3D-Geländeeinformationen aus aller Welt. Die NEXMap®-Datenbank von Intermap Technologies® bietet optimierte digitale Höhendaten (gewonnen über Multisensorenteknologie) sowie orthorektifizierte Radarbilder, um akkurate Geoanalysen jedes gewünschten Gebietes zu ermöglichen.

Unsere NEXMap-Produkte bieten nahtlose, weitflächige und aktuelle Geländeeinformationen, darunter:

- **Digitale Oberflächenmodelle (DOM)** – ein Oberflächenmodell der ersten Spiegelung, welches Höhendaten natürlicher Geländemerkmale sowie der Vegetation und künstlicher Merkmale, wie z. B. Straßen und Gebäude, liefert.
- **Digitale Geländemodelle (DGM)** – ein Oberflächenmodell der reinen Erdoberfläche, welches Höhendaten natürlicher Geländemerkmale, wie z. B. vegetationslose Bergrücken und Flusstäler, bietet. Erhebungen der Vegetation und künstlicher Merkmale, wie z. B. Straßen und Gebäude, wurden digital entfernt.
- **Orthorektifizierte Radarbilder (ORI)** – Grauwert-Radarbilder der Erdoberfläche, die korrigiert wurden, um geometrische Verzerrungen des Geländes zu entfernen.

### FORTGESCHRITTENE DATENOPTIMIERUNG

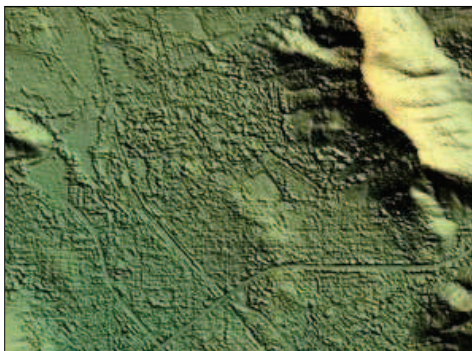
Wir stellen sicher, dass unsere Daten weltweit nahtlos und durchgängig sind. Unsere ISO-zertifizierten Einrichtungen zur Geoverarbeitung optimieren unsere NEXMap-Produkte, sodass diese die folgenden Merkmale aufweisen:

- **Leerefüllung** – fehlende Daten aufgrund von Schatten, komplexem Gelände und / oder Blickrichtung werden durch Interpolierung oder über Hilfsdaten ausgefüllt, um so einen vollständig ausgefüllten Datensatz zu erstellen
- **Hydroerzwingung** – Strukturen über Wasserkörpern (wie Brücken und Wasserleitungen) werden entfernt, Wasseroberflächen sind glatt, und Flussverläufe fließen abwärts, um Anwendungen für Flutmodelle zu ermöglichen
- **Orthovorbereitung** – Erhebungen durch Brückenflächen werden beibehalten und Straßen geglättet, um die Verwendung von digitalen Höhenmodellen in der Höhenkorrektur von hochauflösenden Bildern zu ermöglichen

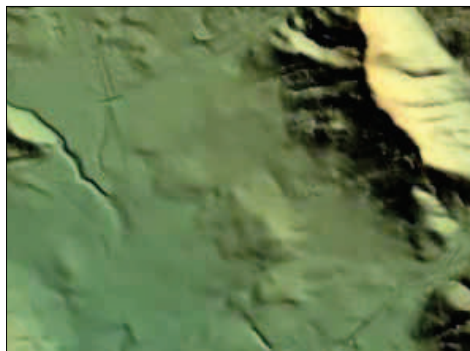
Hochqualifizierte Mitarbeiter von Intermap®, die Entwicklung fortschrittlicher Technologien und die ständige Verfeinerung der Vorgänge zur Datenver- und -bearbeitung ermöglichen es, akkurate Daten anzubieten, welche Ihren Anforderungen an Geodaten gerecht werden.

Nahtlose, weitflächige, konsistente und aktuelle Höhendaten und Bilder sind von kritischer Bedeutung für die Durchführung von exakten Geoanalysen. Unsere NEXMap-Produkte ermöglichen Ihnen:

- Grundlegende, topografische und geologische Kartierung
- Flutmodellerstellung
- Analysen von Wassereinzugsgebieten
- Erstellung von Notfallplänen
- Landabdeckungsklassifizierung
- Anwendungen des Forstwesens
- Schutz natürlicher Ressourcen
- Analyse von Umweltrisiken
- Infrastrukturplanung
- Höhenkorrektur von Bildern
- Konturerstellung



Digitale Oberflächenmodelle  
Auflösung: 5m  
Vertikale Genauigkeit: 1m LE90%



Digitale Geländemodelle  
Auflösung: 5m  
Vertikale Genauigkeit: 1m LE90%



Orthorektifizierte Radarbilder  
Auflösung: 1,25m  
Horizontale Genauigkeit: 4m CE90%

## GENAUIGKEITSSPEZIFIKATIONEN FÜR NEXTMAP

Vereinigte Staaten (einschließlich Teile von Alaska), Westeuropa, Malaysia und Teile von Australien

DATENTYP	AUFLÖSUNG	GENAUIGKEIT	ABDECKUNGSFLÄCHE
DOM, DGM	5m	< 1m LE90% (vertikal)	40%
		1–3m LE90% (vertikal)	40%
		> 3m LE90% (vertikal)	20%
ORI	0,625m	3m CE90% (horizontal)	4%
	1,25m	4m CE90% (horizontal)	94%
	2,50m	5m CE90% (horizontal)	2%

Indonesien, Puerto Rico, Jamaika, Salomonen, Vanuatu

DATENTYP	AUFLÖSUNG	GENAUIGKEIT	ABDECKUNGSFLÄCHE
DOM, DGM	5m	< 3m LE90% (vertikal)	40%
		3–5m LE90% (vertikal)	40%
		> 5m LE90% (vertikal)	20%
ORI	1,25m	4m CE90% (horizontal)	90%
	2,50m	5m CE90% (horizontal)	10%

Welt

DATENTYP	AUFLÖSUNG	GENAUIGKEIT	ABDECKUNGSFLÄCHE
DOM	30m	16m LE90% (vertikal)	Vereinigte Staaten von Amerika
	90m	20m LE90% (vertikal)	Rest der Welt

## DIREKTER ZUGRIFF ÜBER WEBDIENSTE

Unsere Webdienste ermöglichen es Ihnen, direkt auf die NEXTMap-Produkte für Ihren Interessenbereich zuzugreifen. Da die Daten in der Cloud gespeichert und gehostet werden, sind die Kosten für die lokale Speicherung und Verwaltung großer Datensätze stark reduziert. Unsere NEXTMap-Datenbank wird zweimal pro Jahr aktualisiert, um die neusten verfügbaren, erstklassigen Höhendaten einzuschließen. Wir bieten Ihnen damit die aktuellsten Daten, die am Markt verfügbar sind. Wir bieten außerdem NEXTMAP-basierte Online-Tools, mit denen die Benutzer von einem beliebigen Webbrowser aus einfache Analysen durchführen und bessere geländeorientierte Entscheidungen treffen können, ohne dafür eine GIS-Software zu benötigen. Unsere NEXTMap-Produkte sind über unsere Webdienste als einmaliger Kauf eines Abonnements erhältlich, wobei Sie unter verschiedensten Abonnementoptionen wählen können, um so Zeit und Geld zu sparen. Die Webdienste von Intermap ermöglichen es Ihnen, die 3D-Geländedaten, welche Sie für Ihre Anforderungen benötigen, leicht zu abonnieren und zu beziehen, wann immer Sie diese benötigen.

## WEITERE INFORMATIONEN

Für weitere Informationen darüber, wie Sie Intermap NEXTMap-Produkte für Ihren Bedarf an Geodaten nutzen können, fragen Sie Ihren lokalen Intermap-Vertreter oder Intermap-Geschäftspartner.



Zentrale Nord- und Südamerika  
Denver, CO, USA  
+1 303-708-0955

Zentrale Asien-Pazifik  
Jakarta, Indonesien  
+62 21 719 3808

www.intermap.com  
info@intermap.com