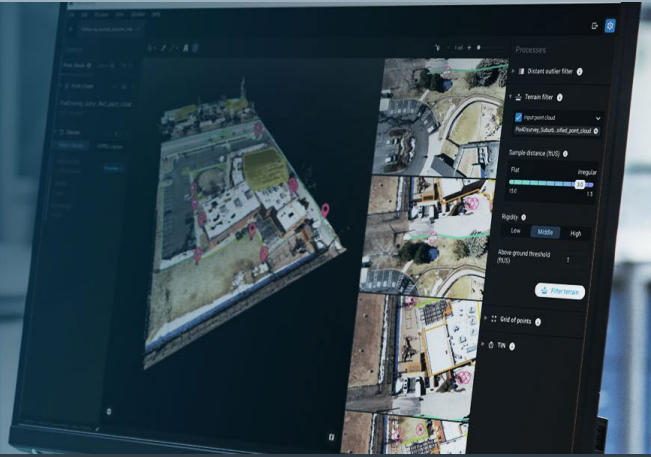


# PIX4Dsurvey

Das Bindeglied zwischen Photogrammetrie und CAD



## Erfassen

Erfassen Sie Bilder oder Punktwolken mithilfe von Drohnen oder Laserscannern. Bei Verwendung einer Drohne können Sie mit unserer kostenlosen mobilen App PIX4Dcapture Ihre Flüge sogar automatisieren und optimieren.

## Modellieren

Wandeln Sie Ihre Bilder in digitale Punktwolken um und importieren Sie diese in PIX4Dsurvey. Sie können direkt mit PIX4Dmapper-Dateien oder mit jeder .las- oder .laz-Datei arbeiten.

## Vektorisieren

Erstellen Sie mit PIX4Dsurvey ein TIN (Englisch: Triangulated Irregular Network; unregelmäßiges Dreiecksnetz), um das Gelände zu modellieren, und extrahieren Sie die wichtigsten Projektelemente aus den Punktwolkendaten. So werden CAD-Vektordateien generiert, die sofort weiterverarbeitet werden können.

## Integrieren

Ihre vereinfachten, präzisen Daten können Sie jetzt in jeder CAD- oder GIS-Software öffnen – mitsamt den benutzerdefinierten Ebenen und Eigenschaften, die genau auf Ihren bestehenden Workflow zugeschnitten sind.





# PIX4Dsurvey

## Alles vektorisieren

Nutzen Sie die geballte Power von Bildern und Punktwolken, um aus Photogrammetrie-, Laserscanner- oder LiDAR-Daten die wichtigsten Details zu extrahieren. Bordsteinkanten, Gebäudegrundflächen, Wände, Kettenlinien und vieles mehr lassen sich so mühelos vermessen.

## Flexibel und skalierbar

Arbeiten Sie mit Projekten aller Größen, ob klein oder riesig. Denn Sie können problemlos auch mehrere Photogrammetrie- oder Laserscannerdateien gleichzeitig bearbeiten.

## CAD-fertig

Schließen Sie für eine problemlose Bearbeitung in Ihrer CAD- oder GIS-Software auch Ebenen und Eigenschaften ein und verringern Sie die Dateigröße, wenn Sie Ihre Projekte als Vektordateien exportieren.

## Volumenmessungen

Erstellen und messen Sie das Volumen eines beliebigen Objekts. Auch wenn Ihr Objekt, beispielsweise ein Haufen Schüttgut, von einer Mauer umringt ist, können Sie schnell und einfach das Volumen bestimmen.

