



Was muss gemessen werden?

Sämtliche Poolmaße werden benötigt: Länge, Breite, Fläche, Bögen, Stufen, Ausschnitte.

Übliche Methoden:

Messung mit Bandmaß; bei unsymmetrischen Pools mit Kontrollmaßen und Diagonalen, in manchen Fällen werden Schablonen angefertigt und angepasst. Anschließend wird die Messung in einem CAD-System nachkonstruiert. Mess- oder Eingabefehler können teuer werden.

Das Tutorial zeigt, wie der 3D Disto das Aufmaß erleichtert und dadurch Zeit und Kosten spart.



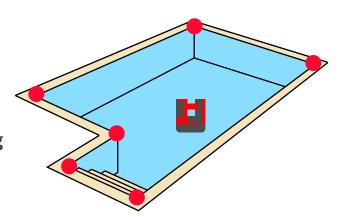


Die Form entscheidet

Die Form des Pools ist entscheidend für die Messmethode:

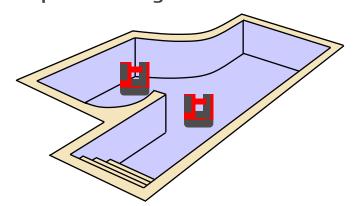
Gerade:

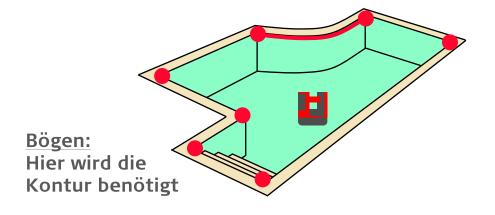
Ist der Pool geradlinig begrenzt, genügt die Messung der Ecken



Groß:

Hier sind mehrere Standpunkte nötig





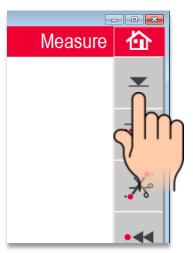


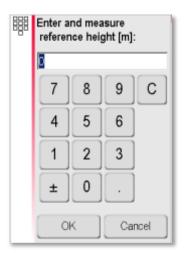
Poolabdeckung Aufstellung

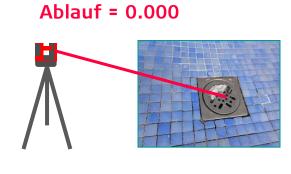
Schritt 1: 3D Disto auf ebenen Untergrund oder Stativ stellen. Von dort sollten alle zu messenden Punkte sichtbar sein.



Höhenbezug messen, z. B. den Ablauf als tiefsten Punkt mit 0.00 m →









Gerade Kanten

Schritt 2:

Ecken und andere benötigte Punkte messen. Das Videobild mit Fadenkreuz erleichtert das Anzielen. Die Messung wird dreidimensional gespeichert.

Fertig?

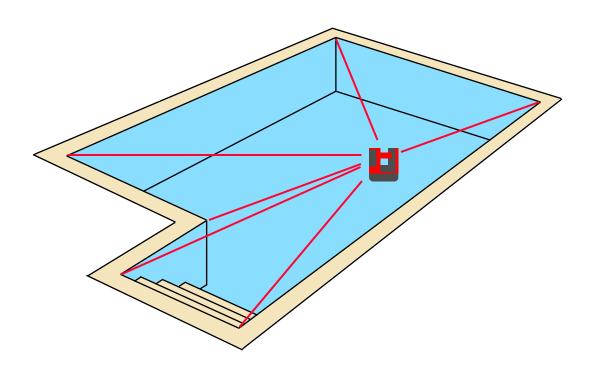
Messung speichern und in der Dateiverwaltung die EXPORT-Taste drücken. So entsteht u. a. ein maßgenaue DXF-Datei, passend für Ihr CAD-System.





Noch nicht? Sie möchten scannen? Dann bitte fortfahren mit Schritt 3, bevor Sie die Messung exportieren.



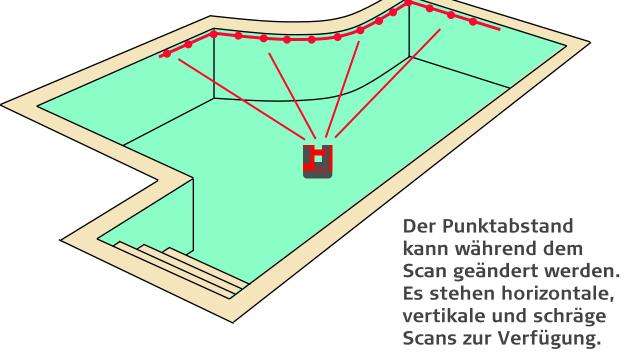




Bögen messen

Gewölbte Ränder lassen sich manuell messen wie zuvor, eleganter aber mit der Scanfunktion. Dabei misst der 3D Disto automatisch Punkte auf gleicher Höhe mit konstantem Abstand.

Auch gerade
Poolkanten können
gescannt werden.
Das dauert länger
als das Messen der
Ecken und erzeugt
mehr Daten als
nötig. Allerdings
können Sie sich
anderen Arbeiten
zuwenden,
während der Scan
läuft.





Bögen messen



Sie wollen knapp unterhalb der Kante die Form erfassen. Gehen Sie wie folgt vor:

Step 3:

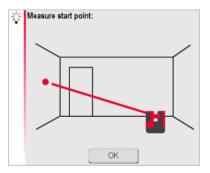
Horizontalen Scan wählen.

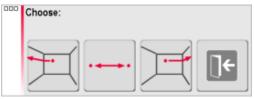
Startpunkt messen und Scanrichtung "rechts" oder "links" wählen.

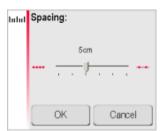
Punktabstand einstellen. Bei geraden, langen Kanten genügen 50 cm, für Details kann der Abstand verringert werden.

Mit der PAUSE-Taste können Sie den Scan anhalten und den Punktabstand ändern.













Bögen messen

Der 3D Disto fährt nun die Scanlinie ab und misst 360°, falls Sie den Scan nicht vorher beenden. Messen Sie mehrere Scans oder auch Einzelpunkte mit dem Zielsucher.



Fertig?

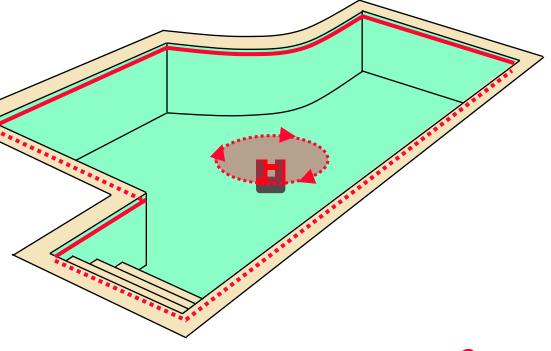
Messung speichern und in der Dateiverwaltung die EXPORT-Taste drücken. So entsteht u. a. ein maßgenaue DXF-Datei, passend für Ihr CAD-System.





Noch nicht? Sie brauchen einen zweiten Standpunkt?

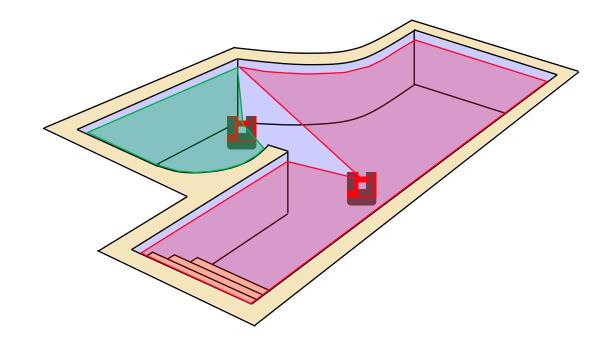
Dann bitte fortfahren mit Schritt 4, bevor Sie die Messung exportieren.





Poolabdeckung Standpunktwechsel

Bei komplizierteren Formen ermöglichen die Funktionen "Standpunkt sichern" und "Standpunkt neu bestimmen" das nahtlose Zusammenfügen verschiedener Messungen.





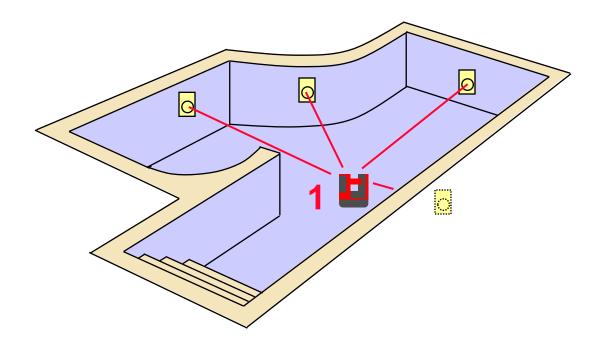
Poolabdeckung Standpunktwechsel

Sie haben alle sichtbaren Punkte vom ersten Standpunkt aus gemessen und wollen den 3D Disto umstellen. Bitte wie folgt vorgehen:

Schritt 4:

Vor dem Umstellen im Menu > Programme > "Standpunkt sichern" starten.

3 – 5 sichere Markierungen gleichmäßig verteilt anbringen. Nutzen Sie die Zielmarken im Koffer des 3D Disto oder markieren Sie Punkte mit einem Stift.





Poolabdeckung Standpunktwechsel

Jetzt den 3D Disto umstellen.

Dann im Menu > Programme > "Standpunkt neu bestimmen" wählen

Die gleichen Markierungen erneut messen.

Setzen Sie nun das Aufmaß fort. Sie können beliebig viele Sicherungspunkte messen und Standpunktwechsel durchführen.

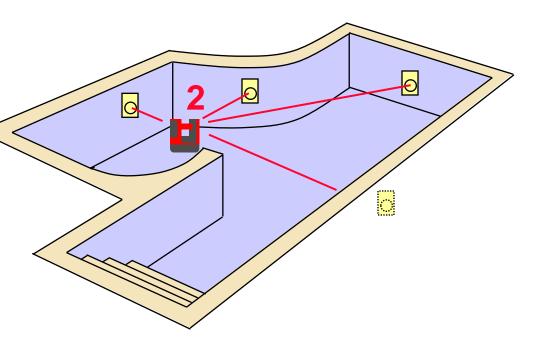
Fertig!

Messung speichern und in der Dateiverwaltung die EXPORT-Taste drücken. So entsteht u. a. ein maßgenaue DXF-Datei, passend für Ihr CAD-System.







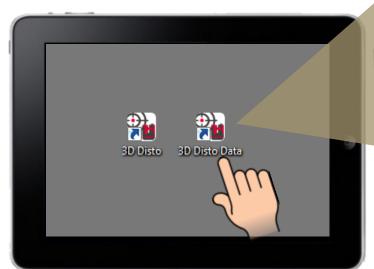


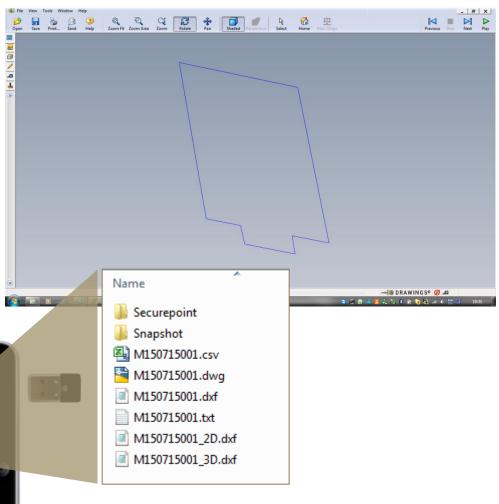


Poolabdeckung Daten verarbeiten

Schritt 5:

Kopieren Sie die gewünschte Exportdatei vom Ordner auf Ihrem Desktop in Ihr CAD-System.







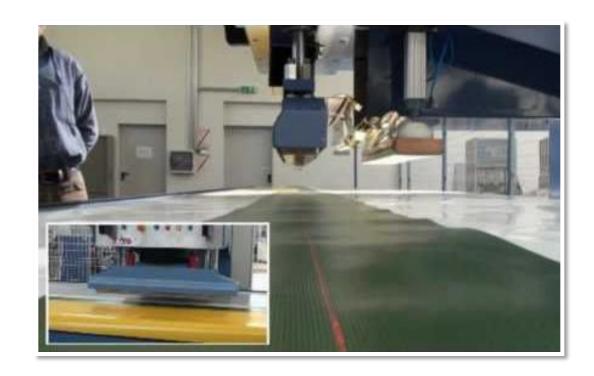
Poolabdeckung Herstellung

Schritt 6:

Wie gewohnt stellen Sie die Abdeckung her oder schicken die Daten Ihrem Zulieferer.

Die Abdeckung wird 100%ig passen!

Vier bis sechs Schritte mit deutlicher Zeitersparnis und weniger Messaufwand machen sich schnell bezahlt.

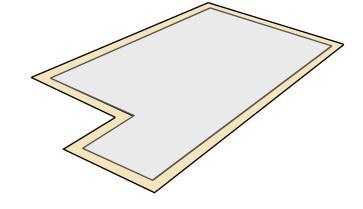


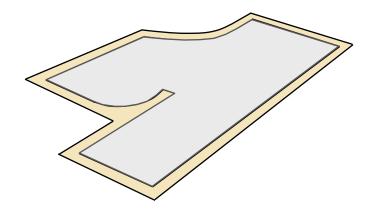


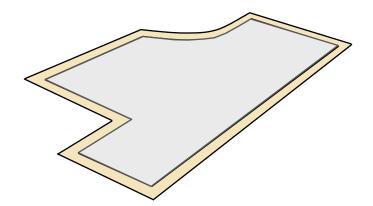
Fertig!

Schritt 7 – Das fertige Produkt:

Die Abdeckung passt perfekt.









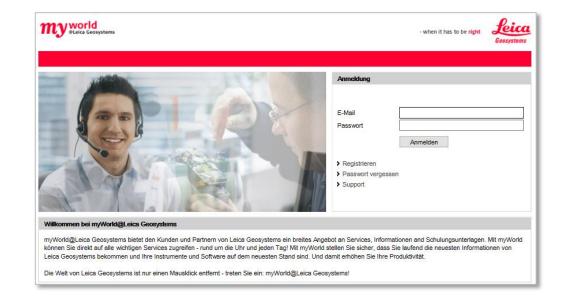
Leica 3D Disto

Registrierung auf myWorld



Registrieren Sie Ihren 3D Disto auf myWorld für:

- Gerantieverlängerung
- Lizenzschlüssel
- Tutorials
- Kostenlose Software-Updates
- Support
- Handbücher



www.disto.com