



## Flächenerfassung ohne Grafik

Die tragfähigste Lösung zur Erfassung von Flächendaten ist der Weg über CAD. Dort erfasste Polygone können mit Elementen der Räumlichen Gliederung verknüpft werden, das CAD-System liefert den Flächenwert an MORADA, auch nach einer Änderung der Fläche.

Liegen keine CAD-Daten vor und ist eine CAD-gestützte Erfassung aus Kostengründen nicht möglich, so können in MORADA Funktionalitäten genutzt werden, die eine Flächenerfassung, auch mittels eine Distanzmessers (z. B. Leica Disto D3a-BT), unterstützen.

Bei den MORADA-Flächen-Objekten (Wandflächen, Deckenflächen, Bodenflächen, ...) kann neben der direkten Eingabe des Flächenwertes dieser Wert auch aus Teilflächen zusammengesetzt werden. Für die Erfassung der Teilflächen steht eine komfortable Oberfläche zur Verfügung.

Verwenden Sie folgenden Button:

The screenshot shows the MORADA software interface with a 'Flächenberechnung' dialog box open. The dialog title is 'i\*b Flächenberechnung aus Teilflächen'. It contains a table for 'Teilflächen' with columns for 'Typ', '+/-', 'Wert 1', 'Wert 2', and 'Wert 3'. Below the table, it shows 'Summe der Teilflächen 29,88 m²' and '4. von 4'. There are radio buttons for 'Rechteck', 'Dreieck', 'Kreis', 'Kreisabschnitt', and 'Trapez'. The 'Dreieck' option is selected, and a diagram of a triangle is shown with dimensions 4,98 (base) and 1,32 (height). A checkbox 'Abzugsfläche' is checked. The background shows a table with columns 'KBez', 'Flächentyp', 'Nr.', and 'm²', with a row for 'BF' (Bodenfläche) with value 29,88.

Typ	+/-	Wert 1	Wert 2	Wert 3
	+	5,23	1,30	
	+	5,23	4,35	
	+	4,89	5,23	1,12
	-	4,98	1,32	

[Übersicht](#)

[Flächenberechnung aus Teilflächen](#)

Die Teilflächen werden in der Datenbank gespeichert und können im Anschluss verändert werden. So kann immer nachvollzogen werden, wie sich eine Fläche zusammensetzt.

Alle Flächen werden addiert. Teilflächen können auch als Abzugsfläche definiert werden.

[Weitere Aspekte](#)



Statt der Tastatureingabe kann auch ein Distanzmessgerät mit Datenschnittstelle (Bluetooth) verwendet werden. Mit einer mobilen MORADA-Installation auf einem Notebook werden die Daten sofort im Raumbuch gespeichert.  
Eine Digitalkamera, die ihre Bilder unmittelbar auf dem Notebook speichert, rundet das Equipment zur effektiven mobilen Datenerfassung ab. Die erzeugten Bilder werden per Drag & Drop dem Raum zugeordnet

[Einsatz mit einem  
Laser-  
Distanzmessgerät](#)