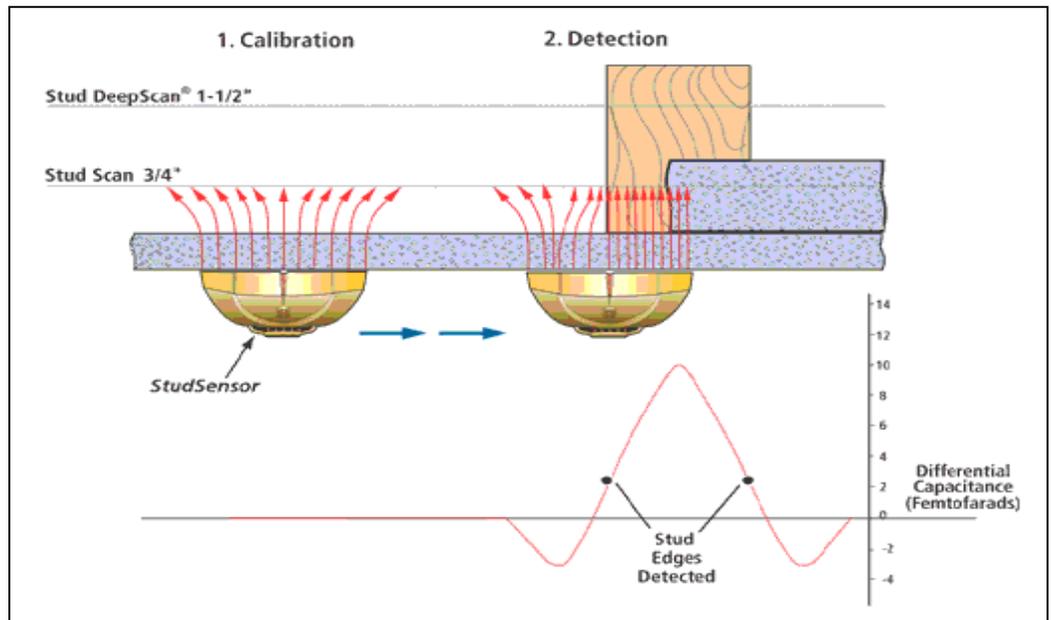


## Machen Sie Ihre Wand durchsichtig! Elektronische Ortungsgeräte von Zircon

### Zircon Technologie

An einem beliebigen Punkt der Wand misst der Sensor wie viel elektrische Ladung die Wand aufnehmen kann. Wenn das Messgerät dann z.B. auf einen Balken trifft, nimmt dieser mehr elektrische Ladung auf als die Wand und wird somit über den Sensor im Gerät erkannt.



### Funktionsprinzip 1

#### Scan: Balken- und Hohlräumortung

- Kalibriert sich elektronisch auf die Oberfläche ein und nimmt den Wert als Referenzwert. Befindet sich hinter der Oberfläche ein Gegenstand, erhöht sich der Wert der Materialstärke. Durch langsames Verschieben auf der Oberfläche können Abmessungen bestimmt werden.

#### DeepScan: Balken- und Hohlräumortung

- Kleinste Unterschiede in der Materialstärke werden gemeldet bis zu 3,8 cm Tiefe

#### MetalScan: Gezielte Metallortung

- Auffinden von verdecktem Metall durch ein elektromagnetisches Prinzip. Messempfindlichkeit wird automatisch kalibriert.

### Funktionsprinzip 2

#### ACScan: Spannungswarnung

- Lokalisierung von nicht abgeschirmten Wechselspannungs-Leitungen. Spannungsführende Leitungen produzieren elektrische Felder, deren Stärke nach außen abnimmt. Zu- bzw. Abnahme der Feldstärke wird im LCD Display angezeigt

#### Metallartbestimmung: Ferro/NonFerro

- Gezielte Suche nach einer Metallart und unterschiedliche Typen können voneinander abgegrenzt werden. Unterscheidung in magnetisierbaren (Ferro) und nicht magnetisierbaren (NonFerro) Metallen.

#### Tiefenmessung: Ausreichende Bohrtiefe

- Überprüfung, ob die Bohrtiefe bis zum Eisenträger ausreicht. Ein einzelnes Objekt mit einem Durchmesser von 1,3 cm kann bis zu einer Tiefe von 15 cm mit einer Genauigkeit von 2,5 cm lokalisiert werden.