



# Leica 3D Disto

## Wandverkleidung

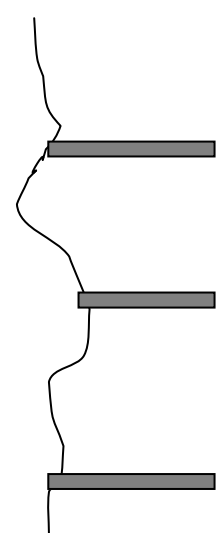
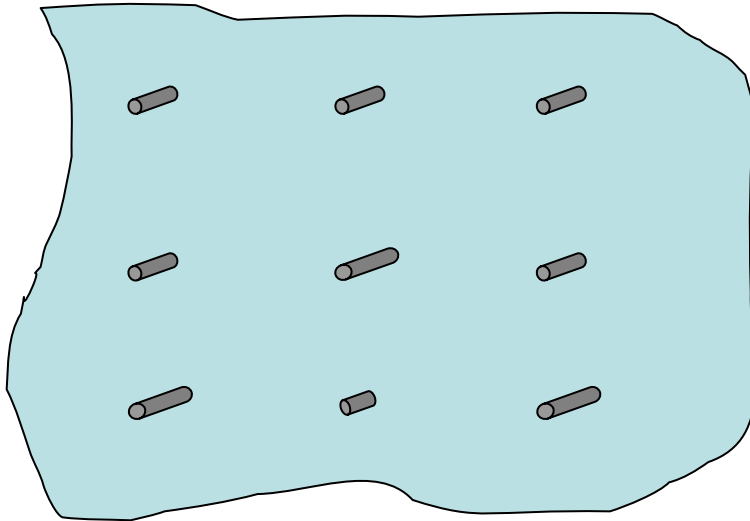
- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Wandverkleidung

## Position und Länge der Befestigungen

rauhe Oberfläche



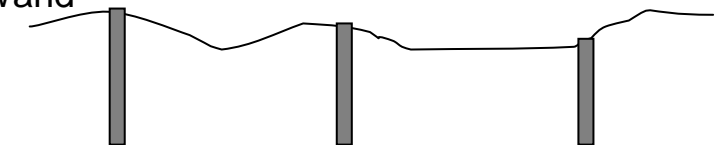
Verkleidung

unebene Wand



PLAN

unebene  
Wand



Verkleidung

Abstand zwischen alter Wand und Verkleidung soll ermittelt werden, so dass die Verkleidung nach Montage eine senkrechte Fläche ergibt

- when it has to be right

# Wandverkleidung

## Position und Länge der Befestigungen

Der Leica 3D Disto bietet zwei Methoden:

- A mit dem Programm „Raumaufmaß“, wenn die Position der Befestigungen variabel ist und nicht sofort beim Messen ein Ergebnis gebraucht wird
- B Mit dem „Projektor“, wenn die Position der Befestigungen vorgegeben ist und sofort beim Messen ein Ergebnis gebraucht wird



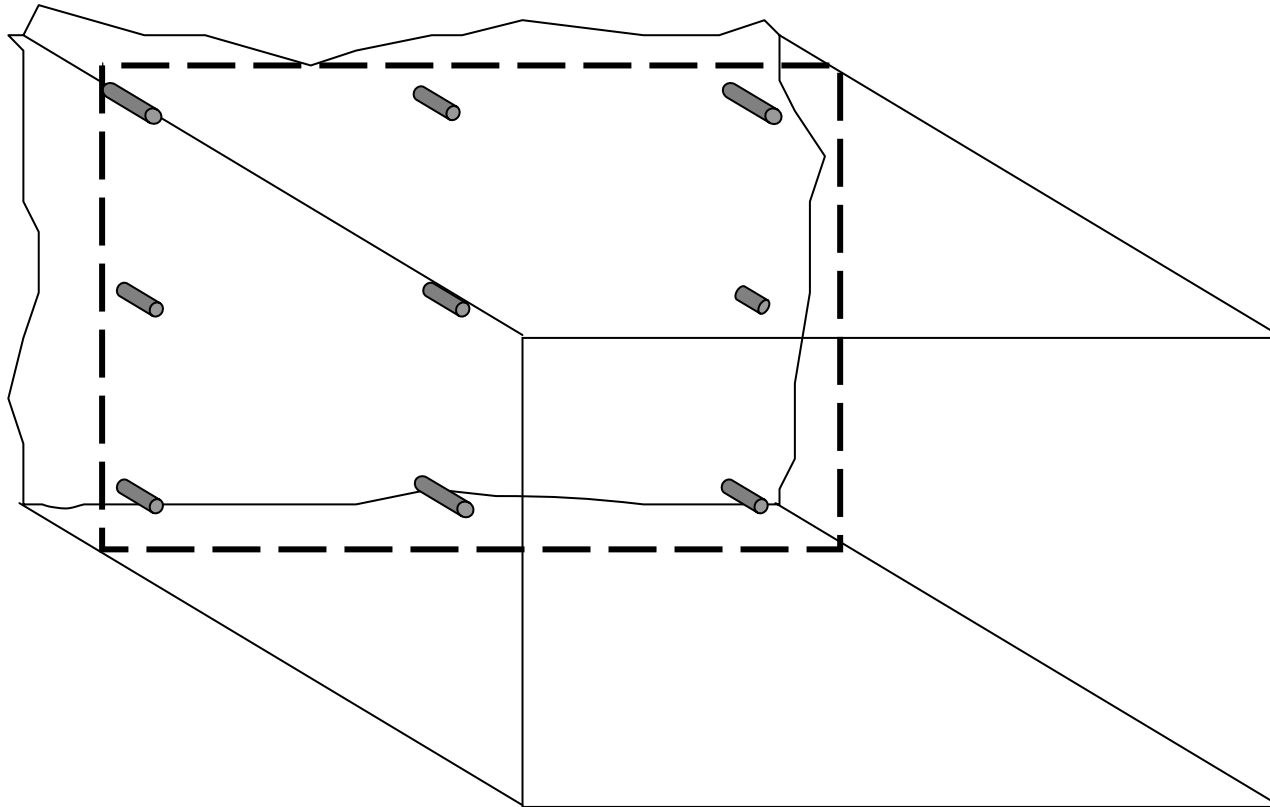
- when it has to be **right**

# Wandverkleidung

## Position und Länge der Befestigungen

A

Lösung mit Programm „Raumaufmass“



- when it has to be **right**

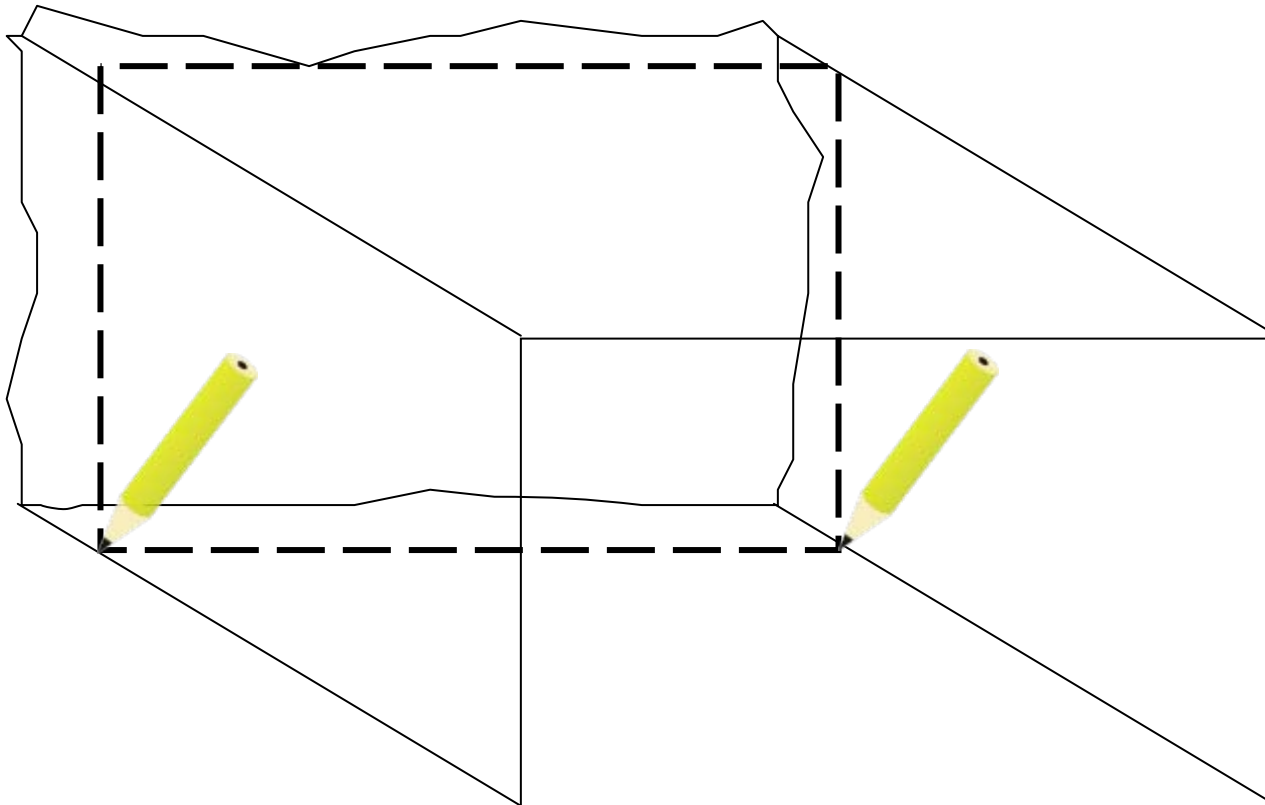
# Wandverkleidung

## Position und Länge der Befestigungen

A

Lösung mit Programm „Raumaufmass“

- Sollposition der neuen Wand markieren



- when it has to be right

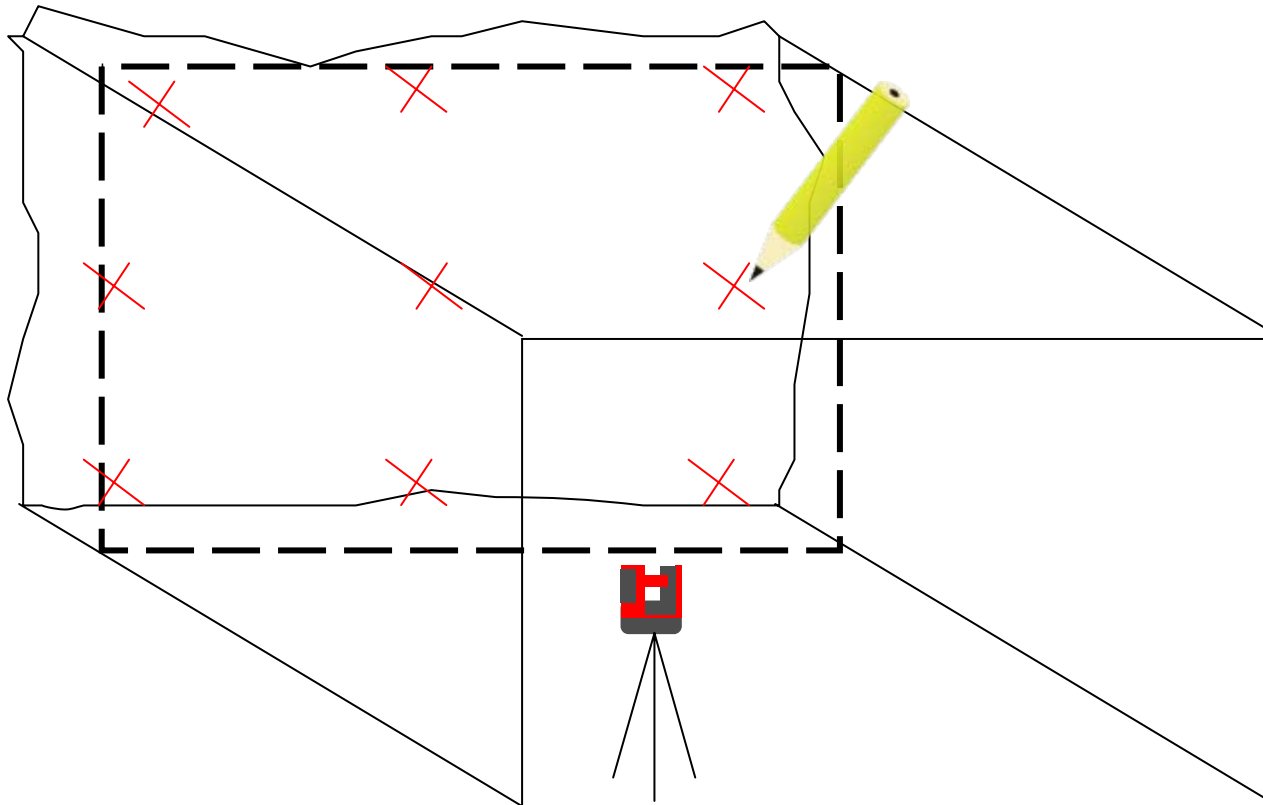
# Wandverkleidung

## Position und Länge der Befestigungen

A

Lösung mit Programm „Raumaufmass“

- Position der Befestigungen auf der Wand markieren



- when it has to be **right**

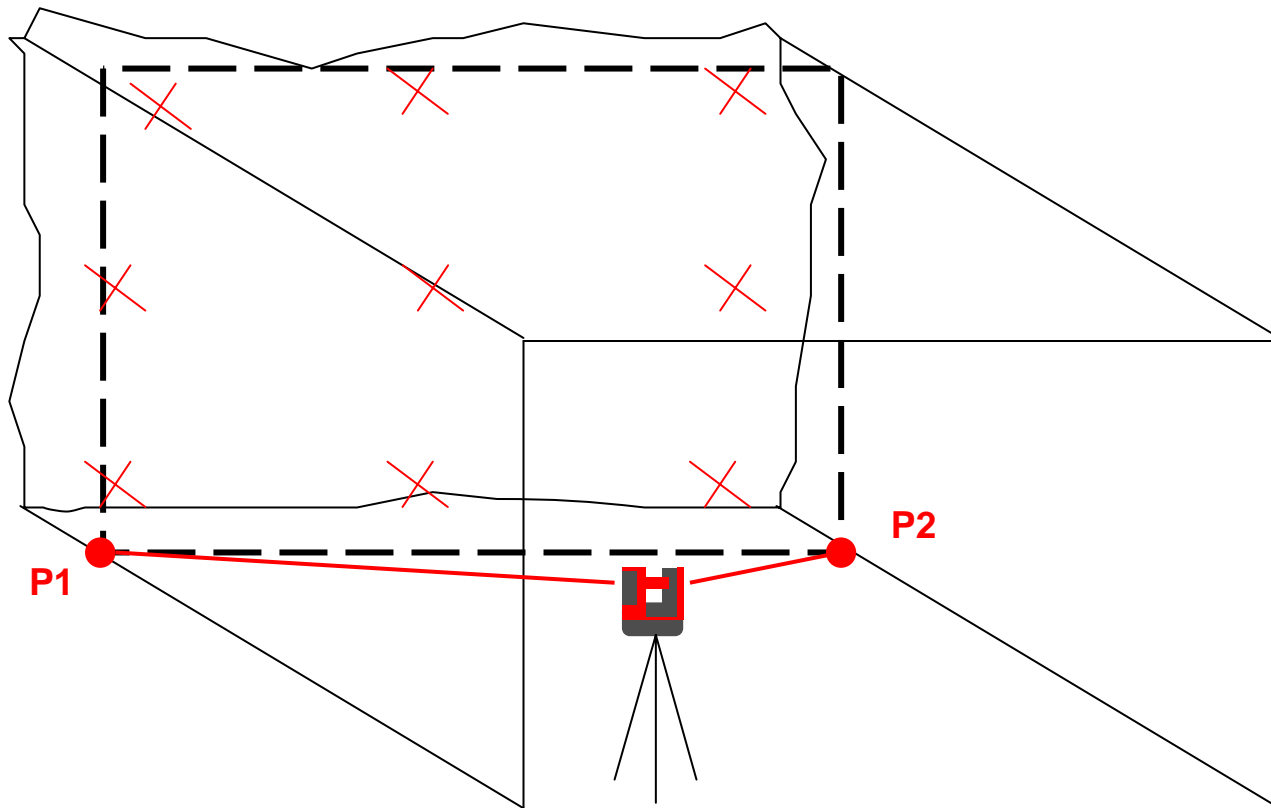
# Wandverkleidung

## Position und Länge der Befestigungen

A

Lösung mit Programm „Raumaufmaß“

- „Raumaufmaß“ starten
- Höhenbezugsmessen, dann P1 links und P2 rechts messen



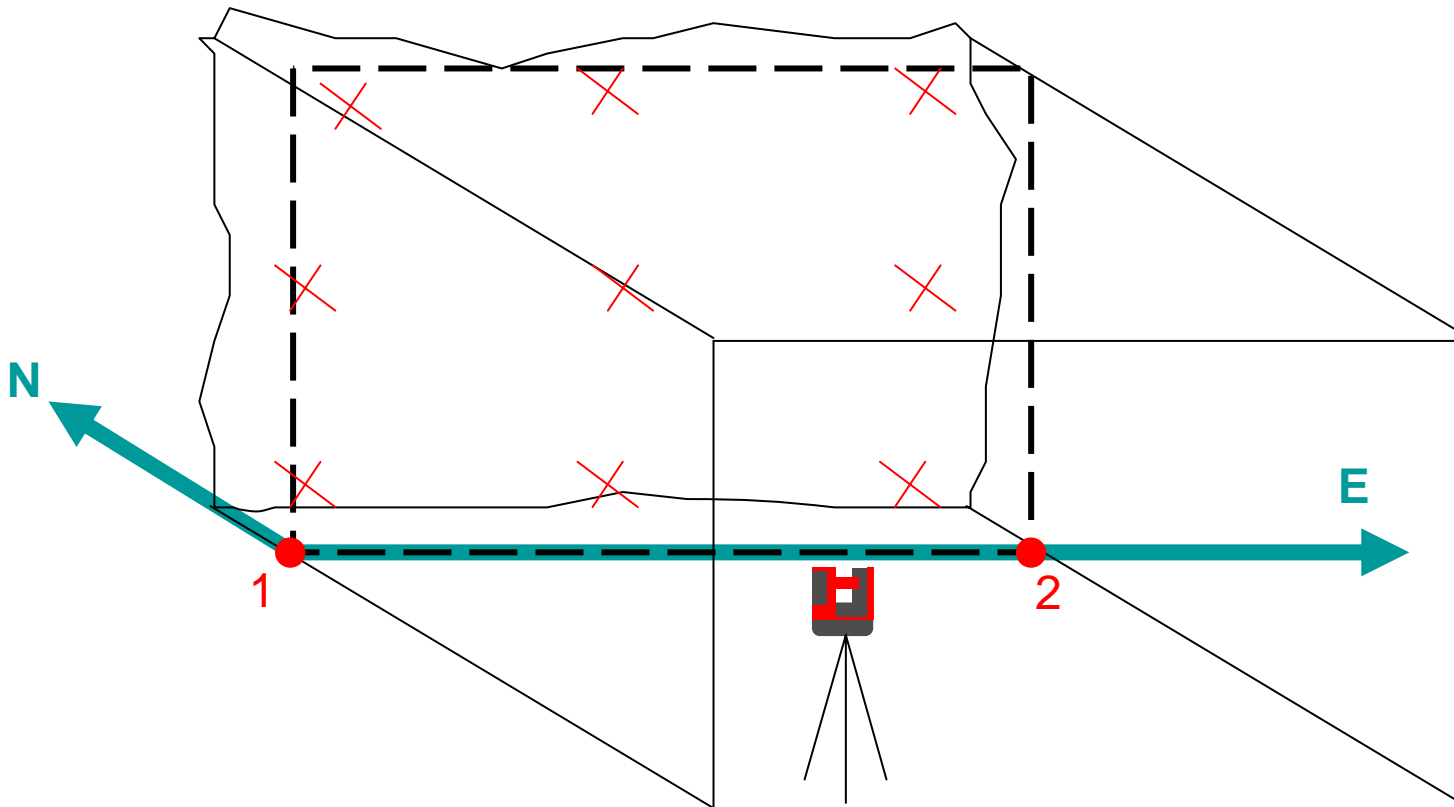
- when it has to be **right**

# Wandverkleidung

## Position und Länge der Befestigungen

### A Lösung mit Programm „Raumaufmass“

- nun deckt sich das Koordinatensystem mit der Position der neuen Wand



- when it has to be **right**



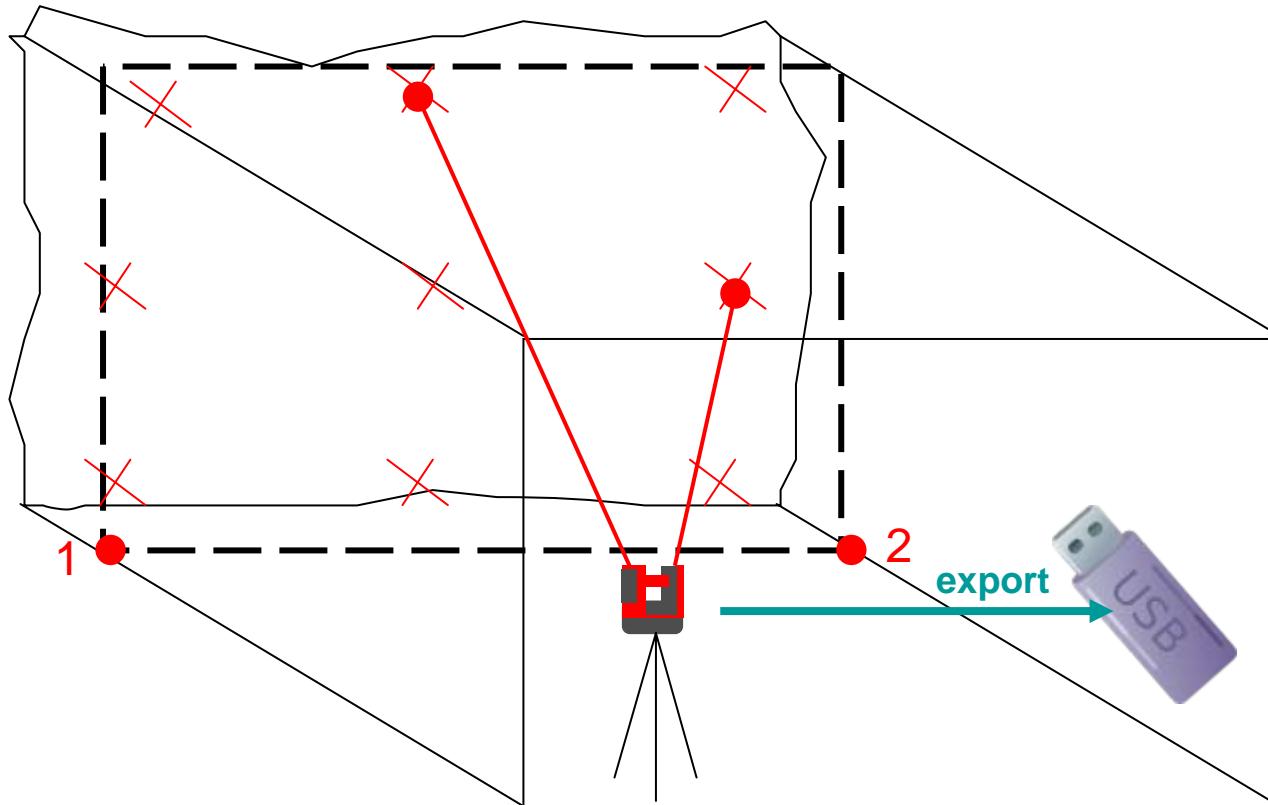
# Wandverkleidung

## Position und Länge der Befestigungen

A

### Lösung mit Programm „Raumaufmass“

- jetzt jeden markierten Ankerpunkt auf der Wand messen
- Messung speichern und exportieren



- when it has to be **right**

# Wandverkleidung

## Position und Länge der Befestigungen

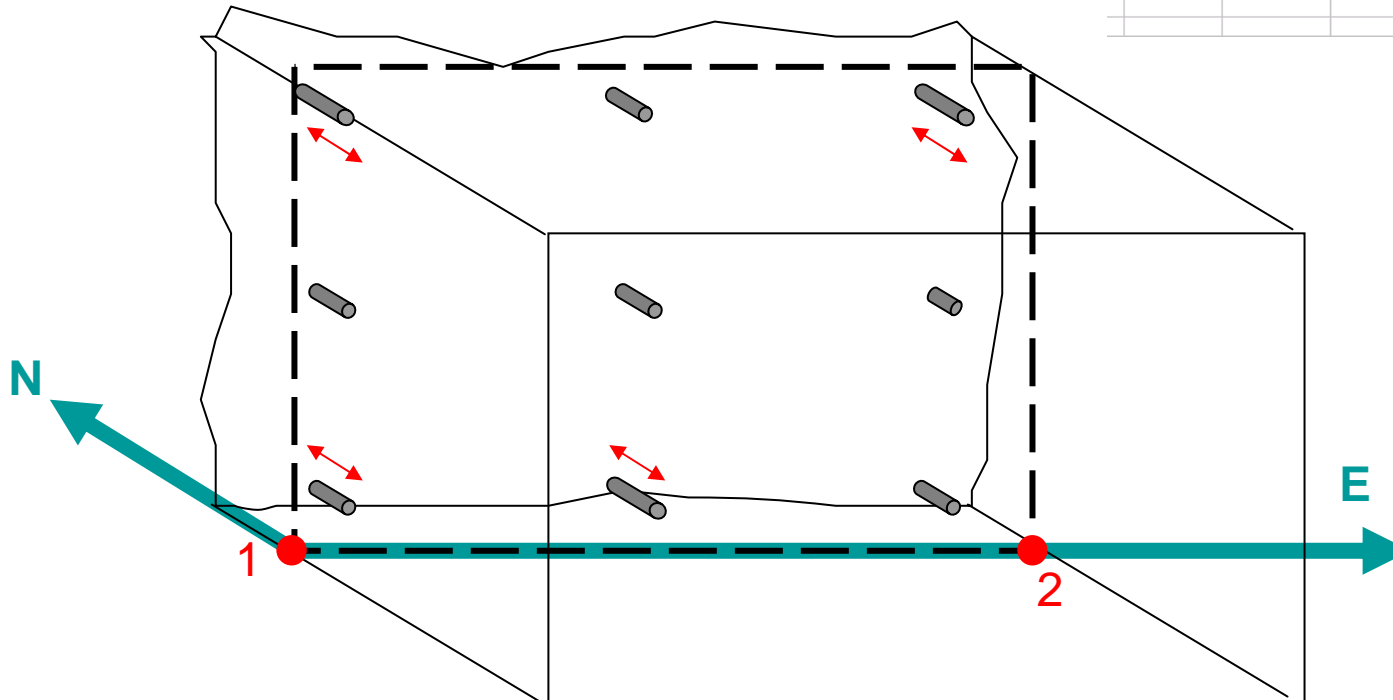
A

### Lösung mit Programm „Raumaufmass“

- CSV-Datei im Ordner „Export“ öffnen
- Spalte „N Endpunkt“:  
Differenz  $P_{neu} - P_1 =$  Länge der Befestigung



|                         | East        | North       | Height      |             |            |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| last                    | 248.689     | 456.779     | 1.000       |             |            |
| <b>Height reference</b> |             |             |             |             |            |
| Point ID                | East        | North       | Height      |             |            |
| 101128_0087             | 248.689     | 456.779     | 1.000       |             |            |
| <b>Room Measurement</b> |             |             |             |             |            |
| Line Start Pt           | Line End Pt | E end point | N end point | H end point | Angle left |
|                         | 101129_0001 | 250.000     | 450.000     | 0.024       |            |
| 101129_0001             | 101129_0002 | 252.587     | 450.000     | 0.082       |            |
| 101129_0002             | 101129_0003 | yyy.yyy     | xxx.xxx     | 0.107       | 170.00     |
| 101129_0003             | 101129_0004 | yyy.yyy     | xxx.xxx     | 0.059       | 290.20     |
| 101129_0004             | 101129_0005 | yyy.yyy     | xxx.xxx     | 0.055       | 90.00      |
|                         | 101129_0006 | yyy.yyy     | xxx.xxx     | 1.058       |            |



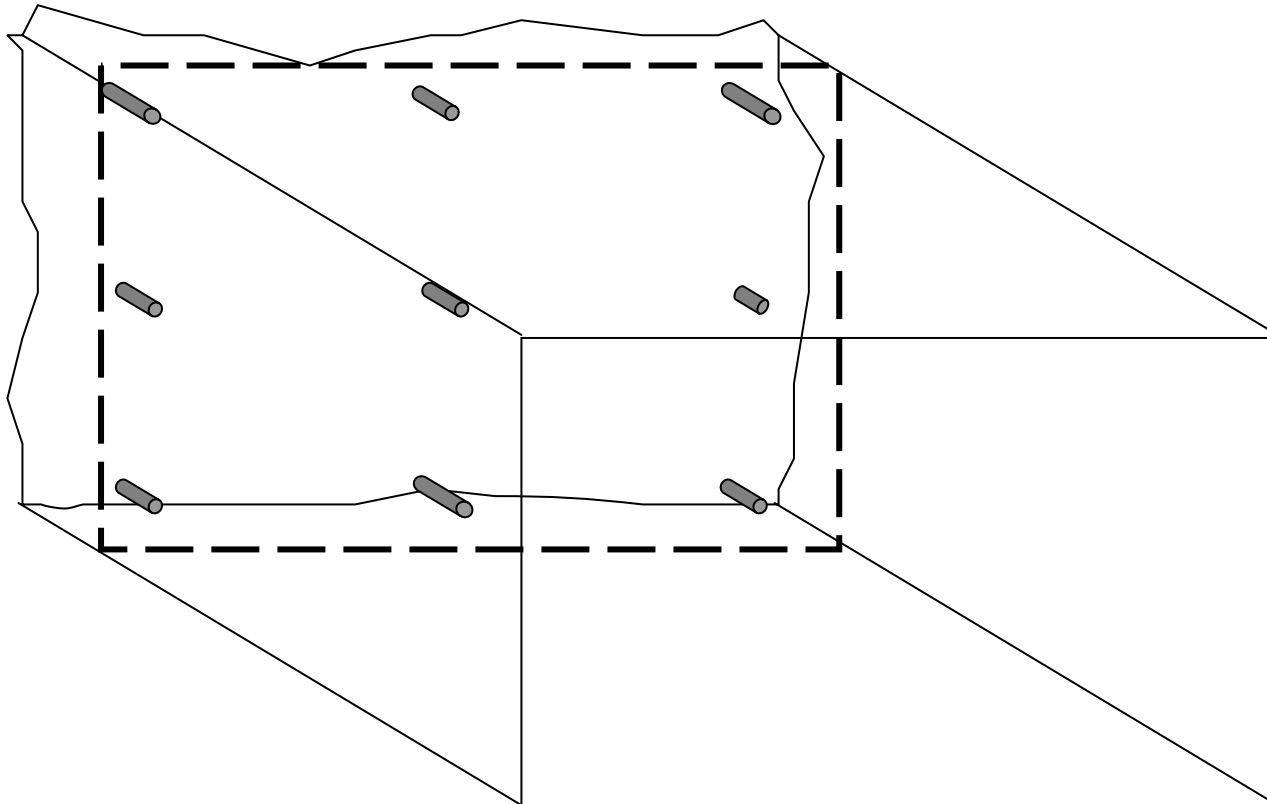
- when it has to be right

# Wandverkleidung

## Position und Länge der Befestigungen

B

Lösung mit Programm „Projektor“



- when it has to be **right**

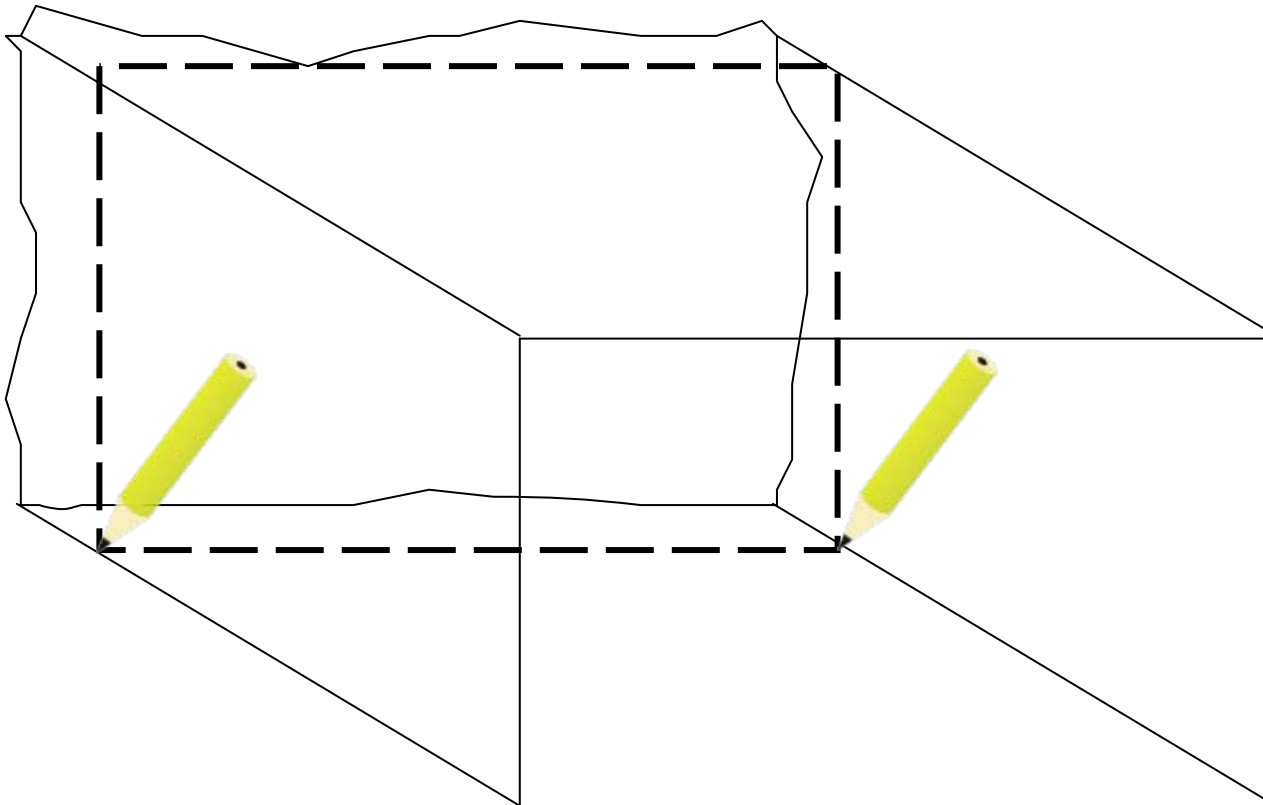
# Wandverkleidung

## Position und Länge der Befestigungen

B

Lösung mit Programm „Projektor“

- Sollposition der Wand markieren



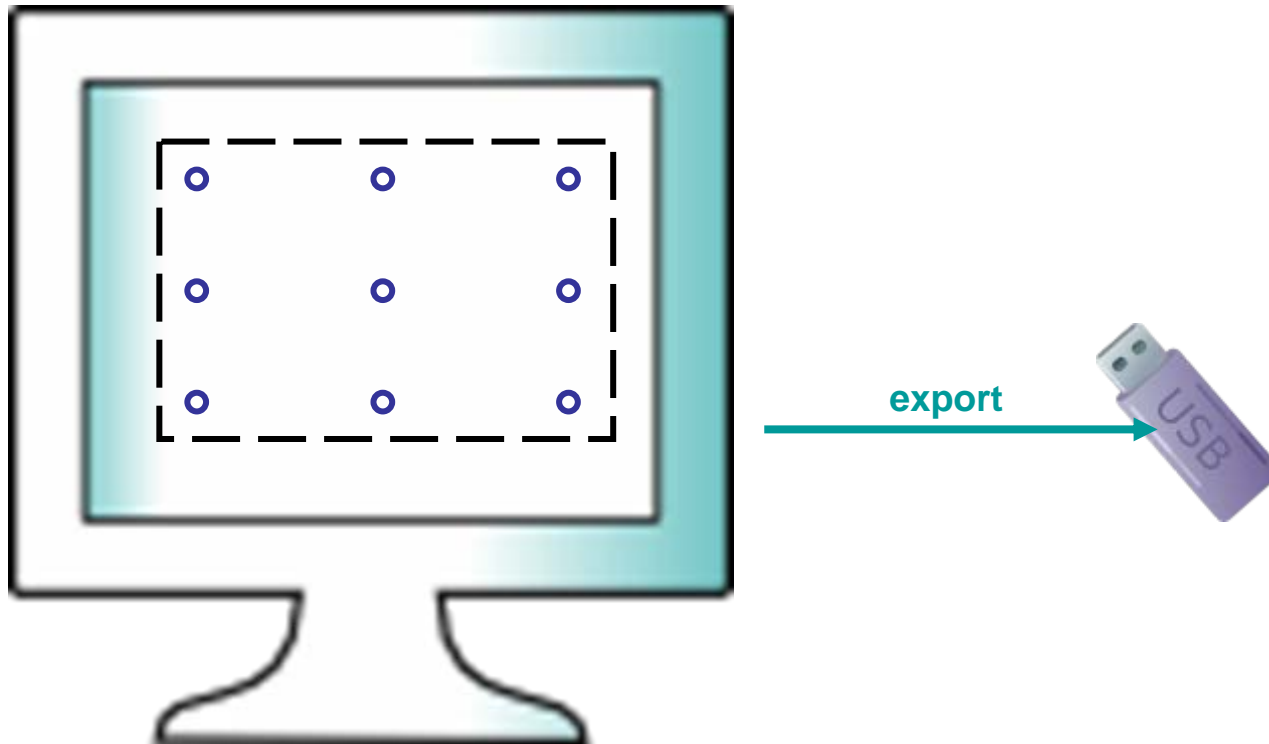
- when it has to be **right**

# Wandverkleidung

## Position und Länge der Befestigungen

### B Lösung mit Programm „Projektor“

- Befestigungspunkte mit CAD-Software festlegen
- in DXF-Datei exportieren



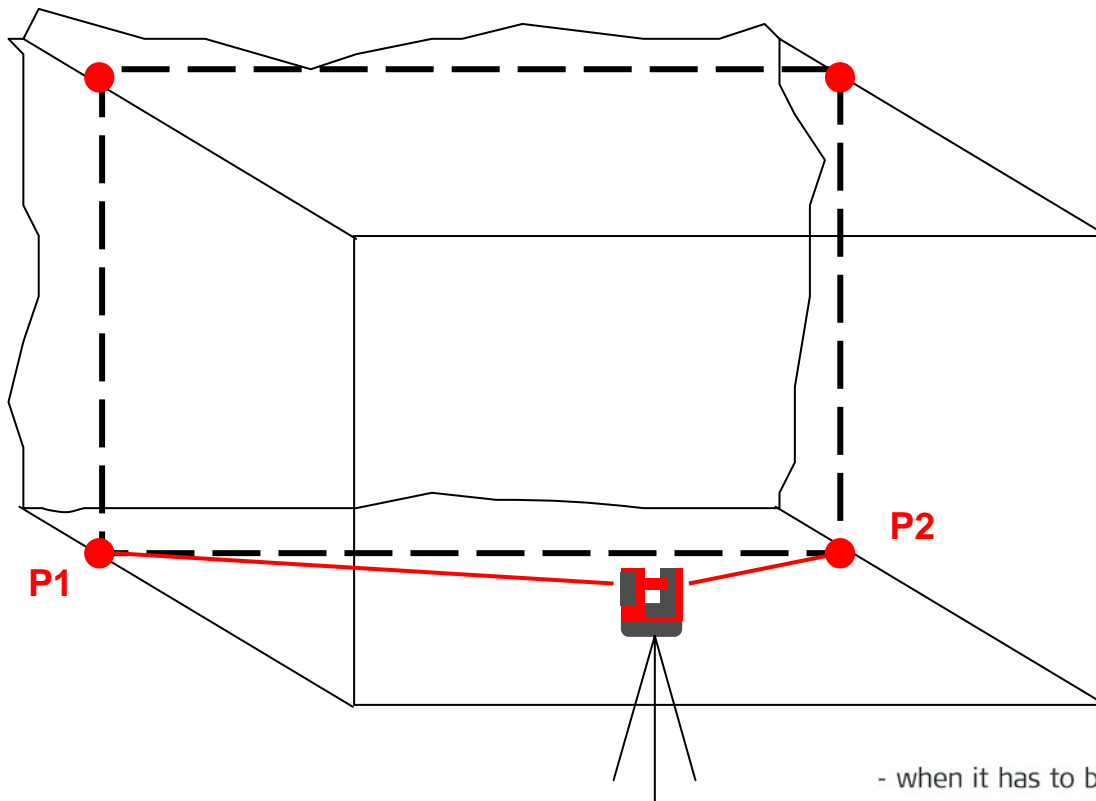
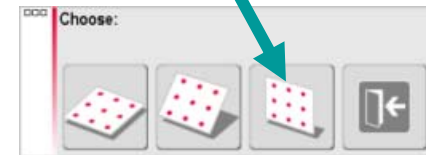
- when it has to be **right**

# Wandverkleidung

## Position und Länge der Befestigungen

### B Lösung mit Programm „Projektor“

- Programm „Projektor“ starten, „vertikal“ wählen
- mindestens zwei horizontale Punkte messen
- falls nötig, weitere Punkte messen



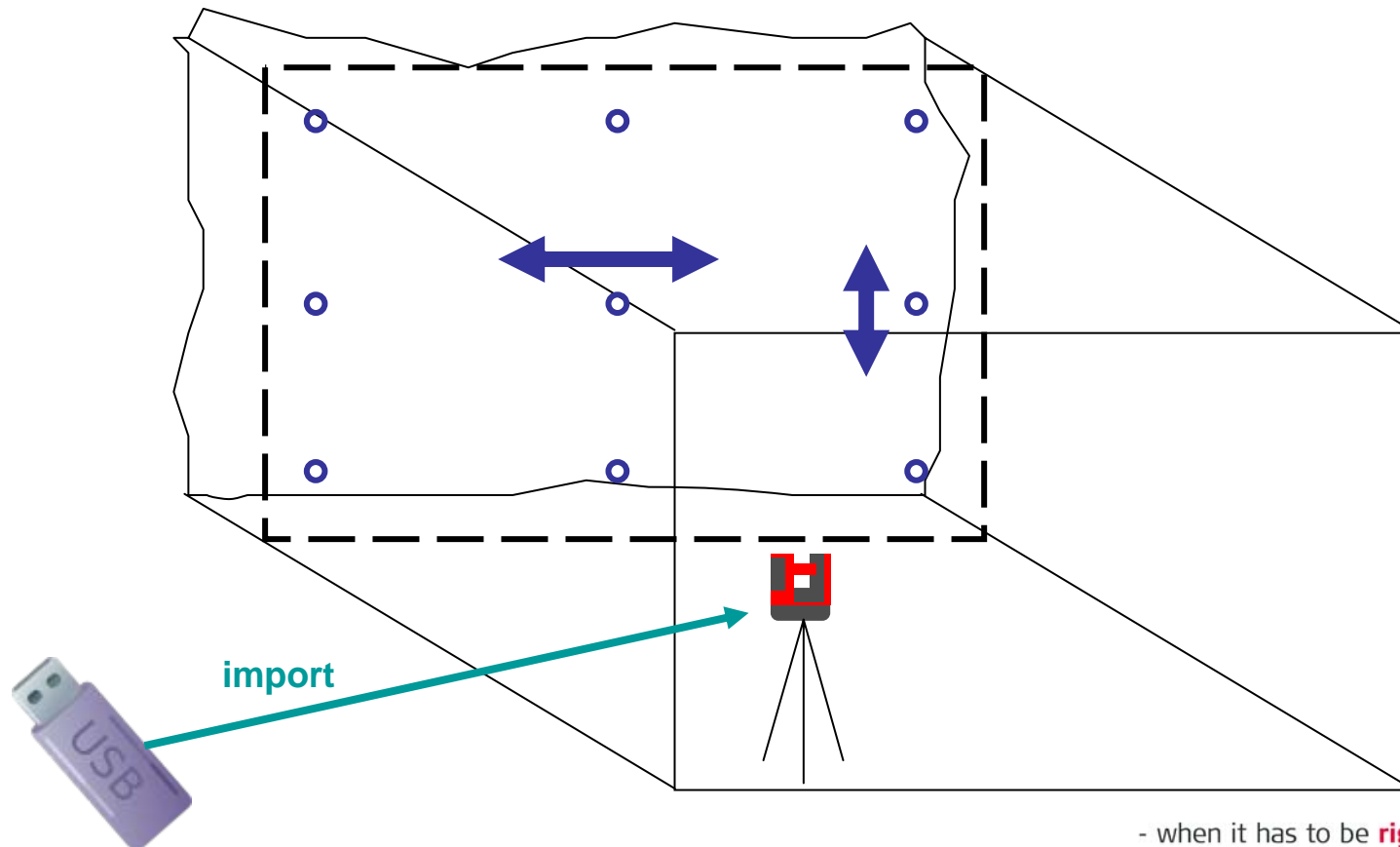
- when it has to be **right**

# Wandverkleidung

## Position und Länge der Befestigungen

### B Lösung mit Programm „Projektor“

- DXF-Datei mit Positionen der Ankerpunkte importieren
- Punkte auf dem Handgerät an richtige Position bringen, Taste mit Häkchen drücken



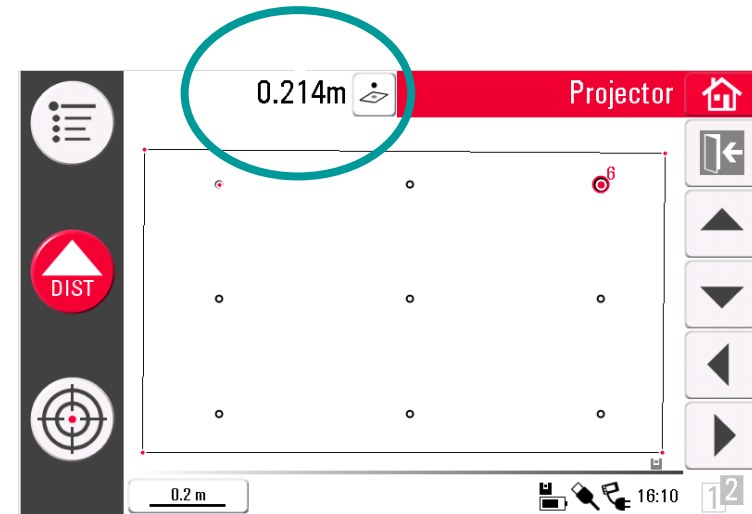
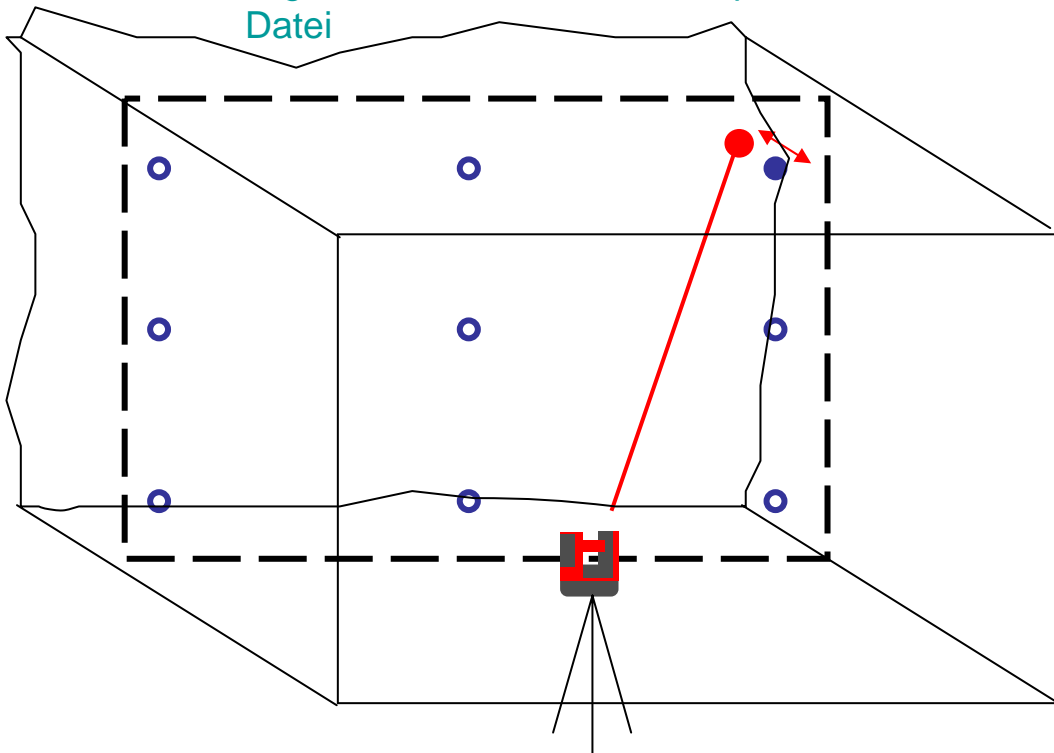
- when it has to be **right**

# Wandverkleidung

## Position und Länge der Befestigungen

### B Lösung mit Programm „Projektor“

- Punkt auswählen, DIST drücken → Punkt wird an der korrekten Position abgesteckt (rechtwinklig zur Arbeitsfläche)
- Die Länge der Befestigung wird für jeden Punkt im Ergebnisfenster angezeigt
- Ergebnis erscheint auch in exportierter CSV-Datei



- when it has to be right



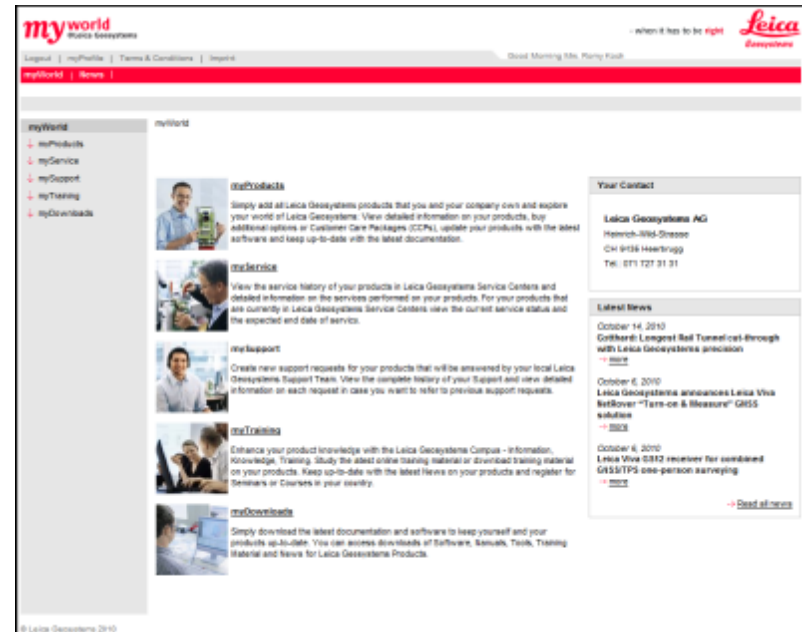
# myworld

## Weitere Anleitungen herunterladen

Wenn Sie sich bei myWorld@Leica Geosystems registrieren, haben Sie Zugriff auf eine Vielzahl von Services, Informationen und Trainingsmaterial:

- Garantieverlängerung
- Anleitungen
- Softwareupdates
- Support
- Handbücher
- ...
- ...

<https://myworld.leica-geosystems.de>  
[www.3ddisto.com](http://www.3ddisto.com)



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems