



Laserscanner Daten zur Unterstützung der
Modellierung in Google Sketchup

Vorstellung des ersten Plugin für das kostenfreie
CAD - Programm von Google

Von der Erfassung bis zum Modell

Paradigmenwechsel

3D-Modell

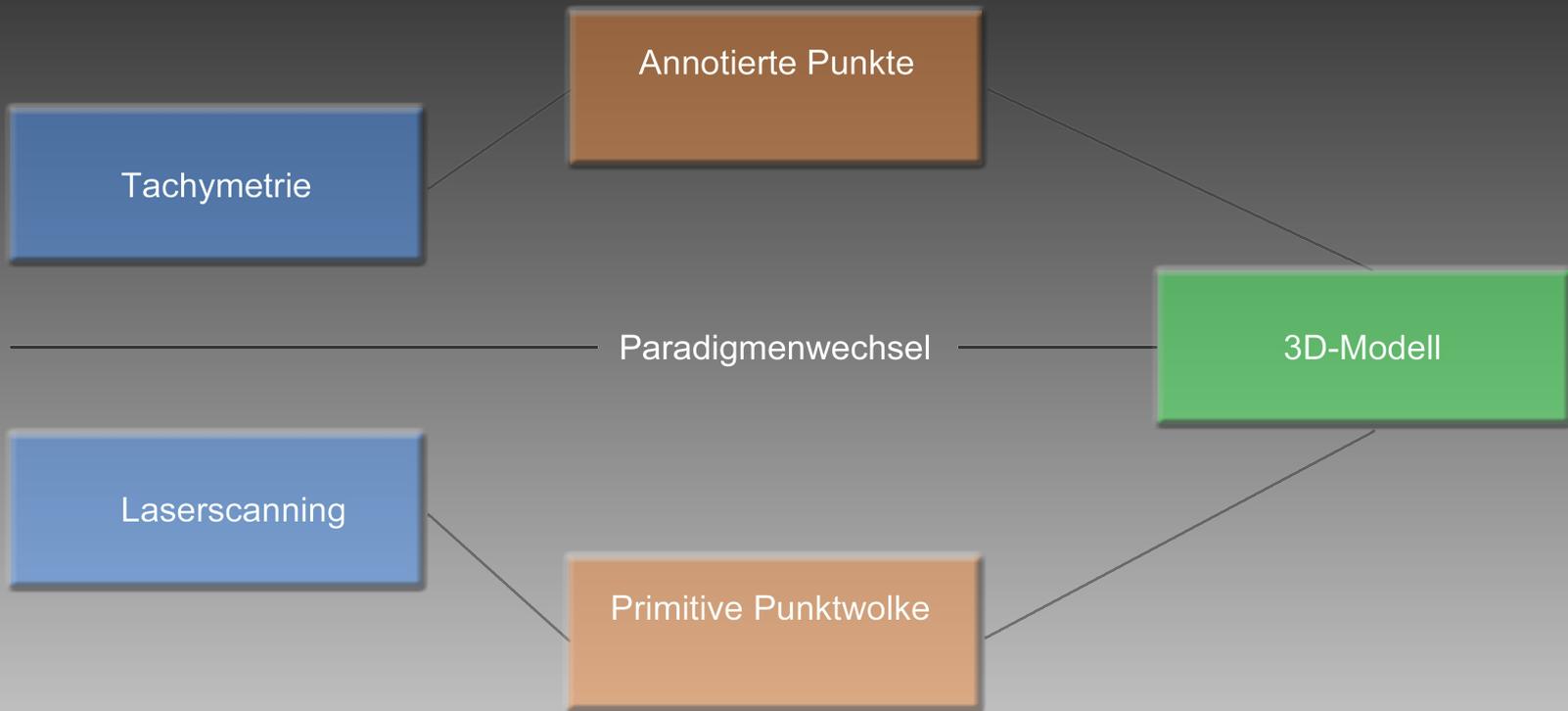
Von der Erfassung bis zum Modell



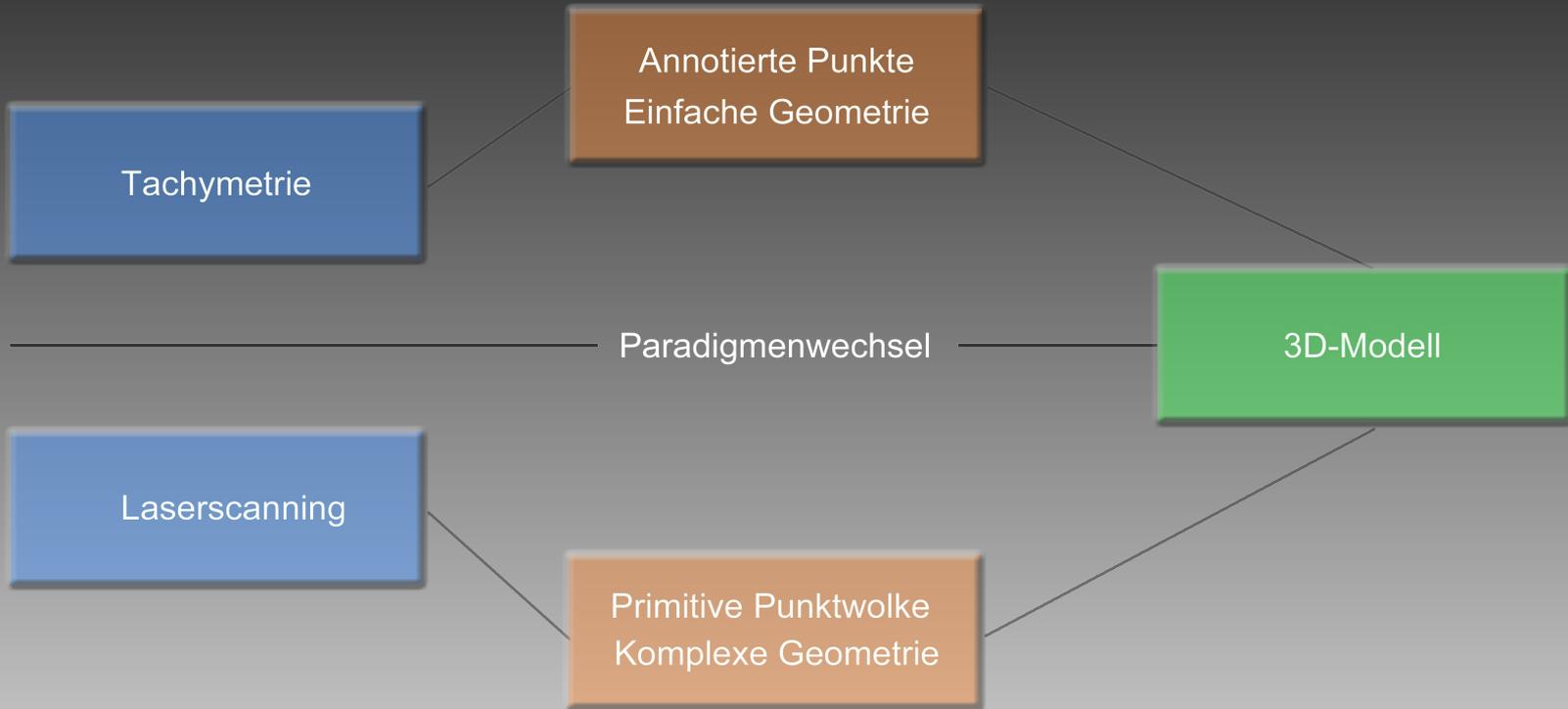
Von der Erfassung bis zum Modell



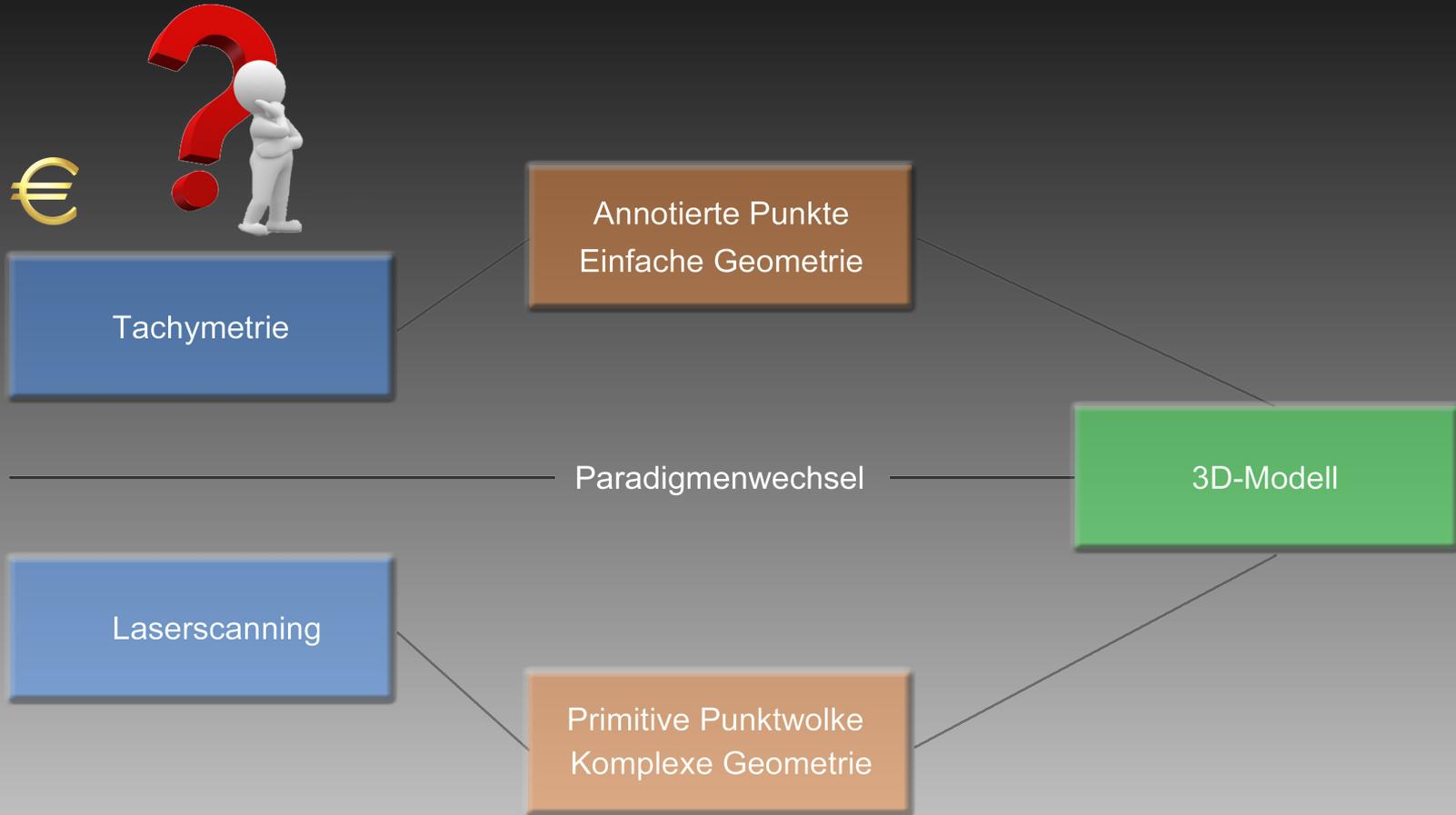
Von der Erfassung bis zum Modell



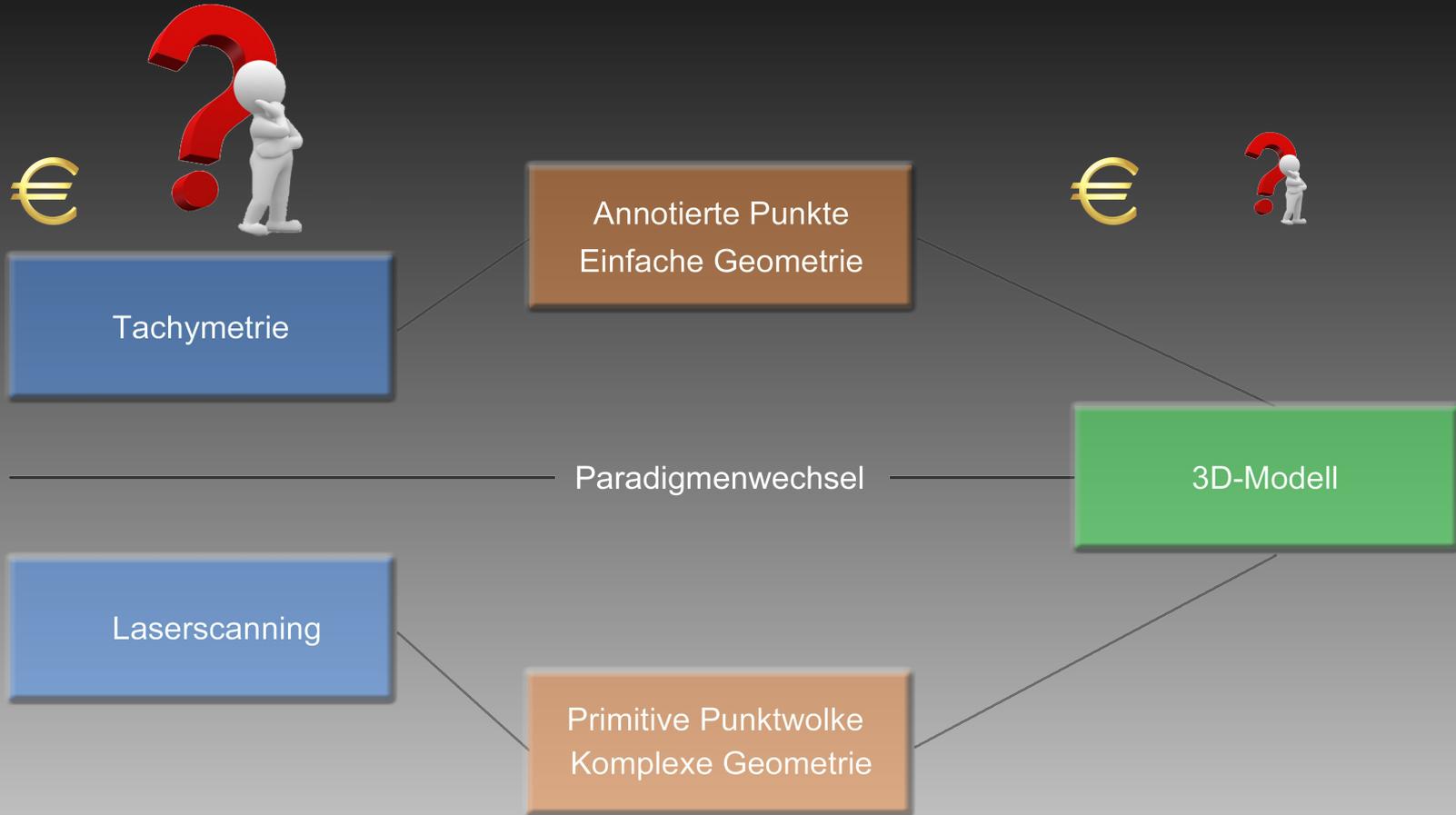
Von der Erfassung bis zum Modell



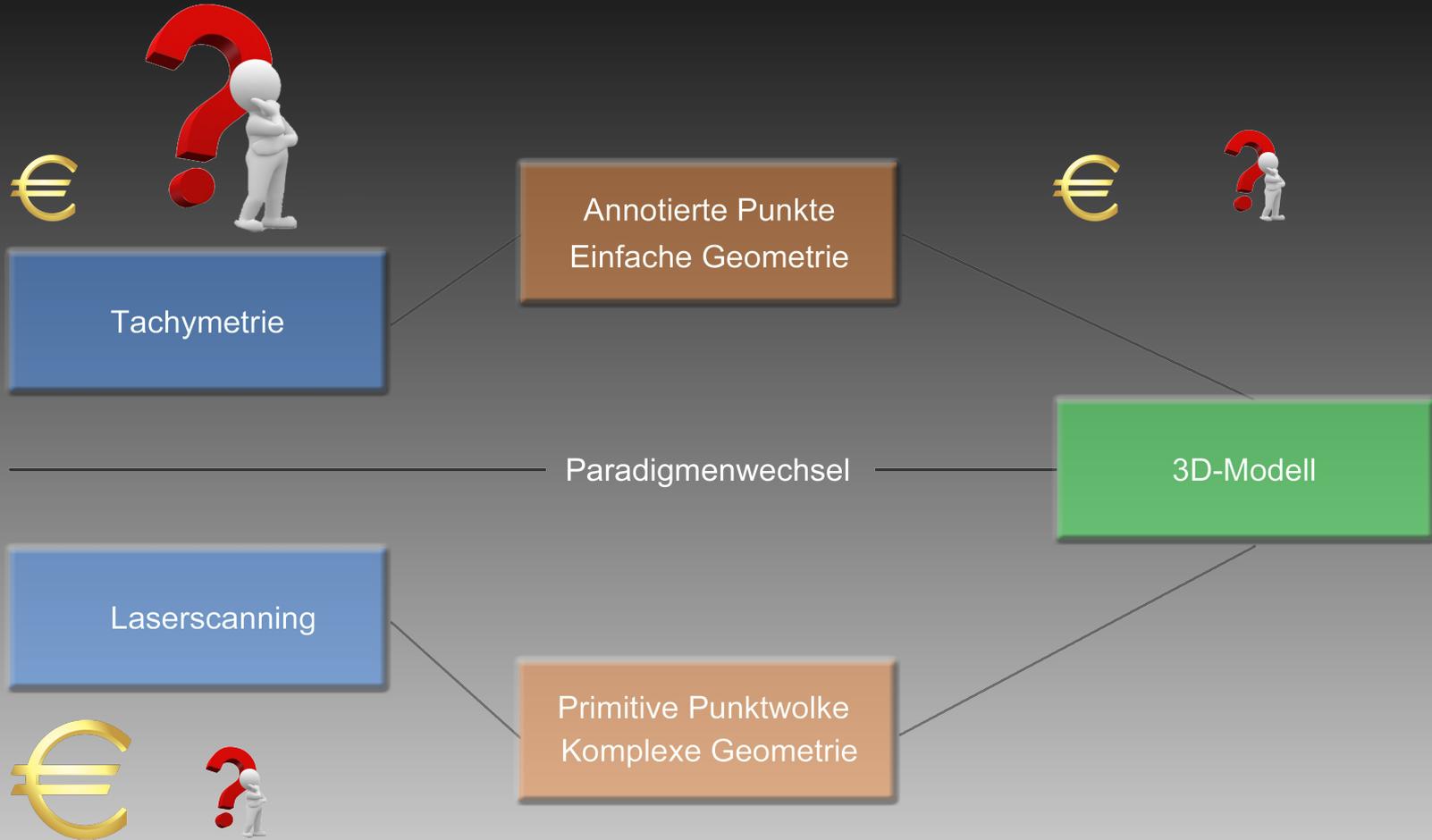
Von der Erfassung bis zum Modell



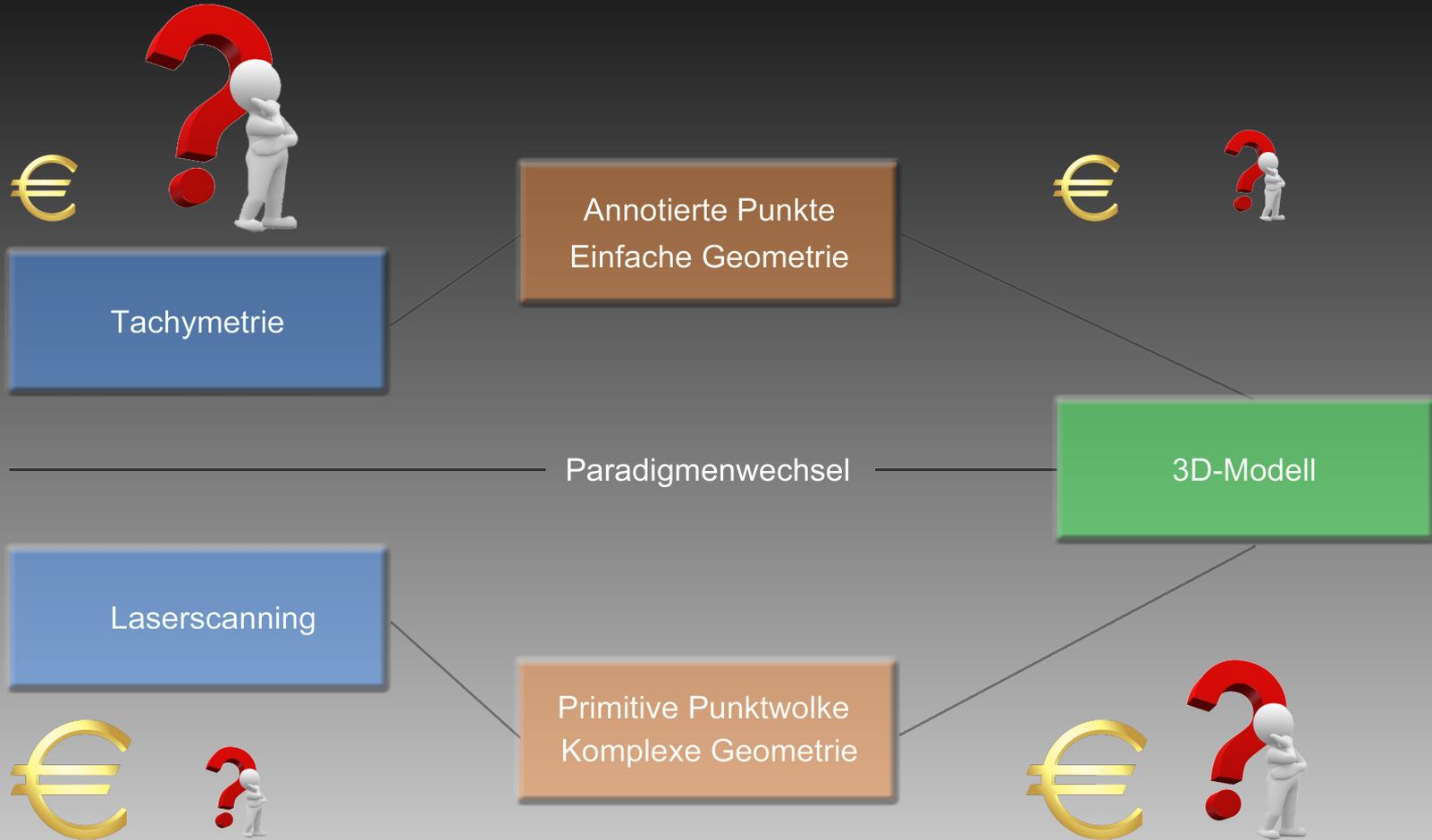
Von der Erfassung bis zum Modell



Von der Erfassung bis zum Modell



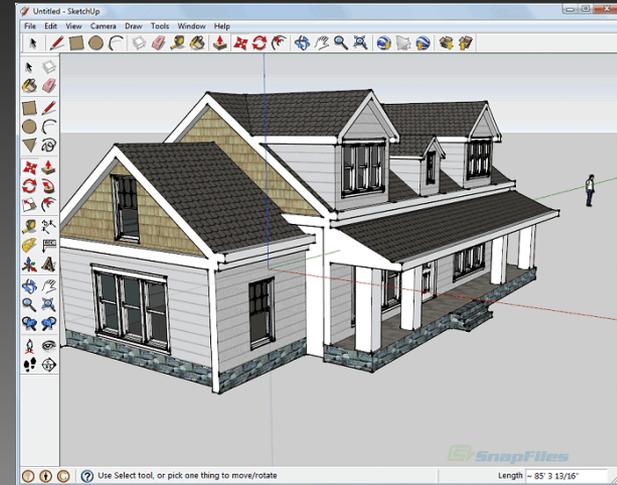
Von der Erfassung bis zum Modell



Was ist Google SketchUp ?

- Freies Tool zur 3D – Modellierung (Spezialisierung auf Architektur)
- Freies Plugin-System
- Diverse freie/kostenpflichtige Plugins (von Drittanbietern)
- Integration der Modelle in Google Earth

Google SketchUp



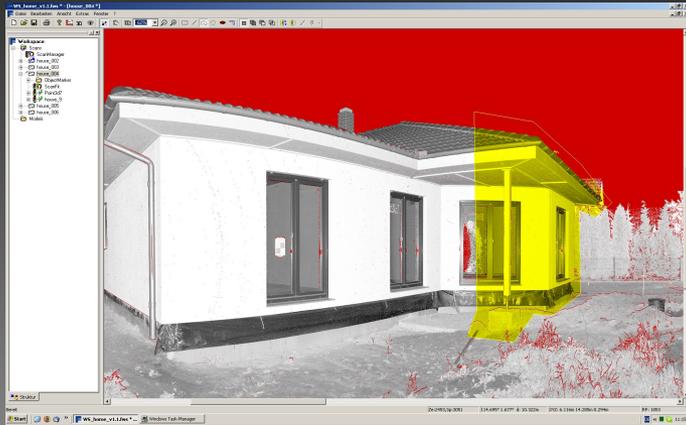
Quelle: SnapFiles

Google Earth



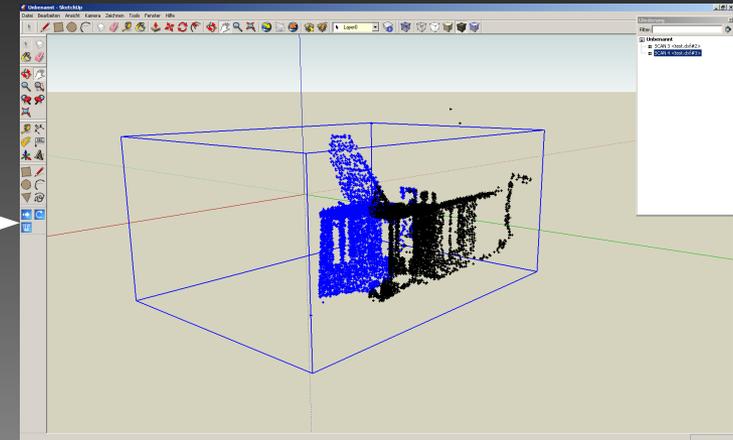
Punktwolken nach Google SketchUp

Punktwolken Visualisierung mit Exportfunktion



Beispiel: Faro Scout LT

Google SketchUp

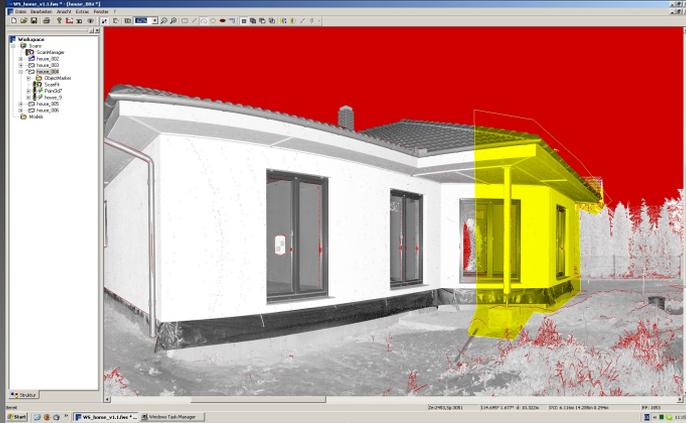


z.B.

Cyclone
Faro Scout LT
Lupo3D
PointTools
Rescan Pro
Scan Manager

Punktwolken nach Google SketchUp

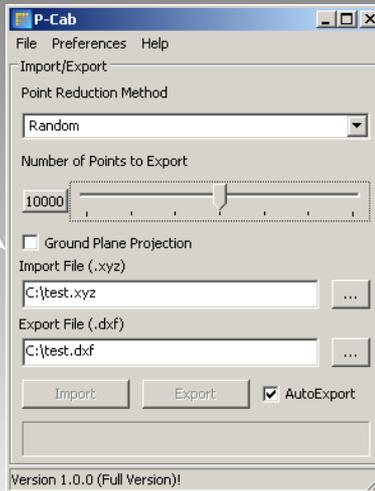
Punktwolken Visualisierung mit Exportfunktion



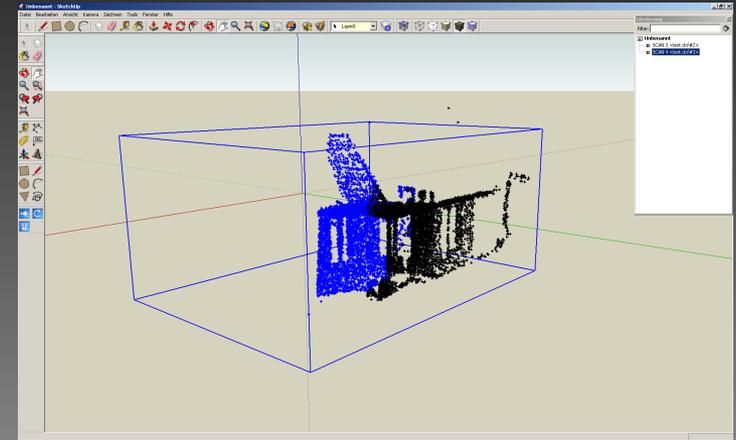
Beispiel: Faro Scout LT

z.B.

Cyclone
Faro Scout LT
Lupo3D
PointTools
Rescan Pro
Scan Manager



Google SketchUp



Demonstration P-Cab