



# HOTT SCAN

3D-Raumerfassung  
in 2 Minuten



## SimpleMeasure

Für Dach  
und Fassade



Weitere Infos!

1420

130

920

# HottScan 3D-Raumscanner

Der 3D-Raumscanner **HottScan** ist der ideale Assistent für alle, die ein zeitsparendes Werkzeug zur Erfassung von Räumen suchen.

## Funktionsumfang

- Komplexe 360° Panorama-Aufnahme von jedem Raumscan
- Raumgeometrierfassung durch Lasermessungen
- Tachymeterfunktion: Hinzufügen von individuellen Messpunkten oder Starten von interaktiven Messprogrammen
- Bild- und Messfunktionen für jedes Detail
- Vollständige Fotodokumentation
- Anzeige von ‚Vorab-Panoramen‘ über die bimCAD App
- Datenübertragung per USB-Stick oder WiFi mit der App

## Ihre Vorteile

- Vermeidung von Mehrfachbesichtigungen
- Mobilität (geringes Gewicht) und lange Laufzeit
- Akkuwechsel innerhalb weniger Sekunden
- Kostenfreies Leihgerät im Servicefall ab dem 3. Werktag



## INNOVATION AWARD – bautec 2018

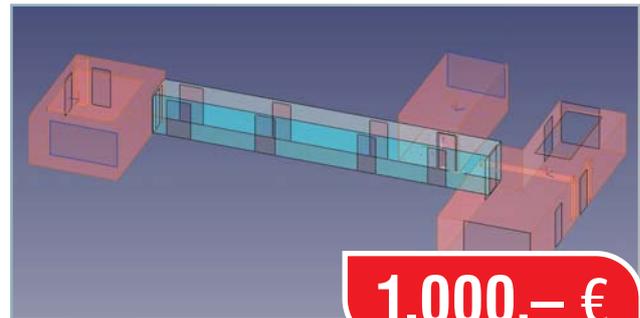
Ausgezeichnet wurden Produkte aus dem Baubereich für ihren innovativen Ansatz, den praktischen Nutzen und die handwerkliche Umsetzbarkeit.

# HottScan Raum-Modellierer

Mit Hilfe von Ebenen und Flächen erstellt der Anwender zügig das 3D-Modell eines Raums. Die einfache Modellierungssoftware ermöglicht die Ermittlung und Dokumentation von Massen, das Bemessen von beliebigen Stellen und die Prüfung von komplexen Gegebenheiten. Sobald die Boden- oder Deckenflächen konstruiert sind, kann die Software auf Knopfdruck fehlende Bauteile ergänzen. Jeder Fläche und Öffnung kann ein Bauteiltyp zugeordnet werden.

## Funktionsumfang

- Hierarchische Projektverwaltung
- Einfache Modellierung aus der Ich-Perspektive
- Automatische und manuelle Ausrichtung der Scans (Horizontierung)
- Druckbare Mengenauswertung (XML-Datei)
- Export von Massendaten im CSV-Format
- Geometrieexport DWG/DXF-Format mit Layerstruktur und Collada-Format mit Texturen



# HottScan Projects CAD-Modellierer

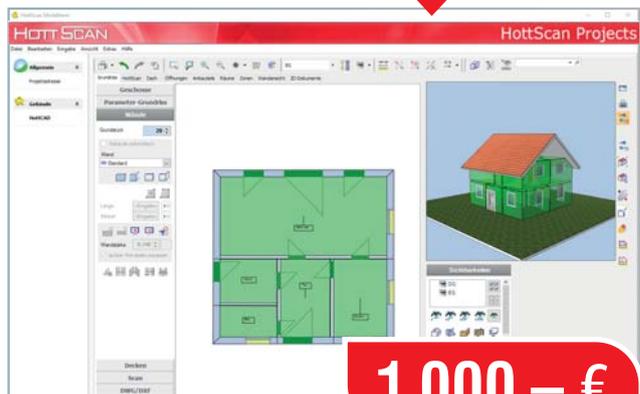
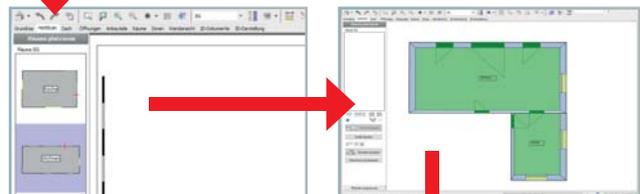
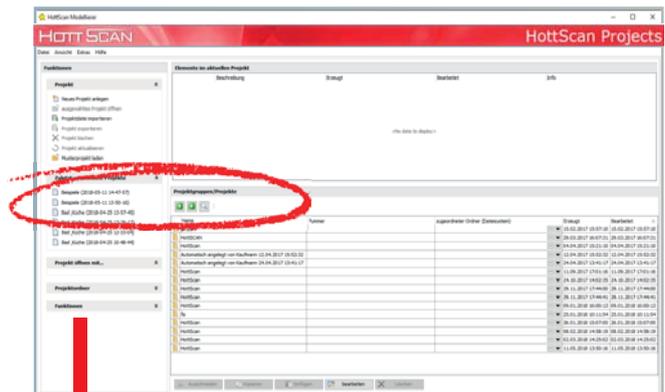
In HottScan Projects kann der Anwender ein aus dem Modellierer exportiertes Projekt zu einem kompletten Gebäude zusammenstellen. Die einzelnen Räume werden aus der Liste ausgewählt und auf die Zeichenfläche platziert.

Beim Einfügen profitiert der Anwender von automatischen Funktionen zur Anordnung der Räume z.B. an Türöffnungen. Zusätzlich stehen Funktionen zum Drehen und Verschieben von Räumen mit allen 3D-Bauteilen wie Wänden, Türen und Fenstern zur Verfügung. Automatische und manuelle Wand-Funktionen unterstützen die komfortable Konstruktion des kompletten Grundrisses.

Das Gebäudemodell kann mit HottCAD-Funktionalitäten bearbeitet und für weiterführende Berechnungen in der technischen Software von HS/ETU eingesetzt werden:

## Funktionsumfang

- Direkte Zuweisung von U-Werten inkl. Bauteilkatalog
- Zonierung im 3D-Gebäudemodell
- Ausführliche 2D-Dokumente mit Bemaßung, Beschriftungen, Schnitten usw.
- Berechnung von Massen, Volumina und Flächen einfach per Mausklick definieren
- Raumbuch mit Excel Export
- Gebäudeschnitte und Grundrisse
- IFC Import und Export (mit gültigem Softwarepflegevertrag)
- Haustechnische Anlagenplanung im 3D-Gebäudemodell



# Technische Daten auf einen Blick

## HottScan 3D-Raumscanner

<b>Merkmale Winkelmesser</b>	Messbereich	Horizontal 347°, Vertikal 180°
	Genauigkeit	0,01°, relativ
<b>Merkmale Laserdistanzmesser</b>	Typ	Koaxial, 620–690 nm (rot); < 1 mW, IEC 60825-1:2003-10
	Lebensdauer	> 50.000 Std.
	Messbereich	0,05–80 m
	Laserklasse	2
	∅ Laserpunkt (auf Distanz)	5 m: 4 mm; 10 m: 8 mm; 50 m: 28 mm x 14 mm
	Genauigkeit	+/- 1 mm, abhängig von Entfernung, Untergrund und Lichtverhältnissen
<b>Kamera</b>	Auflösung	(5 Megapixel) 2592 x 1944 (h x v)
	Öffnungswinkel	circa 54° x 41° (h x v)
<b>Bedienung</b>	Benutzeroberfläche	Bedienfeld mit Soft-Touch-Tasten und LED Beleuchtung/Anzeige der Akkukapazität/Statusanzeigen und Fehleranzeige, Fernbedienungsfeature
<b>Datenaustausch</b>	USB	USB-Stick
	WiFi	802.11 b/g/n, 2,4 GHz Wireless LAN, Reichweite: 50 m (abhängig von Umgebung)
<b>Stromversorgung</b>	Netzteil	14,8 V, 1,2 A, bei einer Ladeschlussspannung von 16,8 V, Primärspannung ist 100 V–240 V, 19,5 VA, 50/60 Hz
	Batterie	Arbeitsbereich zwischen 11,2 V und 16,8 V
	Laufzeit	Bis zu 11,5 Std., abhängig vom Gebrauch der LED-Beleuchtung; bei typischem Gebrauch ca. 8 Std.
<b>Umweltbedingungen</b>	Betriebstemperatur	Betrieb und Laden der Batterien: +0° bis +40° C
	Lagertemperatur	-20° bis +50° C
	Staub und Feuchtigkeit	IP 40
<b>Besondere Merkmale</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>Hot Swap:</b> Der Wechselakku kann im Betrieb innerhalb weniger Sekunden getauscht werden.</li><li>■ <b>Integrierte Beleuchtung</b> unterstützt bei schlechten Lichtverhältnissen.</li><li>■ <b>Mobilität:</b> Das geringe Gewicht (ca. 4,2 kg), in Verbindung mit klappbarem Stativ, macht den HottScan HS-1 zum handlichen Begleiter bei Ortsbegehungen in Sachen Wartung und Instandhaltung.</li></ul>	

## HottScan Raum-Modellierer

- Einfache Modellierung von Räumen aus der Ich-Perspektive
- Export von Massendaten im CSV-Format
- Geometrieexport: DWG/DXF-Format mit Layerstruktur und Collada-Format mit Texturen; durchgängige Weiterbearbeitung in allen 3D-CAD Programmen

## HottScan Projects CAD-Modellierer

- Die aus dem Modellierer exportierten Projektdaten werden zu einem kompletten Gebäude zusammengestellt
- Bearbeitung des Gebäudemodells mit HottCAD; Nutzung der Daten in HS/ETU Programmen für weiterführende Berechnungen, Simulationen und Planungsaufgaben
- IFC Import und Export (mit gültigem Softwarepflegevertrag)

► Weitere Informationen mit ausführlichem Produktvideo unter: [www.hottscan.de](http://www.hottscan.de)

## bimCAD App

Die App zur effizienten Gebäudeerfassung stellt die Grundlage im BIM-basierten Planungsprozess. Die Gebäude-daten können an den Raum-Modellierer übertragen werden und in die Planung energieeffizienter Projekte im Bereich Neubau und Sanierung oder in der TGA einfließen.

- Schnelle und einfache Raum- und Gebäudeerfassung mit Grundrissen und Bauteilen wie Fenster und Türen
- Etagenweise Abbildung im 2D- und 3D-Grundriss
- 3D-Ansichten des Objektes
- Inkl. Wandstützen
- Fernsteuerung und Tachymeterfunktion HottScan



**Kostenlos! Jetzt installieren!**

## SimpleMeasure

Die neue digitale Aufmaß-Software erstellt blitzschnell ein Aufmaß mit Smartphone oder Tablet – direkt vor Ort. Die Neuentwicklung ist für Android und IOS in den jeweiligen App-Stores erhältlich.

Ein Foto mit Handy oder Tablet des Gebäudes reichen aus. Darauf aufbauend wird der App ein Referenzmaß vorgegeben. Wann immer eine Fläche, ein Fenster, ein Balkon oder Erker mit den Gitterlinien und Pfeilsymbolen abgesteckt wird, sind alle weiteren Maße in der Ebene verfügbar. So wird es auch möglich, schwer zugängliche Bereiche wie Dachflächen zu vermessen – mit einer einzigen Perspektive.

Das vereinfacht Dachdeckerarbeiten, ein Gebäudeaufmaß z.B. für Energieberatungen und die Planung von Photovoltaikanlagen.

Die Anwendung ist dabei nicht auf spezifische Gewerke festgelegt und universell bei Flächen anwendbar.

Während des Messens entstehen automatisch Listen aller ausgemessenen Bauteile. Ergebnisse und Bilder können als Bericht per E-Mail an Kunden bzw. Auftraggeber wahlweise in den Formaten PDF, CSV oder JPEG verschickt werden.



2-Jahres-Lizenz

**99,- €**

### Funktionsumfang

- Bilder aufnehmen, kalibrieren und entzerren
- Kalibrierte Bilder mit Hilfe eines oder zweier Referenzmaße skalieren und bemessen
- Bemaßungslinien und Beschriftungen direkt im Bild einzeichnen
- Vorgefertigte Dokumentation inkl. Firmenlogo und Namen direkt erstellen und als PDF versenden
- Flächen in beliebigen Polygonen erzeugen
- Flächenliste inkl. freier Namenseditierung
- Abgabe von Flächenlisten in .csv
- **NEU:** Belegung mit PV-Modulen



Starter-Kit

**HottScan 3D-Raumscanner** **6.999,- €**  
(inklusive Stativ, Akku, Ladegerät mit Kabel, USB-Stick, HottScan-App)

**HottScan Raum-Modellierer** **1.000,- €\***  
Software zur Generierung eines 3D-Raumes aus den Aufnahmen des Raumscanners, Export von Massendaten im CSV-Format, Geometrieexport im DWG/DXF-Format mit Layerstruktur und Collada-Format

Zubehör / Zusatzmodule

**HottScan Projects (CAD Modellierer)** **1.000,- €\***  
Zusammenführung der aus dem Raum-Modellierer exportierten Projektdaten zu einem kompletten **Gebäude**, Bearbeitung des Gebäudemodells mit **HottCAD** und Abgabe an weiterführende Berechnungen

**Transportkoffer** **199,- €**

**IFC-Schnittstelle** **1.000,- €**

**SimpleMeasure** (2-Jahres-Lizenz) **99,- €**  
Bildaufmaß-Software, digitale Planung und Darstellung von Solarkollektoranlagen inkl. digitales Aufmaß

\*zzgl. zum Kaufpreis fällt eine Softwarepflegegebühr an.

Systemvoraussetzungen unter [www.hottgenroth.de/systemvoraussetzungen](http://www.hottgenroth.de/systemvoraussetzungen). AGB und Bestimmungen für Web-Produkte unter [www.hottgenroth.de/AGB](http://www.hottgenroth.de/AGB). Preise freibleibend zzgl. gesetzl. MwSt. Angebot gilt nicht rückwirkend für frühere Bestellungen. Rabattaktionen sind nicht miteinander kombinierbar. Nebenabreden bedürfen der Schriftform. Bestellung an: HottScan GmbH, Von-Hünefeld-Str. 3, 50829 Köln. Per E-Mail an: [info@hottscan.de](mailto:info@hottscan.de), bei Rückfragen: Tel. 0221/70 99 33 40.

#### Datenschutzrechtliche Einwilligungserklärung

Ich willige ein, dass die Hottgenroth Software GmbH & Co. KG sowie deren verbundene Unternehmen meine personenbezogenen Daten zur Erstellung und Zusendung von Angeboten und werblichen Informationen per Post, per E-Mail, per Newsletter und per Telefon speichern und nutzen darf. Weitere Informationen hierzu finden Sie in unserer Datenschutzerklärung. Diese Einwilligung können Sie jederzeit durch eine kurze Nachricht per E-Mail an [datenschutz@hottgenroth.de](mailto:datenschutz@hottgenroth.de), auf unserer Homepage oder per Post widerrufen.

Senden Sie Ihre **Bestellung** per Fax oder E-Mail an  
**0221.70 99 33 44 / [info@hottscan.de](mailto:info@hottscan.de)**

  
E-Mail

Firma

Name/Vorname

Straße

PLZ/Ort

Telefon

Mobil



Datum/Unterschrift

Kd.-Nr. (falls zur Hand)

► Weitere Informationen mit ausführlichem Produktvideo unter: [www.hottscan.de](http://www.hottscan.de)

