



HOTT SCAN

3D-Raumerfassung
in 2 Minuten



Foto-Aufmaß

Für Dach
und Fassade



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

- Raumgeometrieerfassung durch Lasermessungen
- Tachymeterfunktion: Standardmesspunkte können durch individuelle Messpunkte erweitert werden
- Komplexe 360° Panorama-Aufnahme von jedem Raumscan
- Bild- und Messfunktionen für jedes Detail
- Vollständige Fotodokumentation
- Anzeige von ‚Vorab-Panoramen‘ über die HottScan-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

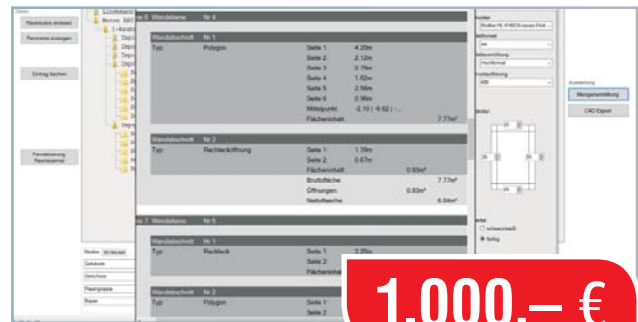
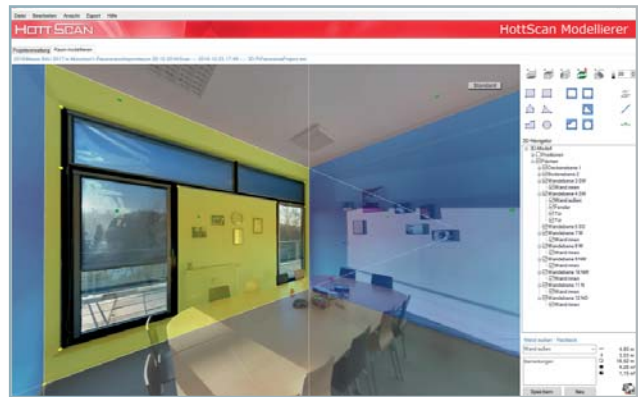
Ausgezeichnet wurden Produkte aus dem Baubereich für ihren innovativen Ansatz, den praktischen Nutzen und die handwerkliche Umsetzbarkeit.

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
- Export von Massendaten im CSV-Format
- Geometrieexport DWG/DXF-Format mit Layerstruktur und Collada-Format mit Texturen



1.000,- €

HottScan Projects CAD-Modellierer

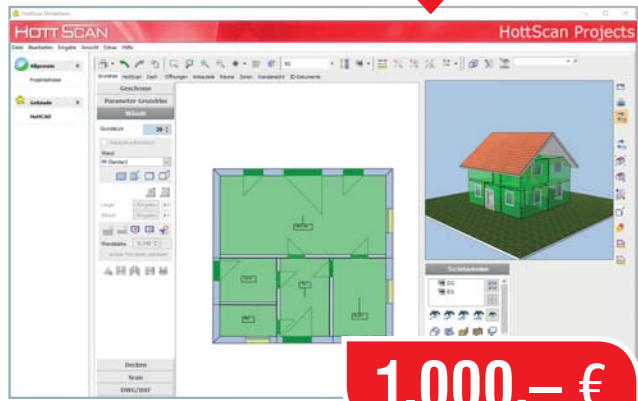
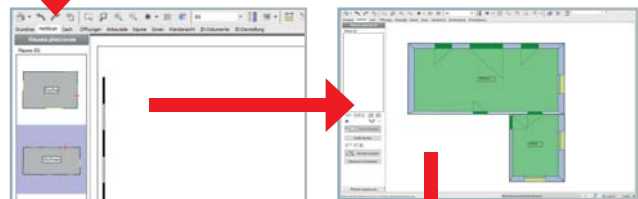
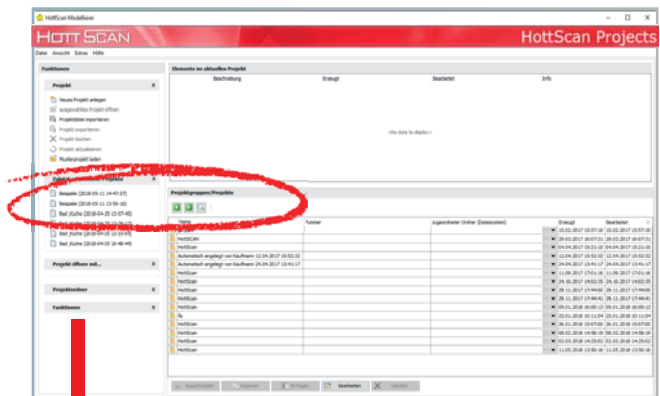
In HottScan Projects kann der Anwender ein aus dem Modellierer exportiertes Projekt zu einem kompletten Gebäude zusammenstellen. Die einzelnen Räume werden aus der Liste ausgewählt und auf die Zeichenfläche platziert.

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



1.000,- €

BIM-App

Die App zur effizienten Gebäudeerfassung vor Ort stellt die Grundlage im BIM-basierten Planungsprozess. Die Gebäudedaten können an HottCAD 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
- Sichere Datenübertragung durch SSL-Verschlüsselung zu HottCAD

bimCAD



49,- €

Foto-Aufmaß

Mit Foto-Aufmaß lässt sich schnell und komfortabel ein Gebäudeaufmaß zur Bestimmung der Bauteilmaße von Fassaden und Dachflächen erstellen.

Erforderlich sind nur ein Digitalfoto des Gebäudes und ein bzw. zwei Referenzmaße. Darüber hinaus ermöglicht Foto-Aufmaß die digitale Planung und Darstellung von PV- und Solarkollektoren.

Foto-Aufmaß ist im Planeralltag ideal zur Kunden-Akquise. Anhand des belegten Gebäudes kann der Hauseigentümer sich im Vorfeld einen visuellen Eindruck über die baulichen Änderungen einer Aufdachanlage verschaffen.

Funktionsumfang

- Schnelles und einfaches Aufmaß von Fassade und Dach über digitales Bild (ab 1.3 Mpx), Ermittlung von Flächen, Umfängen und Längen
- Farbgestaltung (per Drag & Drop) mit BRILLUX-Farbkatalog
- Texturgestaltung
- Datenübergabe zu PV-Simulation, Energieberater und Kaufmann
- Excel-Export



299,- €

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

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
- Export-Schnittstelle** 250,- €
Export Raumabgabe: Die Raumdaten aus dem Raum-Modellierer können über die Export-Schnittstelle als XML-Datei an CAD-Fremdprogramme übergeben werden.
- BIM-App** 49,- €
Schnelle und einfache Gebäudeerfassung
- Foto-Aufmaß** 299,- €
Fotografische Gebäudeaufnahme zur komfortablen Bestimmung der Bauteilmaße von Fassaden u. Dachflächen, digitale Planung und Darstellung von Solarthermie- und PV-Anlagen

*zzgl. zum Kaufpreis fällt eine Softwarepflegegebühr an. Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Mindestsystemvoraussetzungen: Betriebssystem (64-Bit) Windows 7, 8 (ausgenommen Windows RT) und 10, jeweils mit aktuellem Service Pack und lauffähigem Microsoft SQL Server (ab Version 2012, eine „localdb-Variante“ ist enthalten), Arbeitsspeicher: 8 GB, empfohlen 16 GB. Ein programminterner Datenaustausch ist nur mit dem aktuellen Entwicklungsstand der jeweiligen Programme nutzbar. Es gelten unsere AGB sowie die ergänzenden Bestimmungen für Web-Produkte (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.

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, auf unserer Homepage oder per Post widerrufen.

Produktvideo
www.hottscan.de

Senden Sie Ihre **Bestellung** per Fax oder E-Mail an
0221.70 99 33 44 / info@hottscan.de

E-Mail

Firma

Name/Vorname

Straße

PLZ/Ort

Telefon

Fax

 Datum/Unterschrift

Kd.-Nr. (falls zur Hand)

Technische Daten auf einen Blick

HottScan 3D-Raumscanner

Merkmale Winkelmesser	Messbereich	Horizontal 347°, Vertikal 180°
	Genauigkeit	0,01°, relativ
Merkmale Laserdistanzmesser	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
	Präzision	+/- 1 mm, abhängig von Entfernung, Untergrund und Lichtverhältnissen
	Kamera	Auflösung
Öffnungswinkel		circa 54° x 41° (h x v)
Bedienung	Benutzeroberfläche	Bedienfeld mit Soft-Touch-Tasten und LED Beleuchtung/Anzeige der Akkukapazität/Statusanzeigen und Fehleranzeige, Fernbedienungsfeature
Datenaustausch	USB	USB-Stick
	WiFi	802.11 b/g/n, 2,4 GHz Wireless LAN, Reichweite: 50 m (abhängig von Umgebung)
Stromversorgung	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.
Umweltbedingungen	Betriebstemperatur	Betrieb und Laden der Batterien: +0° bis +40° C
	Lagertemperatur	-20° bis +50° C
	Staub und Feuchtigkeit	IP 40
Besondere Merkmale	<ul style="list-style-type: none">■ Hot Swap: Der Wechselakku kann im Betrieb innerhalb weniger Sekunden getauscht werden.■ Integrierte Beleuchtung unterstützt bei schlechten Lichtverhältnissen.■ Mobilität: 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.	

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