

Messbericht: 999-1901-01 | Projekt: Scan mit Textur Laufschuh



KONTAKT

conap GmbH
Kaiserstrasse 100
52134 Herzogenrath

Alwin Penners

Tel: +49 2407 9517 687

E-Mail: ap@conap.biz

Web: www.conap.biz

AUFTRAGGEBER

Muster GmbH
Musterstraße 100
52134 Musterstadt

Herr Max Mustermann

Tel:

E-Mail:

DIGITALISIERUNG

Bauteil: Laufschuh Saucony
Messort: Herzogenrath
Prüfmittel: Streifenlichtscanner Zeiss Comet L3D
Photogrammetrie: Ja
Messgenauigkeit: Messfeld 250mm: 20µm
Aufspannung: ohne äußere Kräfte

Prüfer: Alwin Penners
Telefon: +49 2407 9517 687
E-Mail: ap@conap.biz
Messdatum: KW48 / 2018

BERICHT

Bauteil: Laufschuh Saucony
Ist Daten/Scandaten: Laufschuh_Saucony_DX
Soll Daten/CAD-Daten:
Zeichnungsnummer:
Auswertesoftware: Gom Inspect Prof. 2018
Ausrichtung: Koordinatensystem

Prüfer: Alwin Penners
Telefon: +49 2407 9517 687
E-Mail: ap@conap.biz
Berichtdatum: 02.02.2019

Inhalt

Deckblatt.....	1
Inhalt.....	2
Projektumfang Polygonflächennetz mit Farbtextur.....	3
Foto des Laufschuhs.....	4
Polygonflächennetz mit und ohne Farbtextur, Ansicht 1.....	5
Polygonflächennetz mit und ohne Farbtextur, Ansicht 2.....	6
Polygonflächennetz mit und ohne Farbtextur, Ansicht 3.....	7

Projektumfang Polygonflächennetz mit Farbtextur

3D-Scan | Photogrammetrie | Polygonflächennetz | Farbtextur

Es wurde ein Laufschuh von Saucony mit einem Streifenprojektionsscanner 3D digitalisiert.

Dabei handelt es sich um ein berührungsloses optisches Messverfahren.

Eingesetzt wurde ein Messfeld mit 250 mm Raumdiagonale und einer Genauigkeit von ca. 0,02 mm (nach VDI/VDE 2634).

Die optische Vermessung wurde in unserem Messlabor durchgeführt.

Zudem wurde vorab eine Photogrammetrie-Vermessung des Schuhs vorgenommen um die Farbtextur des Schuhs aufzuzeichnen die anschließend auf das Polygonflächennetz projiziert wird.

Der Schuh wurde nicht eingespannt und nicht mattiert.

Aus der gescannten Punktwolke wurde ein Polygonflächennetz berechnet und mit der Farbtextur überlagert.

Die Daten liegen anschließend z.B. im PLY.-Format vor.

Foto des Laufschuhs



Polygonflächennetz mit und ohne Farbtextur, Ansicht 1



Polygonflächennetz mit und ohne Farbtextur, Ansicht 2



Polygonflächennetz mit und ohne Farbtextur, Ansicht 3

