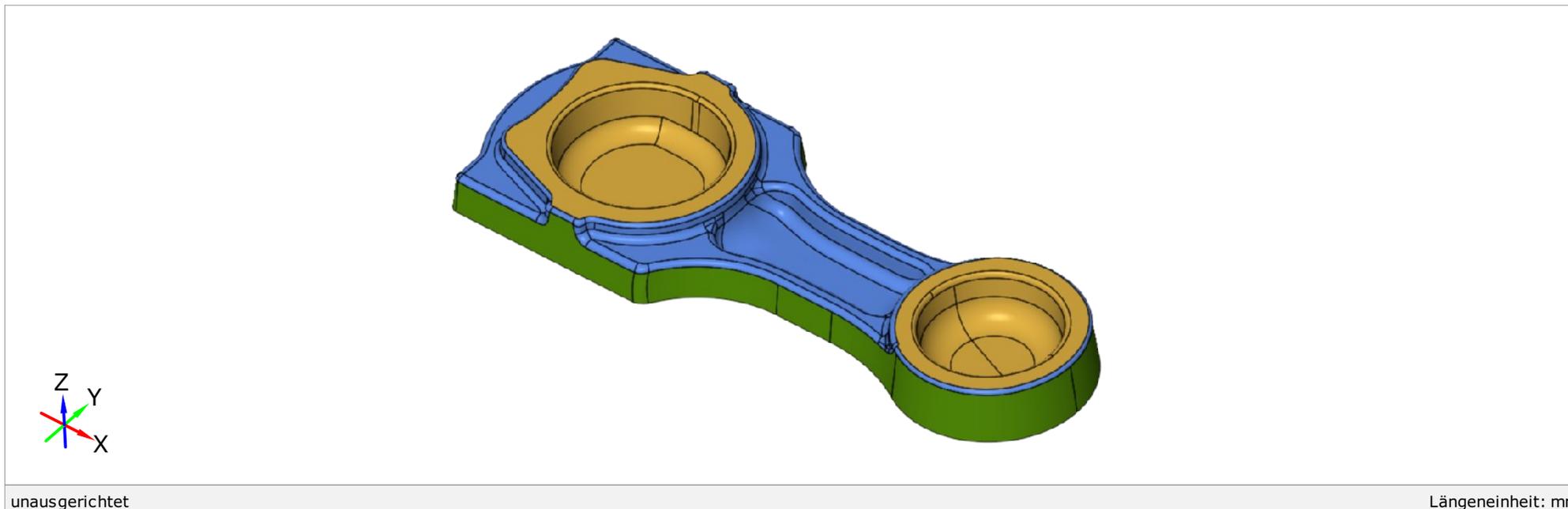


Qualitätsanalyse Pleuel Rohteil



Prüfer: de

Firma: WESTCAM Datentechnik GmbH

Abteilung: Messtechnik & Engineering

Ort: Mils

Datum:

System: GOM ATOS

Kunde: -/-

Projekt: Vermessung Rohteil

Bauteil: Pleuel RT 895541

Teile-Nr.: 12254 3000

Datenstand: Pleuel.stp

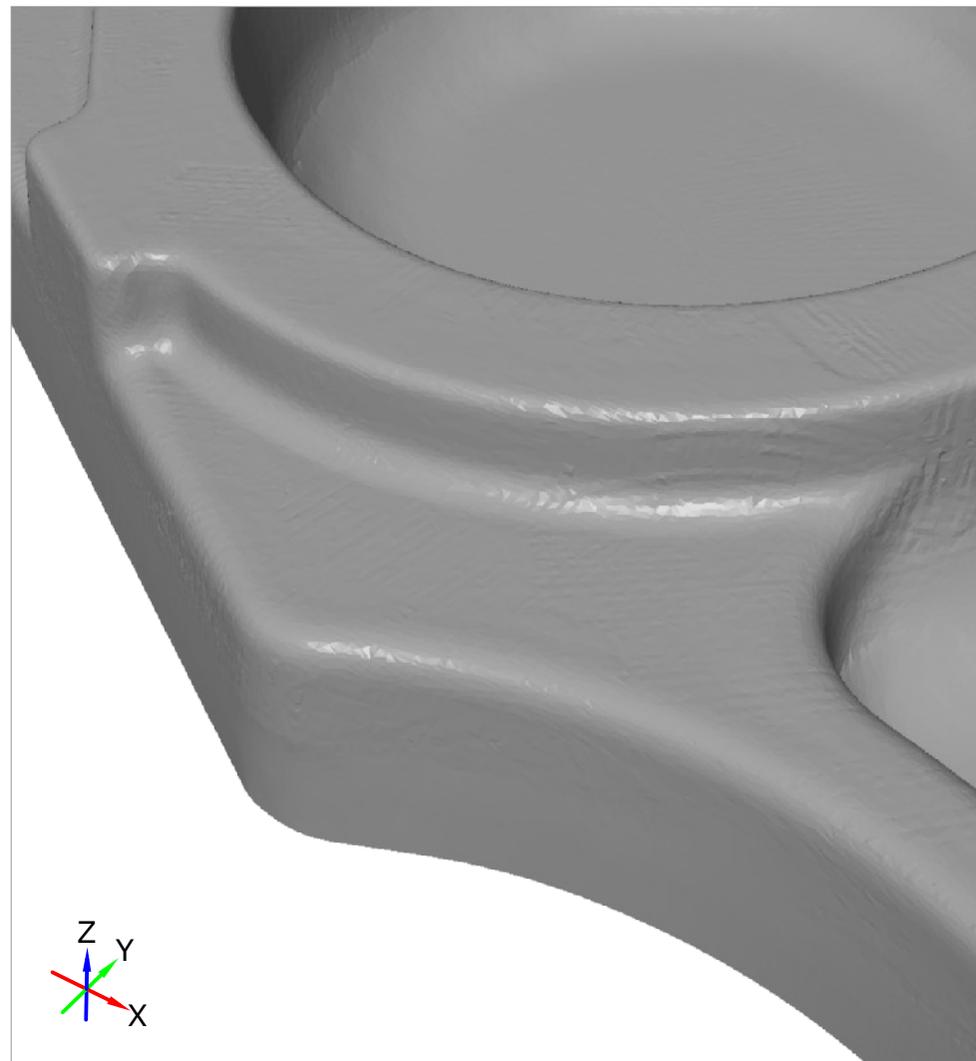
Chargen-Nr.: n.a.

unausgerichtete Messdaten im STL Format = Scan ohne Vorrichtung (frei im Raum liegend)



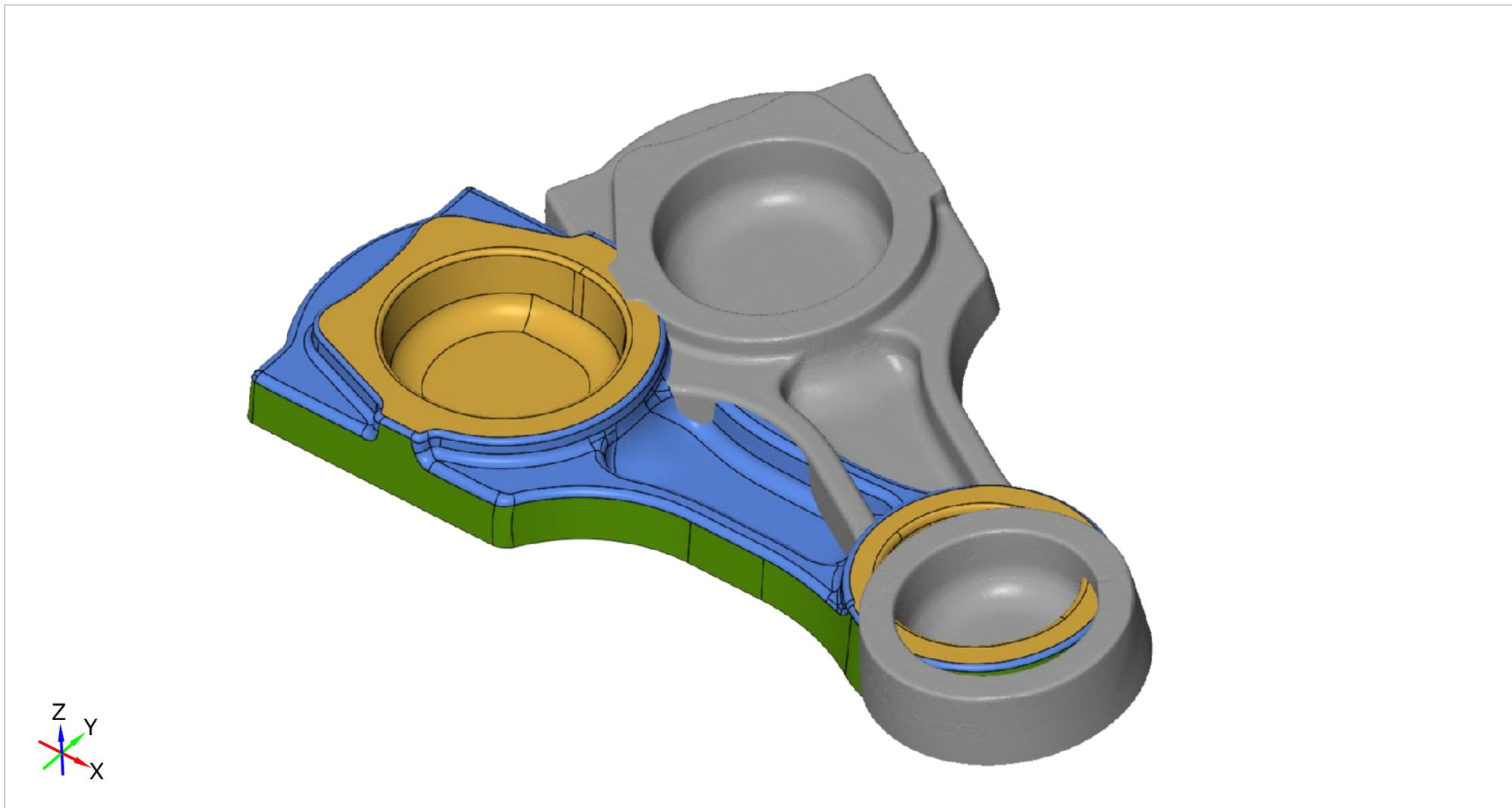
unausgerichtet Längeneinheit: mm

-/- Vermessung Rohteil Pleuel RT 895541 12254 3000 Pleuel.stp n.a.



unausgerichtet Längeneinheit: mm

unausgerichtete Messdaten & CAD Daten



unausgerichtet

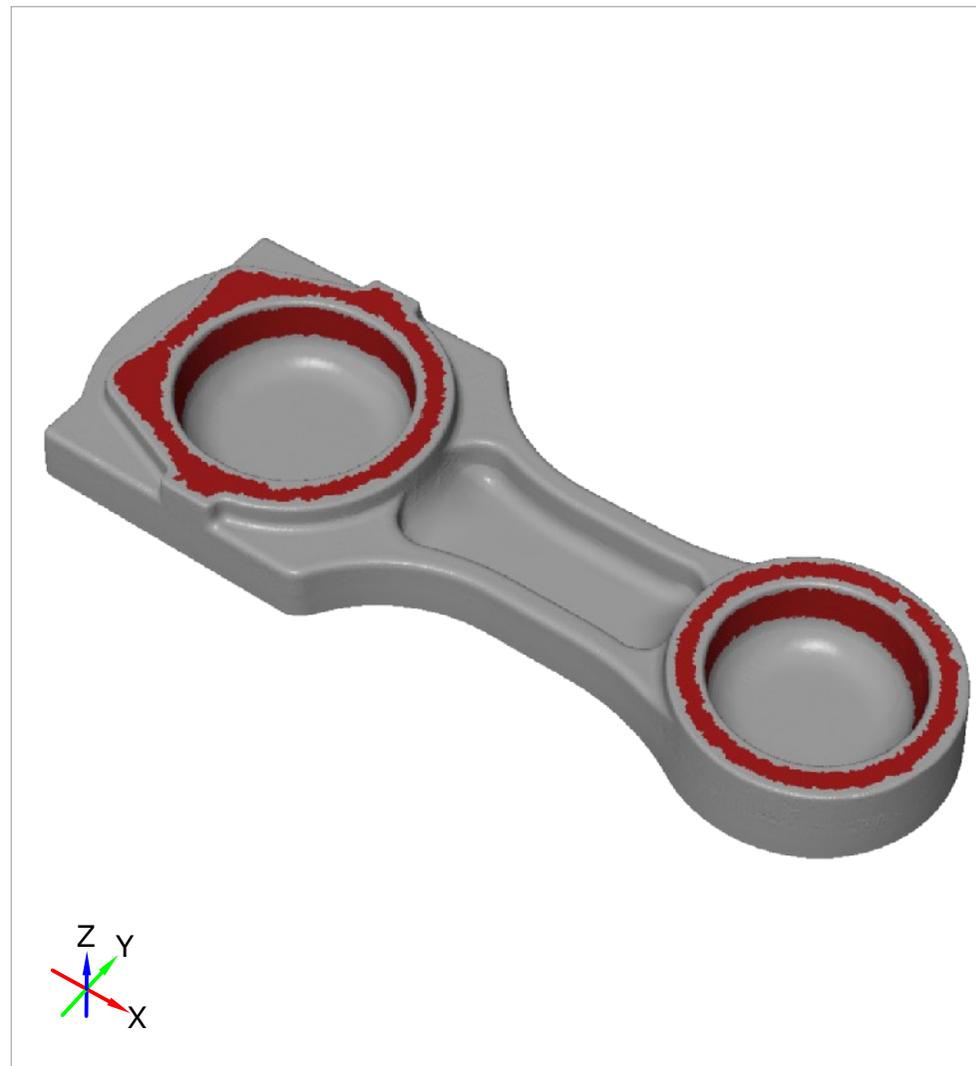
Längeneinheit: mm

Gegenüberstellung mehrerer Ausrichtungen in einer Analyse möglich



globales BestFit Längeneinheit: mm

-/- Vermessung Rohteil Pleuel RT 895541 12254 3000 Pleuel.stp n.a.

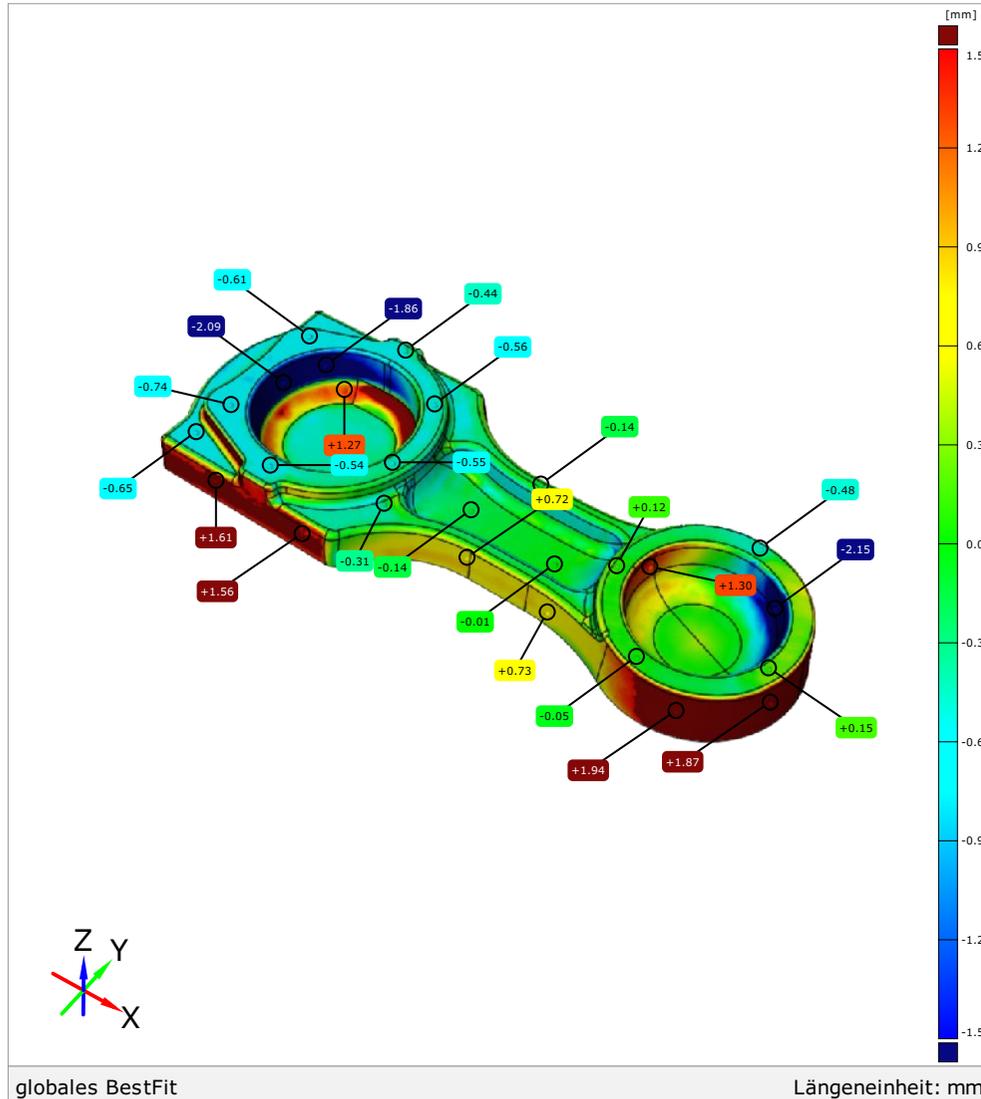


lokales BestFit Längeneinheit: mm

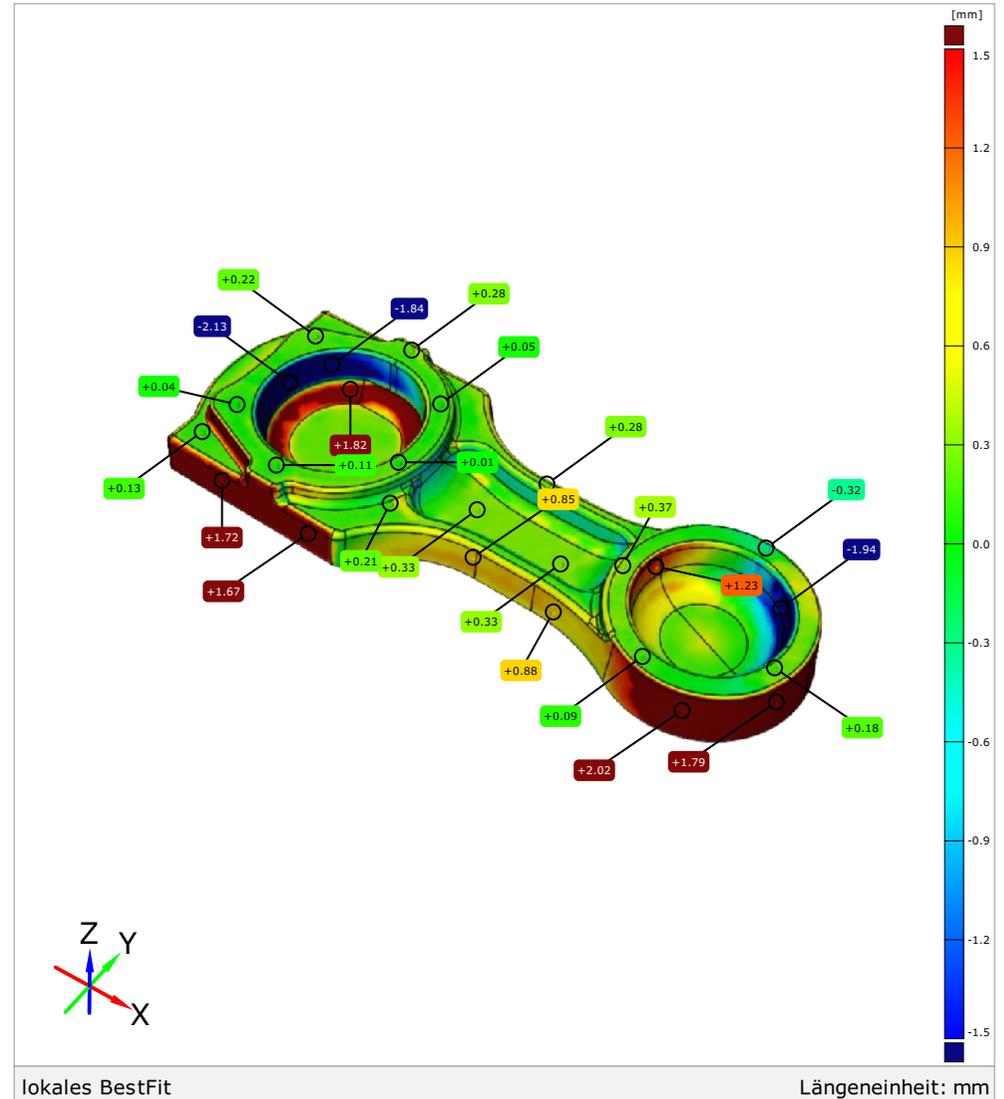
3D Abweichungen - GLOBALES BestFit

vs.

LOKALES BestFit

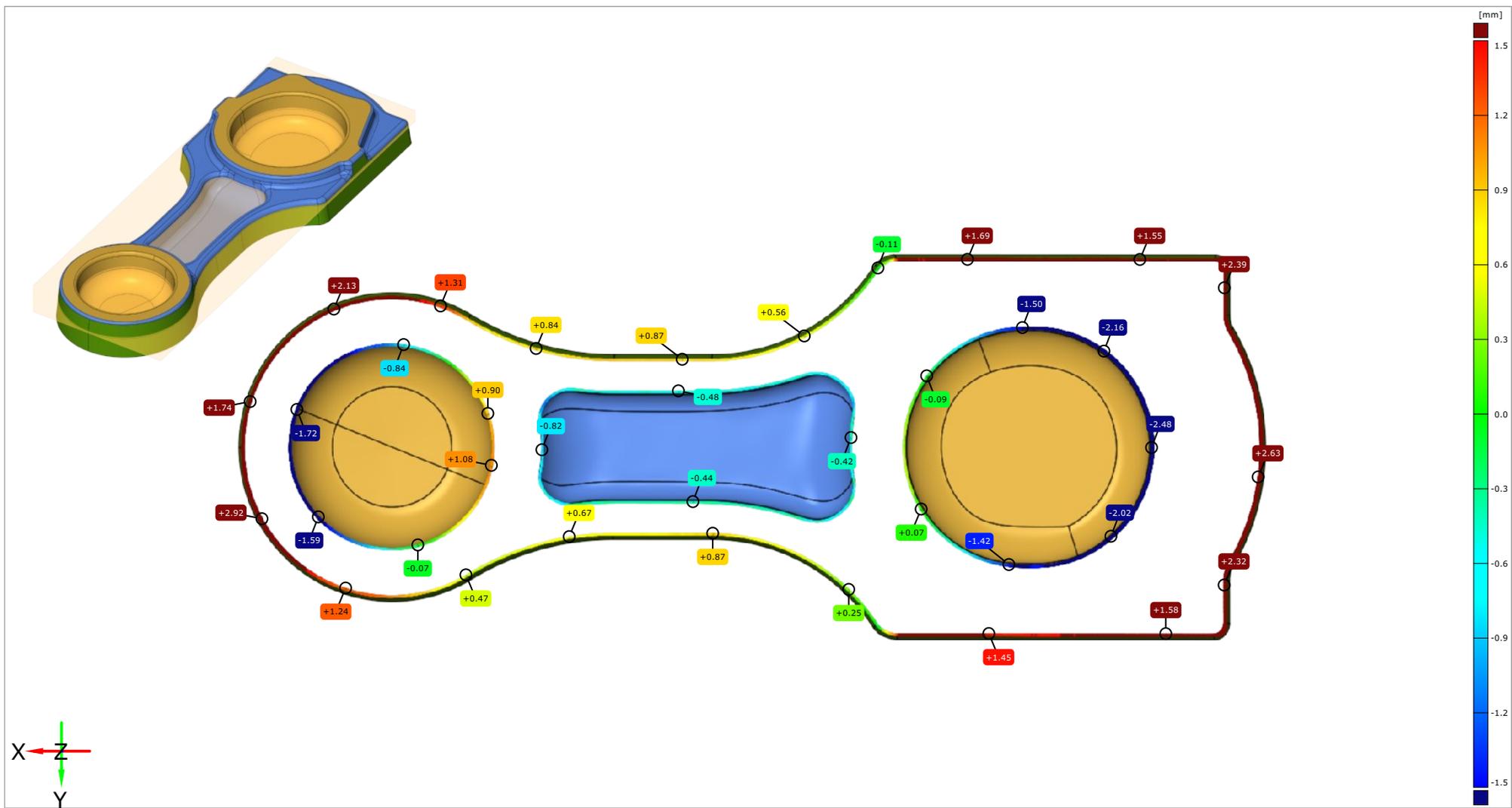


-/- Vermessung Rohteil Pleuel RT 895541 12254 3000 Pleuel.stp n.a.



5/11

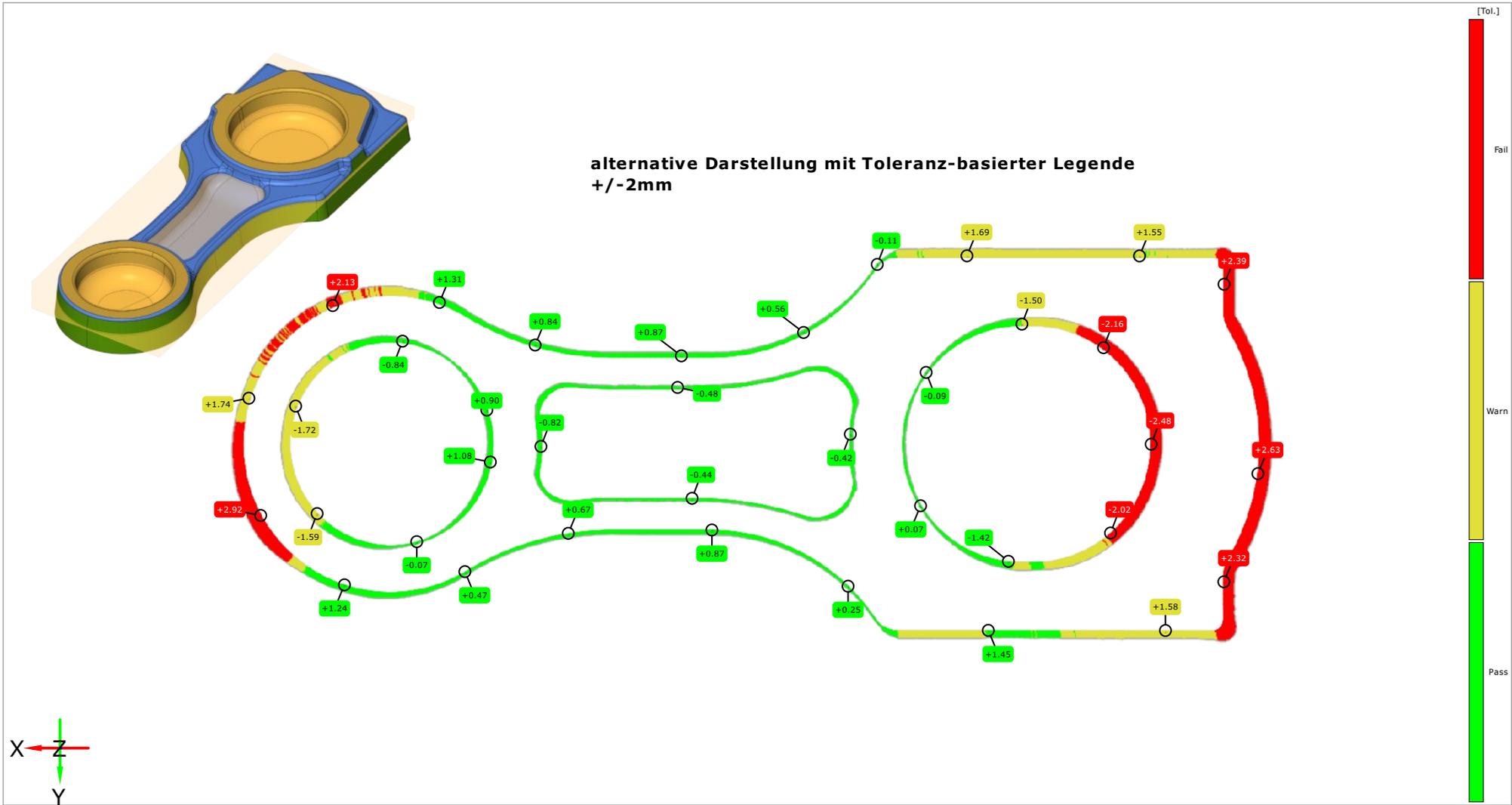
Inspektionsschnitt



lokales BestFit

Längeneinheit: mm

Inspektionsschnitt



lokales BestFit

Längeneinheit: mm

Farben der CAD Patches können als Toleranztabelle angewendet werden

The image shows a 3D model of a mechanical part with three distinct colored patches: blue, yellow, and green. To the right of the model are three panels, each containing a 'Farben' (Colors) table and a 'Zuordnung' (Assignment) section with tolerance settings.

Farben Table 1:

Farbe	Rot	Grün
Blue	100	150

Zuordnung 1: Obere Grenze: 0.80 mm, Untere Grenze: -0.80 mm. Toleranzen verwenden

Farben Table 2:

Farbe	Rot	Grün
Blue	100	150
Green	100	170

Zuordnung 2: Obere Grenze: 2.00 mm, Untere Grenze: -2.00 mm. Toleranzen verwenden

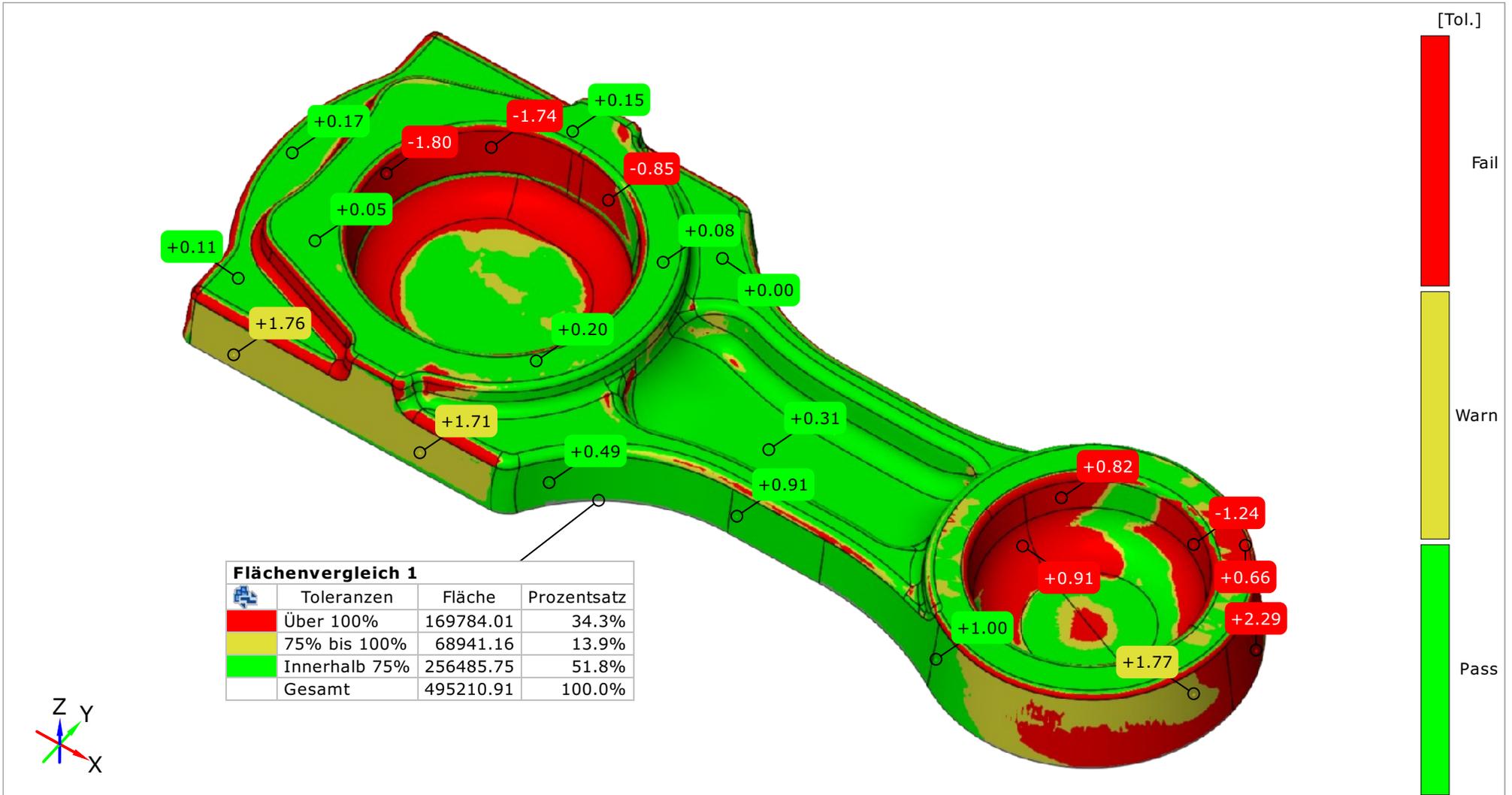
Farben Table 3:

Farbe	Rot	Grün
Blue	100	150
Green	100	170
Yellow	238	188

Zuordnung 3: Obere Grenze: 0.40 mm, Untere Grenze: -0.40 mm. Toleranzen verwenden

Coordinate System: A 3D coordinate system is shown in the bottom left corner with axes labeled X (red), Y (green), and Z (blue).

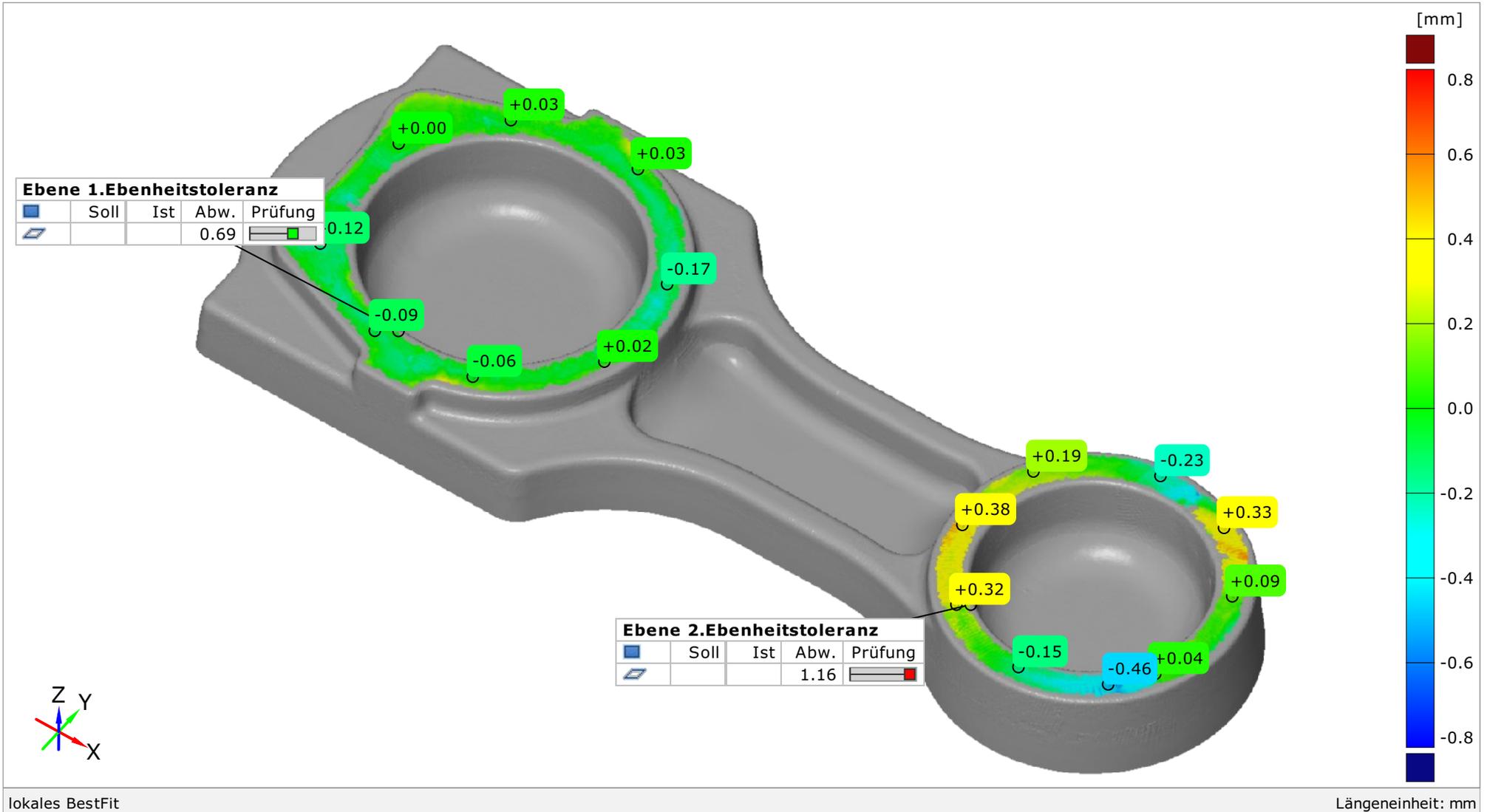
Abweichungsanalyse via toleranz-basierter Legende



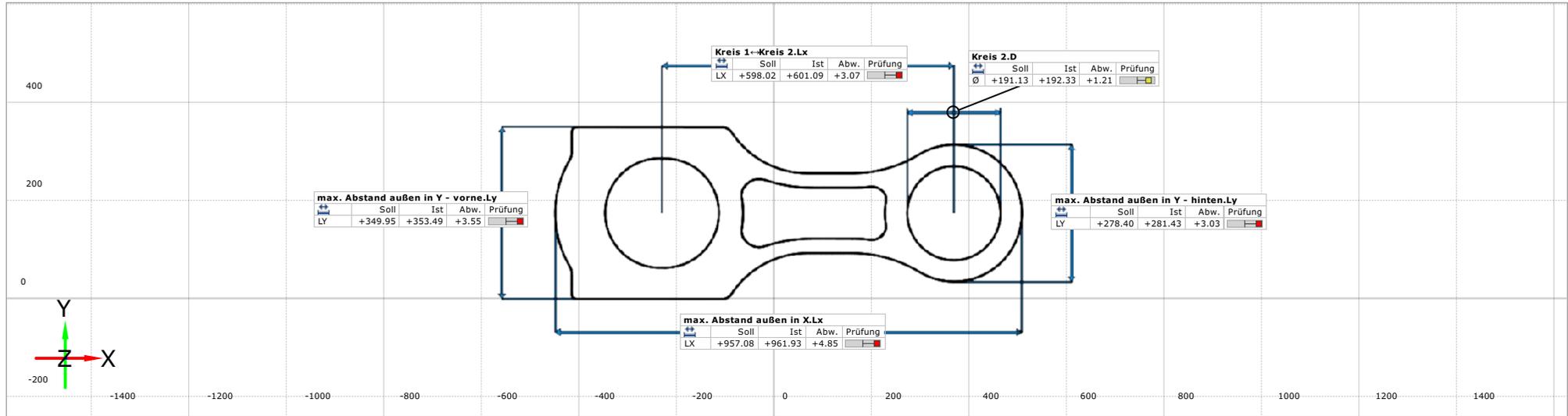
lokales BestFit

Längeneinheit: mm

Ebenheiten



2D Bemaßungen



Element	Property	Nominal	Actual	Tol -	Tol +	Dev	Check	Out
Kreis 1↔Kreis 2	LX	+598.02	+601.09	-2.00	+2.00	+3.07		+1.07
Kreis 2	Ø	+191.13	+192.33	-1.50	+1.50	+1.21		
max. Abstand außen in X	LX	+957.08	+961.93	-2.00	+2.00	+4.85		+2.85
max. Abstand außen in Y - hinten	LY	+278.40	+281.43	-3.00	+3.00	+3.03		+0.03
max. Abstand außen in Y - vorne	LY	+349.95	+353.49	-3.00	+3.00	+3.55		+0.55

lokales BestFit

Längeneinheit: mm