ZEISS X-RAY
INSIGHTS 2018 // **BENUTZERFÜHRUNG**

Raum
Win I & II

BENUTZERFÜHRUNG &
ZEISS NEO insights

Klare Orientierung & eine innovativ-einfache Bedienung.

ZEISS NEO insights

BENUTZERFÜHRUNG
ZEISS NEO insights // WHAT

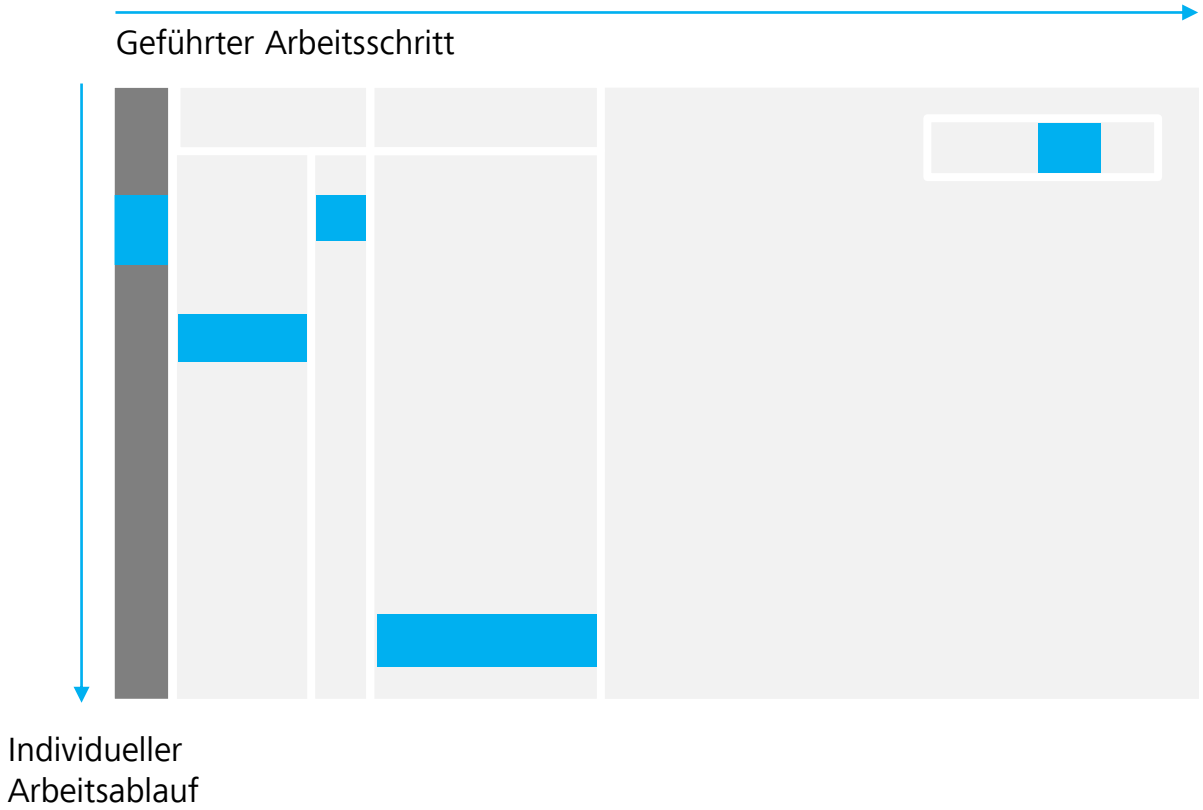
- Teil der NEO-Applikationsfamilie
- einheitliches visuelles Erscheinungsbild und konstante Benutzerführung
- geringer Schulungsaufwand durch intuitive Bedienung und Automatisierung

BENUTZERFÜHRUNG

ZEISS NEO insights // **WHY**

„ Die einfache Software zur messtechnischen Auswertung von Computertomographie-Daten. "

BENUTZERFÜHRUNG
ZEISS NEO insights // **WHY**



01 Der Blaue Faden

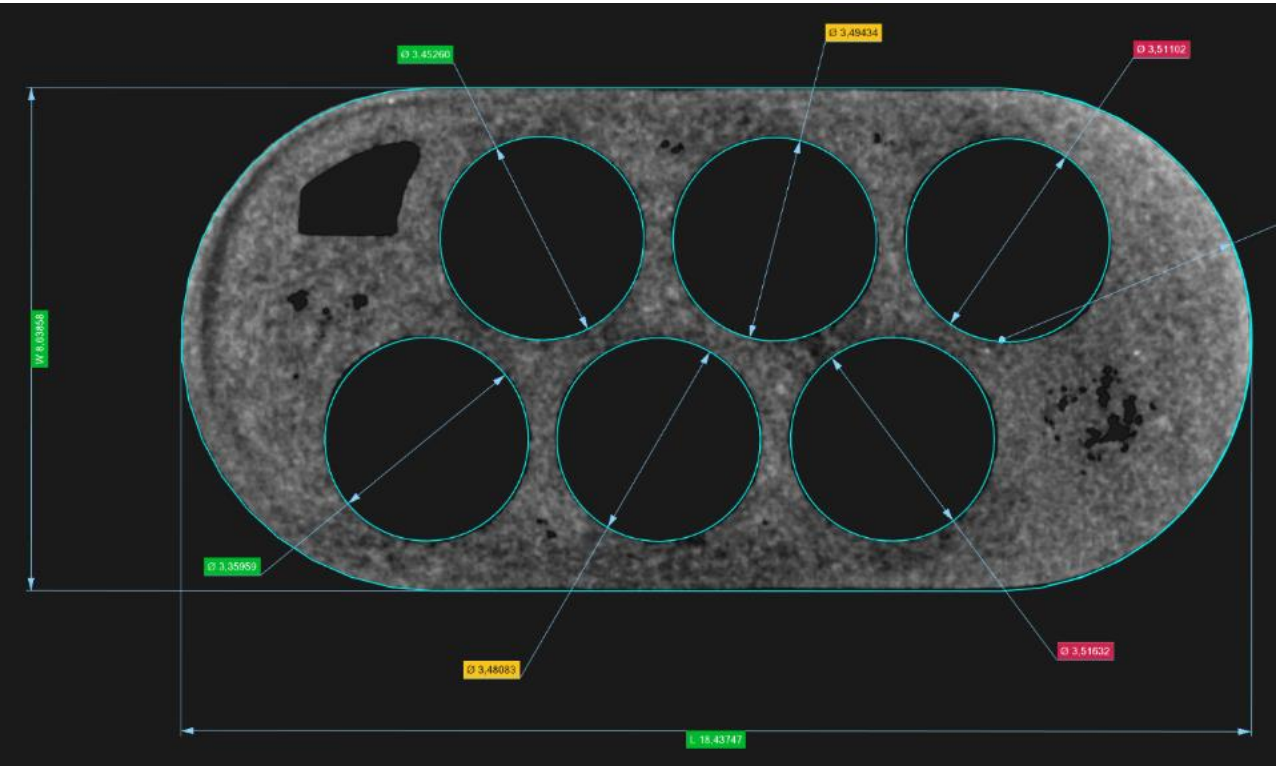
- Darstellung des gesamten Workflows in der Hauptnavigationsleiste
- weitere Navigationshilfen während der Erstellung des Projektes
- intuitive „Arbeitsrichtung“ von links nach rechts und von oben nach unten

✓ zielgerichtete Führung durch die einzelnen Prozessschritte bis zum fertigen Protokoll

BENUTZERFÜHRUNG
ZEISS NEO insights // WHY

02 Hauptnavigationsleiste

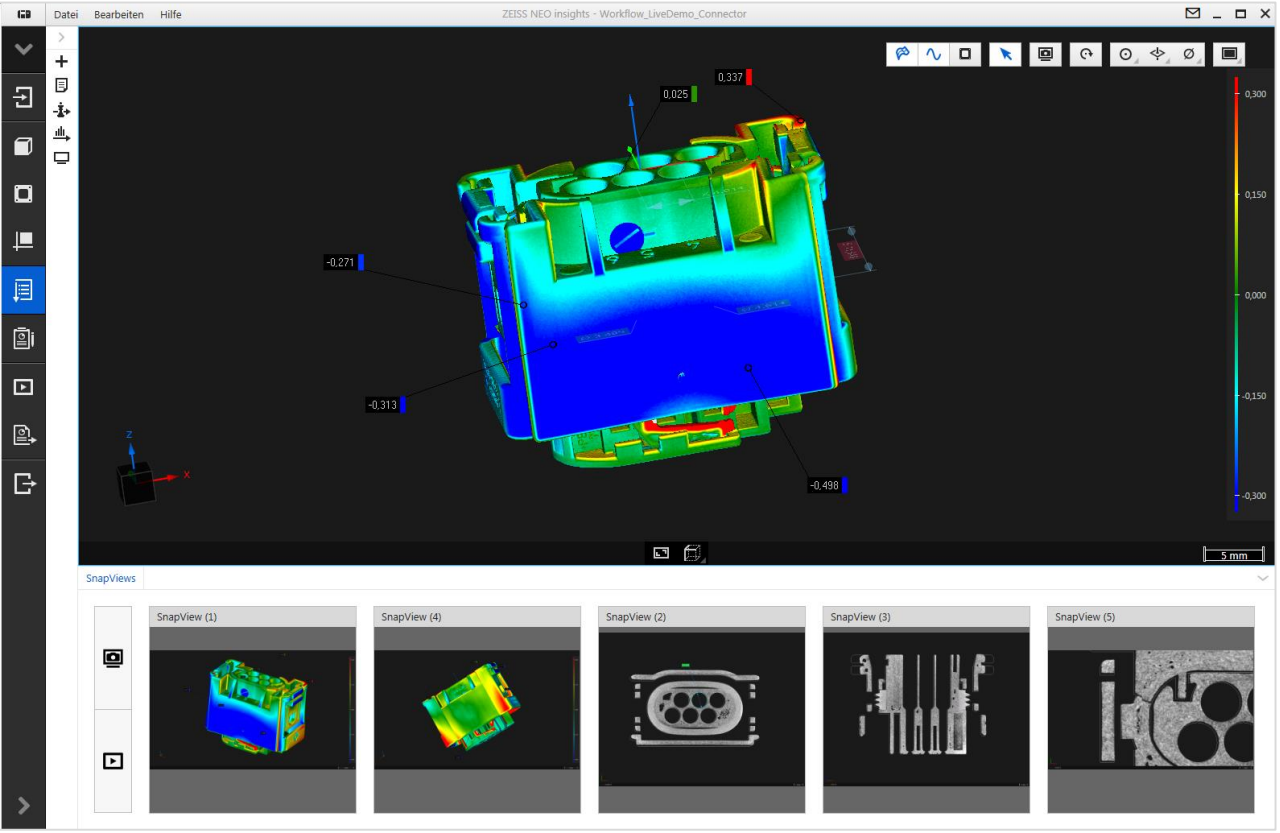
Projekt	Definition von Projektinformationen (Firma, Zeichnungsnummer…)
CAD_Model	Import des CAD-Models
Objekt	Laden des Objekts
Ausrichtung	Ausrichtung des Objekts (Standardausrichtung, Best-Fit…)
Prüfplan	Erstellung der Elemente und Prüfmerkmale (inklusive Soll-Ist-Vergleich…)
Protokolldefinition	Definition des Protokolls (PiWeb, csv, qdas…)
Ablauf	Ablauf des Prüfplans
Protokollausgabe	Ausgabe des Protokolls (Umfang…)
Abschluss	Abspeichern des Projekts



03 Automatische Element-erkennung mit Klick & Pick

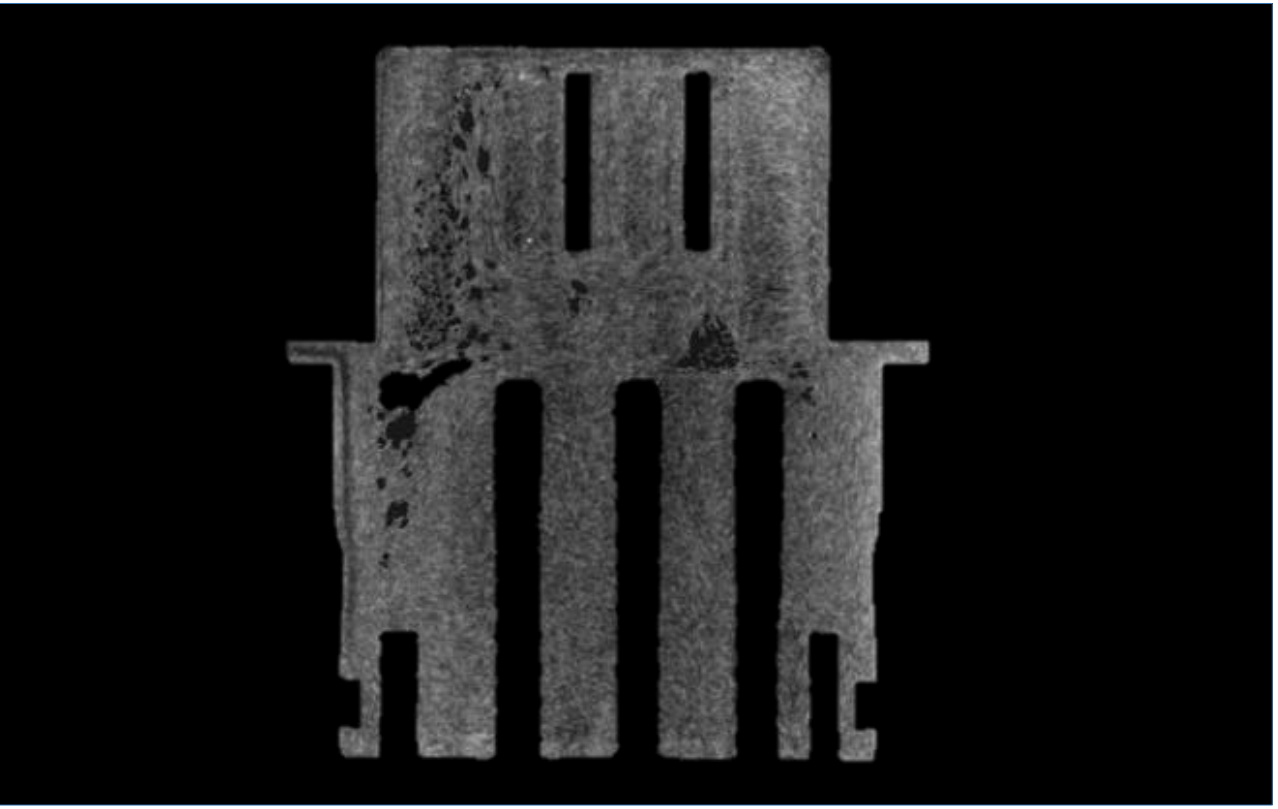
- intuitive Interaktion direkt am Werkstück
- schnelle und einfache Erstellung von Elementen und Prüfmerkmalen

BENUTZERFÜHRUNG
ZEISS NEO insights // **WHY**



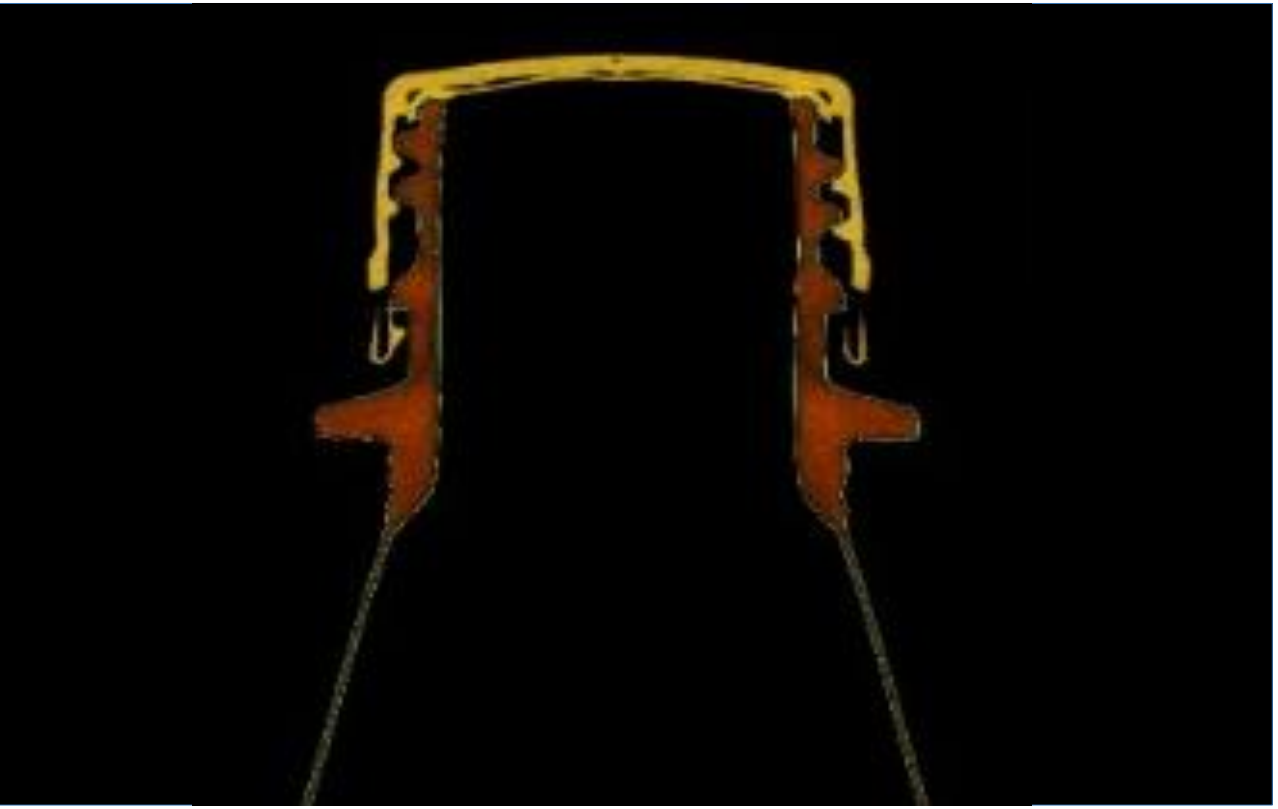
04 Erstellung von SnapViews

- einfache Visualisierung und Speicherung der Ergebnisse während der Erstellung des Projektes
- Integration in PiWeb (Protokollierung)
- automatische Aktualisierung der SnapViews im CNC-Ablauf



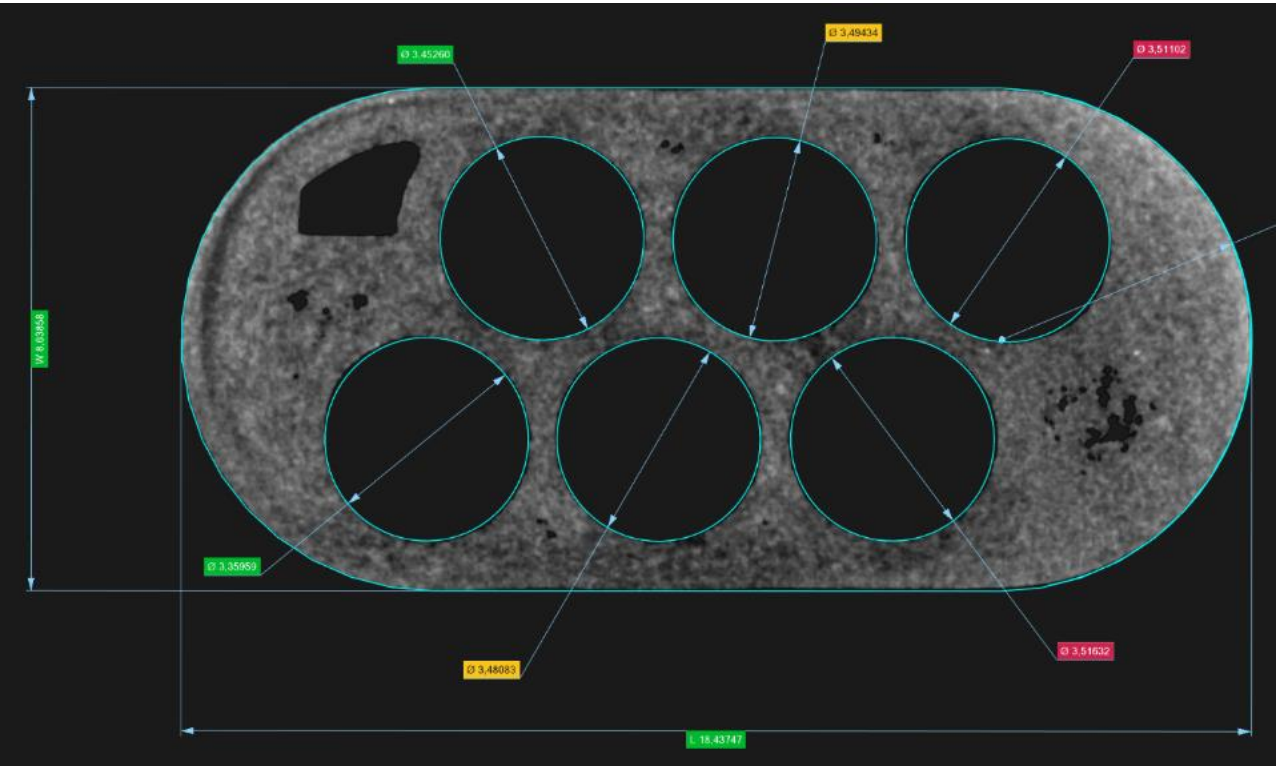
05 Visualisierung der Volumendaten

- einfache Visualisierung ohne Benutzereinfluss
- manuelle Inspektion von Defekten
- Erstellung von Schnittebenen
- Verfahren in allen 2D-Schichten



06 Multimaterialerkennung

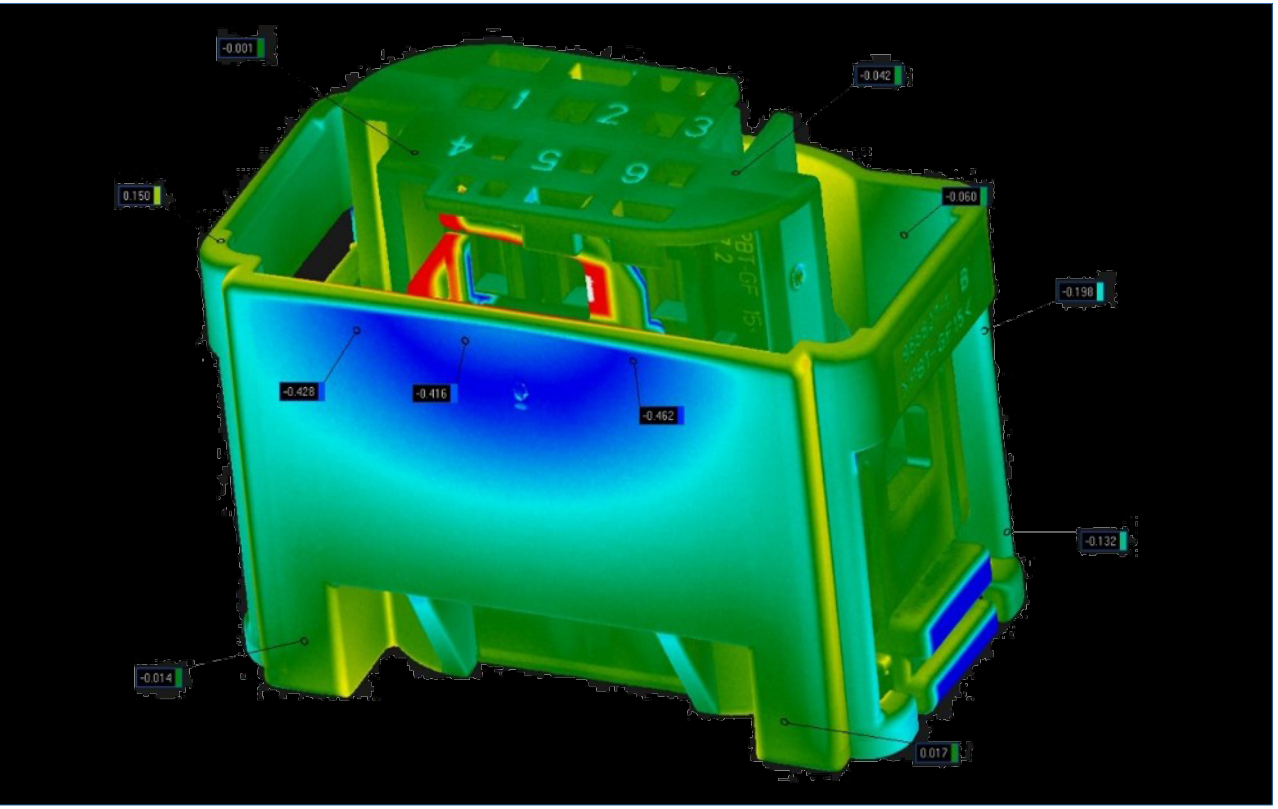
- Automatische Detektion und Visualisierung von unterschiedlichen Materialien
- Einfache Inspektion von Multi-Material-Bauteilen



07 Messtechnik

- Automatische Elementerkennung
- Klick & Pick

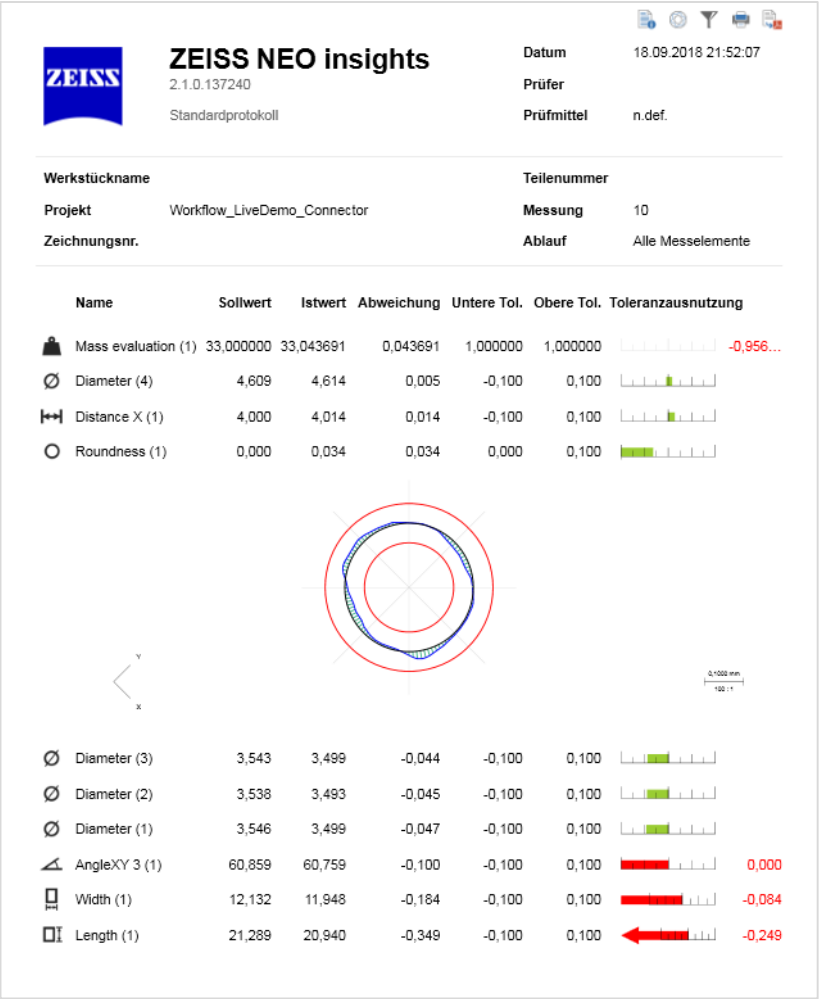
✓ Einfache und schnelle messtechnische Auswertung



08 Soll-Ist-Vergleich

- Visualisierung aller Abweichungen in 2D und 3D
- Erstellung von Abweichungsmarkern
- Vergleich von zwei Objektdaten
- Vergleich zwischen CAD und Objektdaten

BENUTZERFÜHRUNG
ZEISS NEO insights // **WHEN**



ZEISS NEO insights
2.1.0.137240
Standardprotokoll

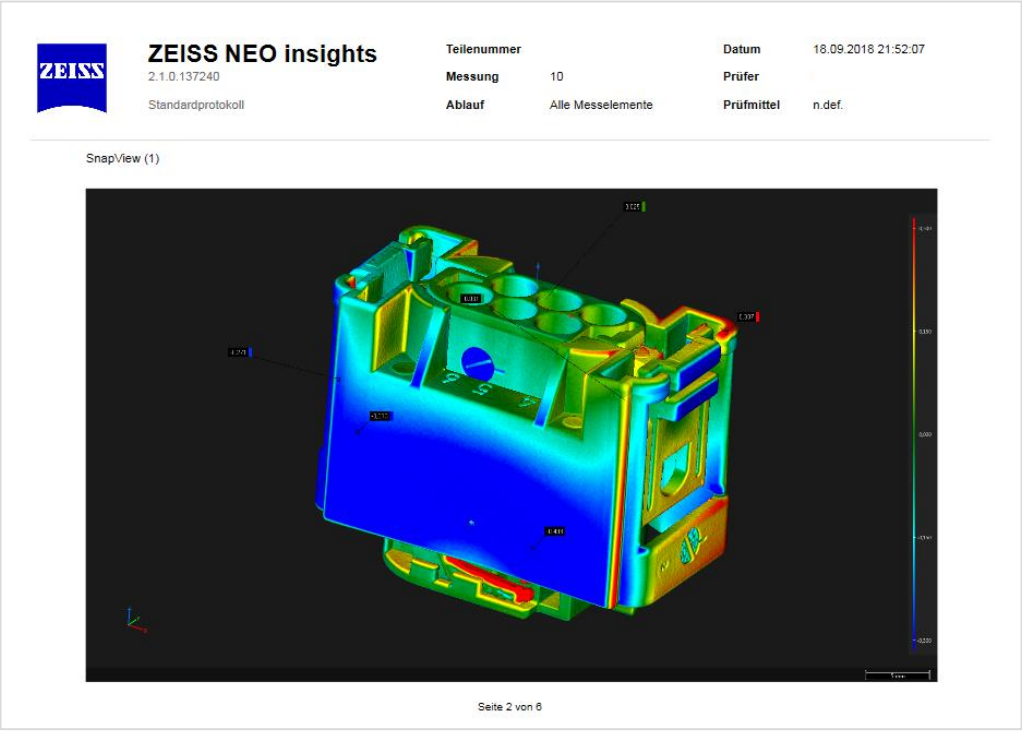
Datum	18.09.2018 21:52:07
Prüfer	
Prüfmittel	n.def.

Werkstückname		Teilenummer	
Projekt	Workflow_LiveDemo_Connector	Messung	10
Zeichnungsnr.		Ablauf	Alle Messelemente

Name	Sollwert	Istwert	Abweichung	Untere Tol.	Obere Tol.	Toleranzausnutzung	
Mass evaluation (1)	33,000000	33,043691	0,043691	1,000000	1,000000		-0,956...
Diameter (4)	4,609	4,614	0,005	-0,100	0,100		
Distance X (1)	4,000	4,014	0,014	-0,100	0,100		
Roundness (1)	0,000	0,034	0,034	0,000	0,100		
Diameter (3)	3,543	3,499	-0,044	-0,100	0,100		
Diameter (2)	3,538	3,493	-0,045	-0,100	0,100		
Diameter (1)	3,546	3,499	-0,047	-0,100	0,100		
AngleXY 3 (1)	60,859	60,759	-0,100	-0,100	0,100		0,000
Width (1)	12,132	11,948	-0,184	-0,100	0,100		-0,084
Length (1)	21,289	20,940	-0,349	-0,100	0,100		-0,249

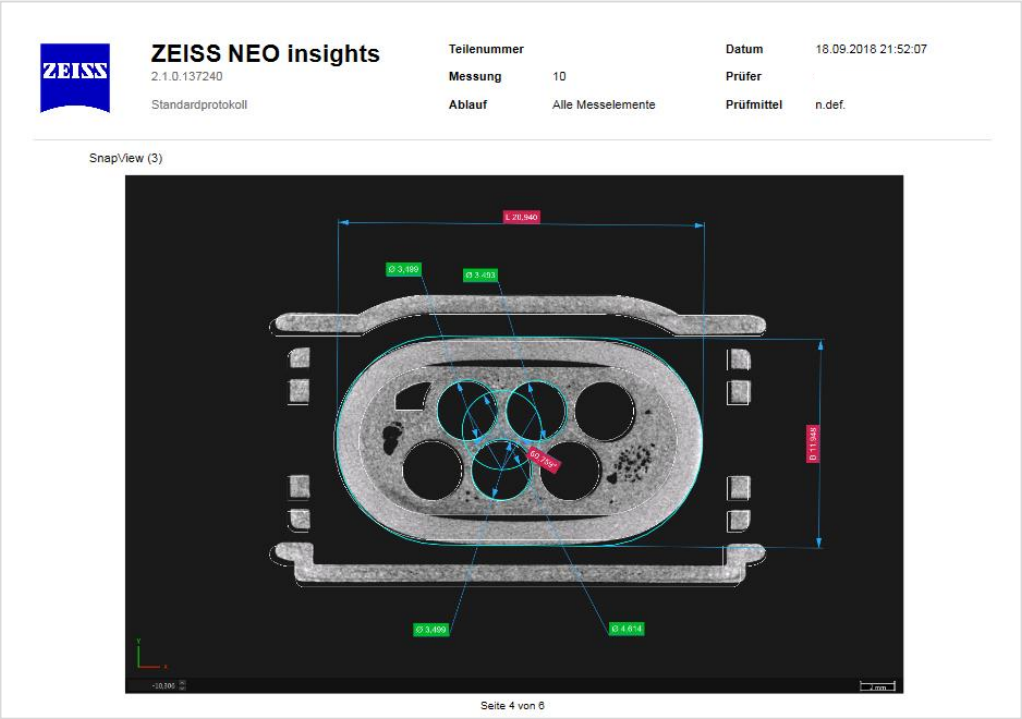
09 Kommunikation der Ergebnisse

- Ausgabe aller Ergebnisse im PiWeb-Protokoll
- Prüfmerkmale, Formplots und SnapViews in einem Dokument
- NEO viewer für das Öffnen gespeicherter Projekte



09 Kommunikation der Ergebnisse

- Ausgabe aller Ergebnisse im PiWeb-Protokoll
- Prüfmerkmale, Formplots und SnapViews in einem Dokument
- NEO viewer für das Öffnen gespeicherter Projekte



09 Kommunikation der Ergebnisse

- Ausgabe aller Ergebnisse im PiWeb-Protokoll
- Prüfmerkmale, Formplots und SnapViews in einem Dokument
- NEO viewer für das Öffnen gespeicherter Projekte