



Seeing beyond

# Der direkte Weg zu aussagekräftigen Ergebnissen

ZEISS CALYPSO





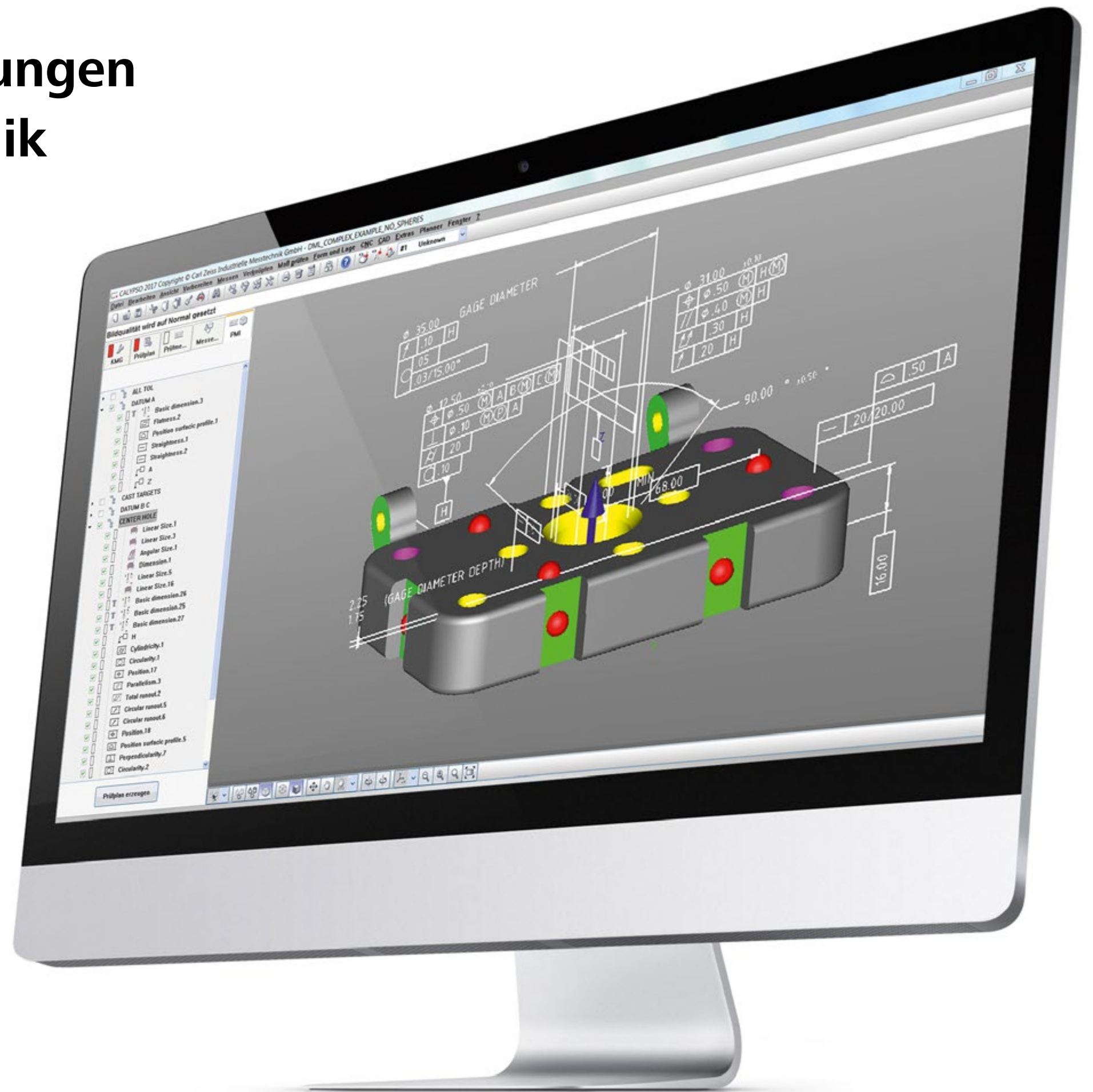
# Universal Software für Anwendungen in der dimensionalen Messtechnik

## ZEISS CALYPSO

ZEISS CALYPSO misst Regelgeometrien einfach, schnell und verlässlich. Programmiert wird unkompliziert durch Anklicken der gewünschten Merkmale. Im Verbund mit ZEISS Messgeräten und Sensoren erhalten Sie ein performantes System aus einer Hand. Dank zahlreicher optionaler Erweiterungen bietet die Software auch für spezielle Anforderungen die passenden Werkzeuge.

### Software-Highlights

- Steuerung aller Koordinatenmessgeräte und Sensoren aus dem ZEISS Portfolio
- Erstellung von Prüfplänen ohne Programmierkenntnisse
- Maschinenferne Optimierung von Messprogrammen
- Detaillierte 3D-Datenauswertungen und aussagekräftige Reports



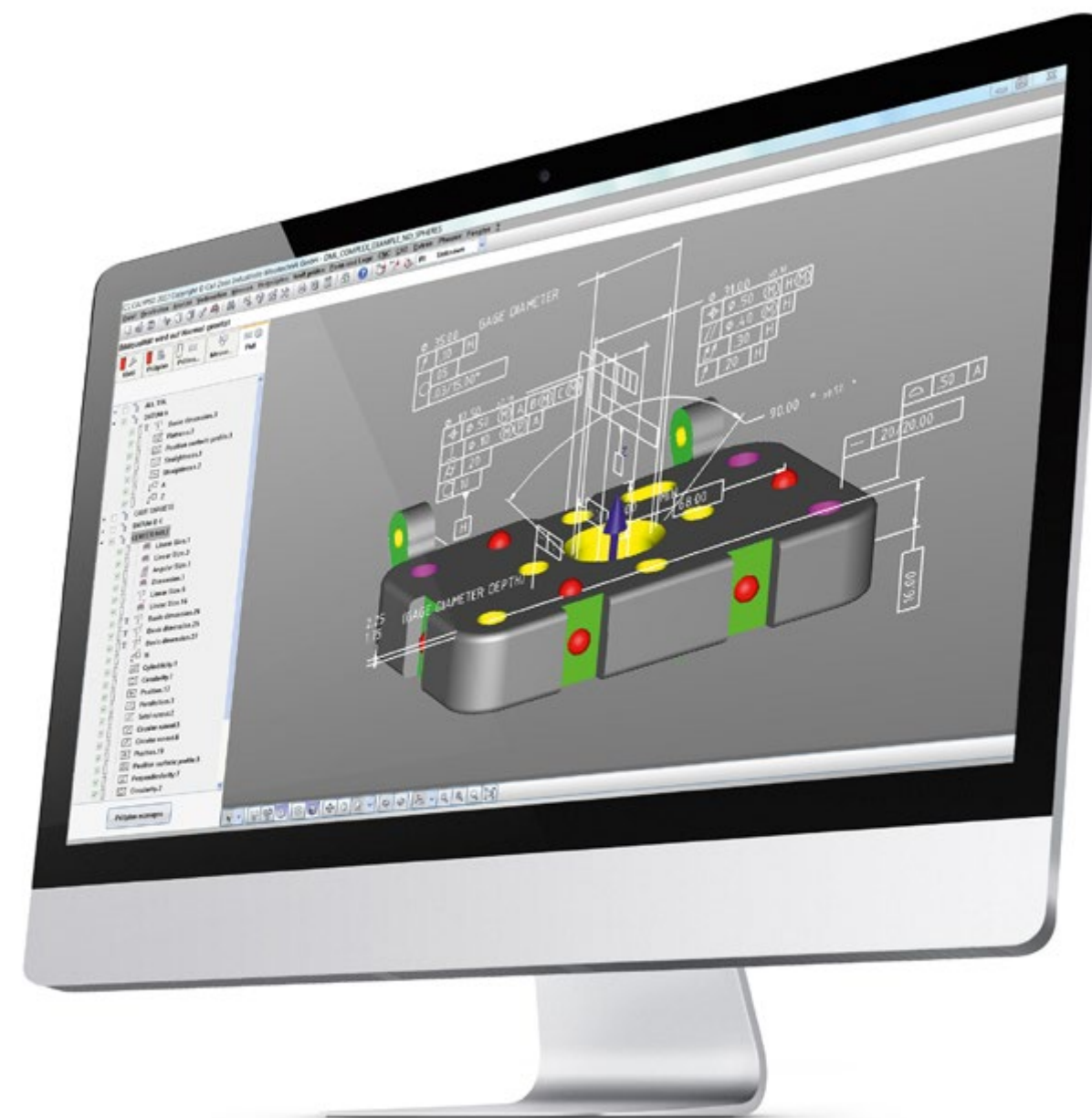


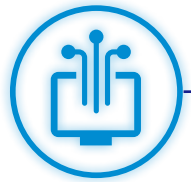
# Funktionen und Vorteile von ZEISS CALYPSO

Die Software ermöglicht es, technologieunabhängige taktile und optische Messungen sowie Rauheitsmessungen mit ZEISS Koordinatenmessgeräten durchzuführen und die daraus resultierenden 3D-Daten anschließend zu überprüfen und zu analysieren.

## Zuverlässige und zukunftssichere Softwarelösung

ZEISS entwickelt die Software-Funktionalitäten kontinuierlich weiter. Dabei arbeitet ZEISS auf dem neuesten Stand des technologischen Fortschritts in Bezug auf Design, Produktion und Qualitätssicherung, damit Sie auch morgen produktiv und mit höchsten Qualitätsstandards agieren können.





# Technologieunabhängigkeit

Mehr Flexibilität mit weniger Aufwand

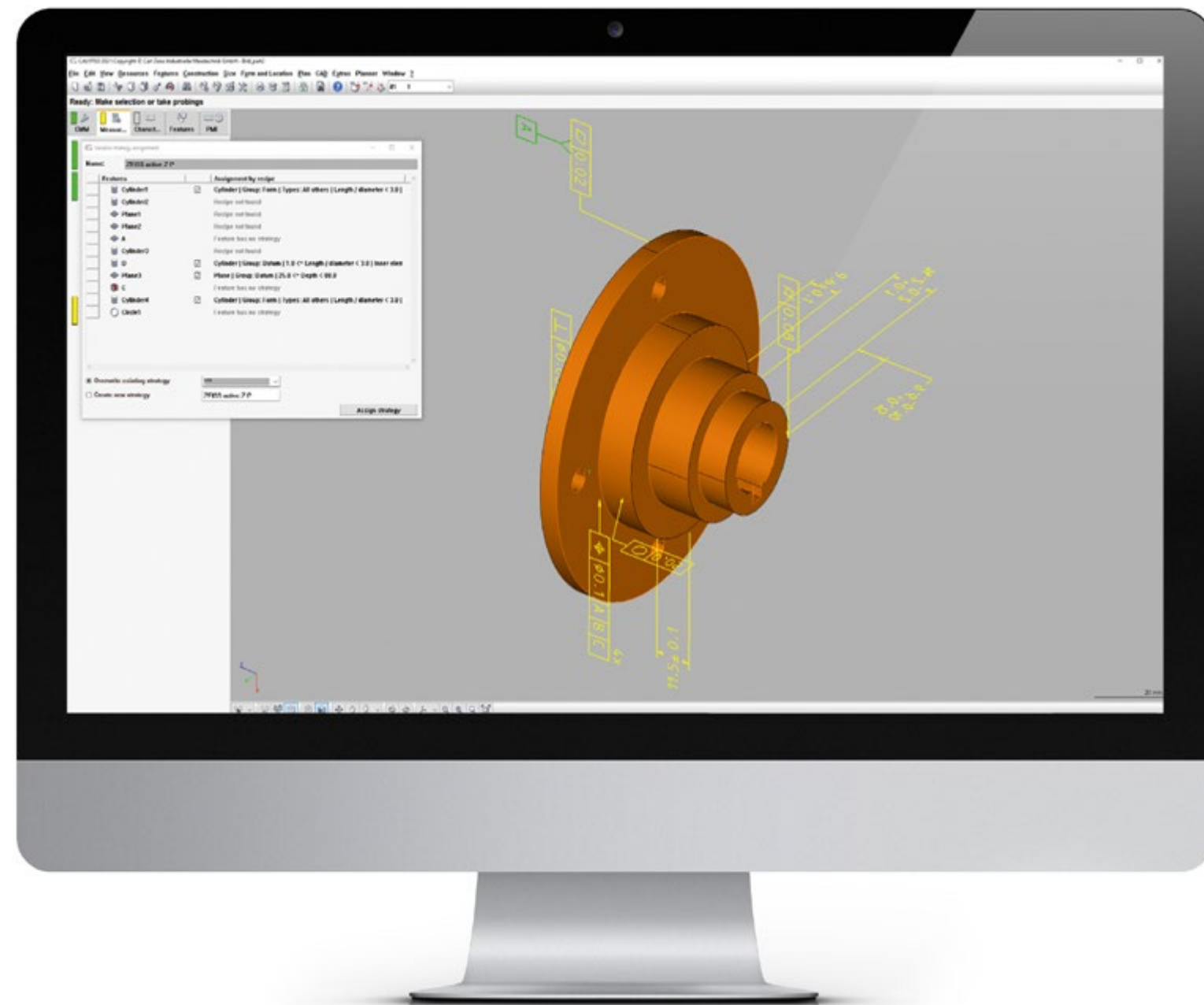
In ZEISS CALYPSO lassen sich sowohl taktile, optische und Multi-Sensor- Koordinatenmessgeräte als auch Rauheitssensoren von ZEISS in einem einzigen Prüfplan, entsprechend der gewünschten Messstrategie, kombinieren.



# Erstellung von Prüfplänen

Einfache Programmierung und Standardisierung

Mit der CAD-basierten Software lassen sich unter Verwendung entsprechender CAD-Schnittstellen Prüfpläne intuitiv und mit wenigen Klicks erstellen. Dazu dienen die Maß-, Form- und Lagetoleranzen, die als Product and -Manufacturing Information (PMI) im CAD-Modell hinterlegt wurden. Die ZEISS Variable Strategie stellt zudem die Vergleichbarkeit der Messergebnisse sicher.

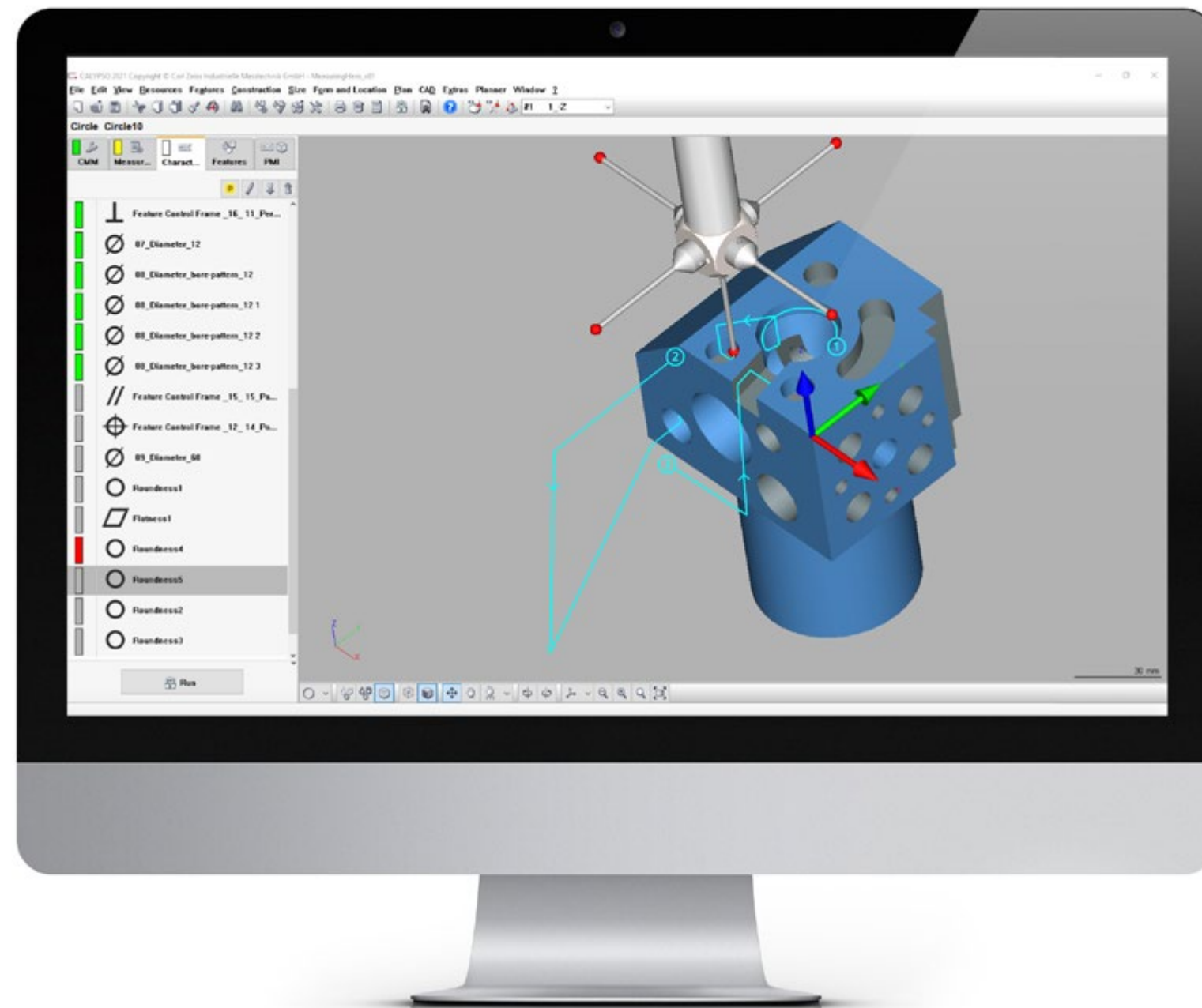
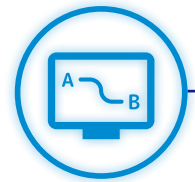




# Automatische Generierung von Fahrwegen

Sicherstellung eines effizienten Messablaufs

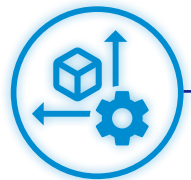
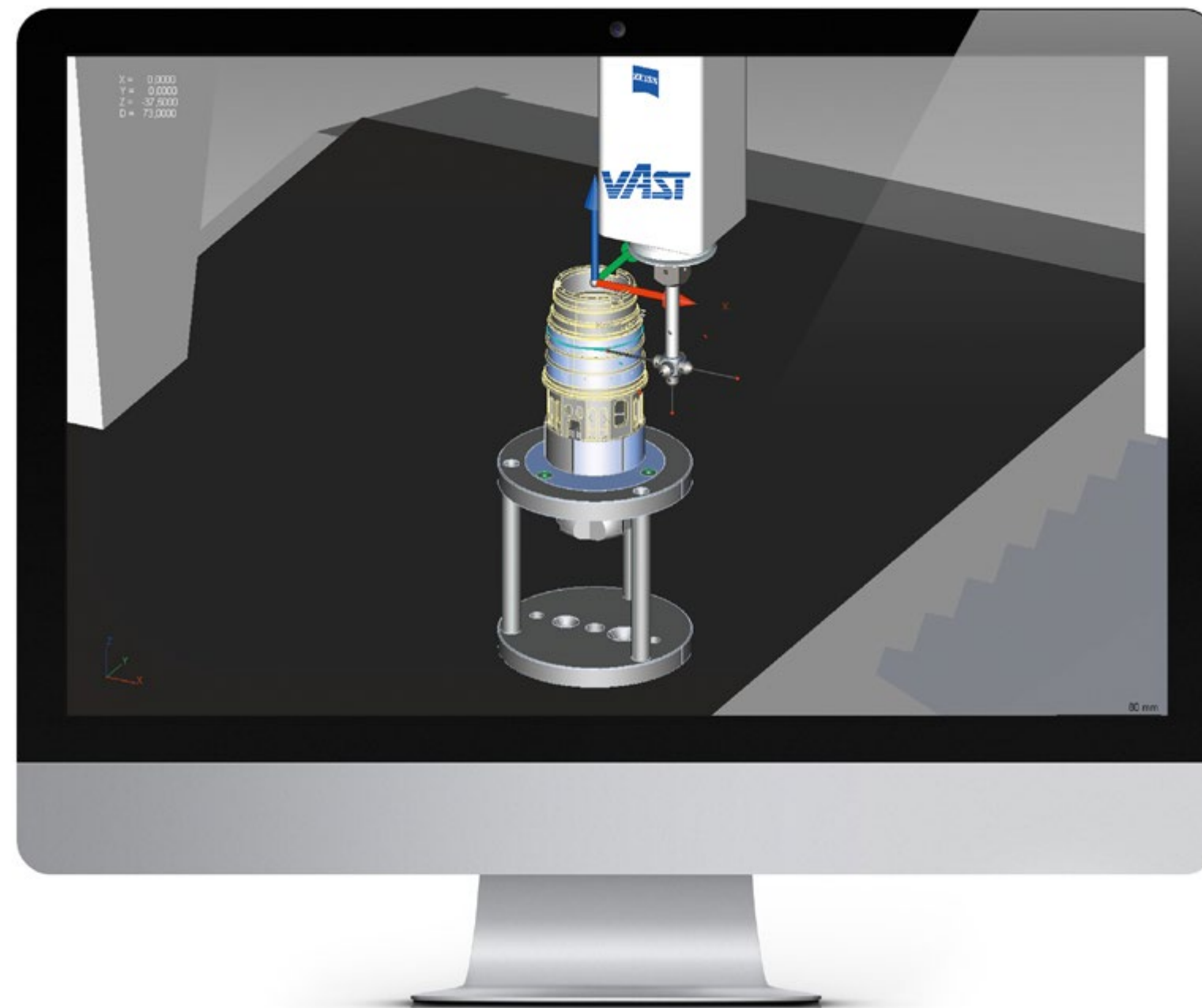
Die Software generiert die Fahrwege des Messgeräts zwischen den einzelnen Messelementen automatisch und optimiert gleichzeitig die Messreihenfolge, um die Messdauer zu verringern. Zudem reduziert ZEISS CALYPSO den Programmierungs- und Pflegeaufwand von Prüfplänen, da sich die Merkmale einfach hinzufügen, löschen oder ändern lassen.



# Maschinenferne Prüfplan-Optimierung

ZEISS CALYPSO planner und simulation

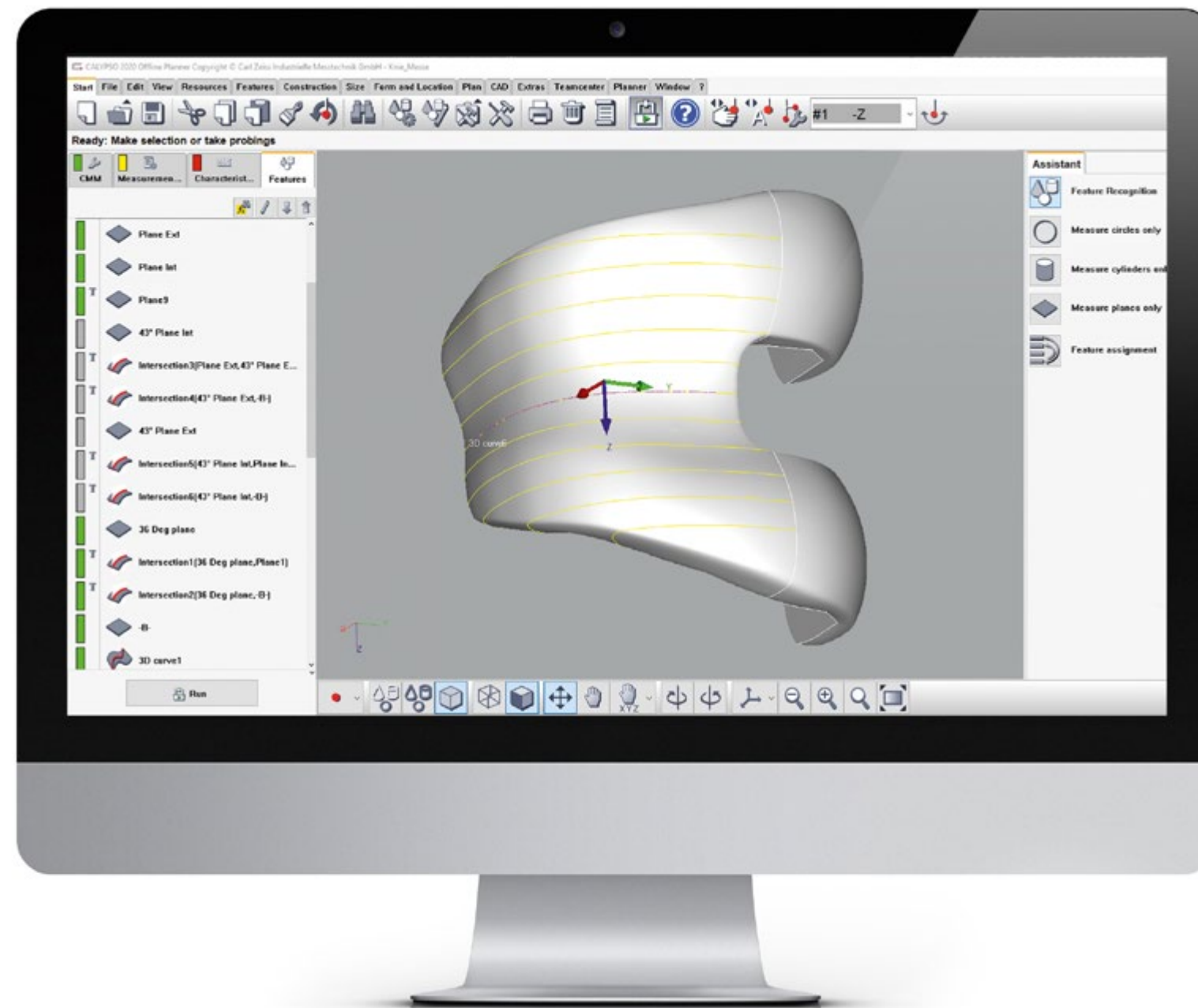
Mit den Softwareoptionen lassen sich komplette CNC-Prüfpläne auf einer maschinenfernen Rechnerstation erstellen und abspeichern. Somit können Benutzer die Verfahrswege des Messgerätes mit ZEISS CALYPSO simulieren und eine Kollisionskontrolle im Vorfeld durchführen. Die komplette Messkapazität des Messgerätes bleibt dadurch zu jederzeit erhalten.



# Detaillierte Werkstückauswertung und -inspektion

## Analyse von 3D-Messdaten

Anwender können mit ZEISS CALYPSO ihre aufgenommen und digitalisierten 3D-Daten direkt analysieren. Die Software unterstützt bei einfachen oder komplexen Prüfaufgaben – von der Netzbearbeitung, dem CAD-Import, bis hin zu erforderlichen Form- und Lageberechnungen.

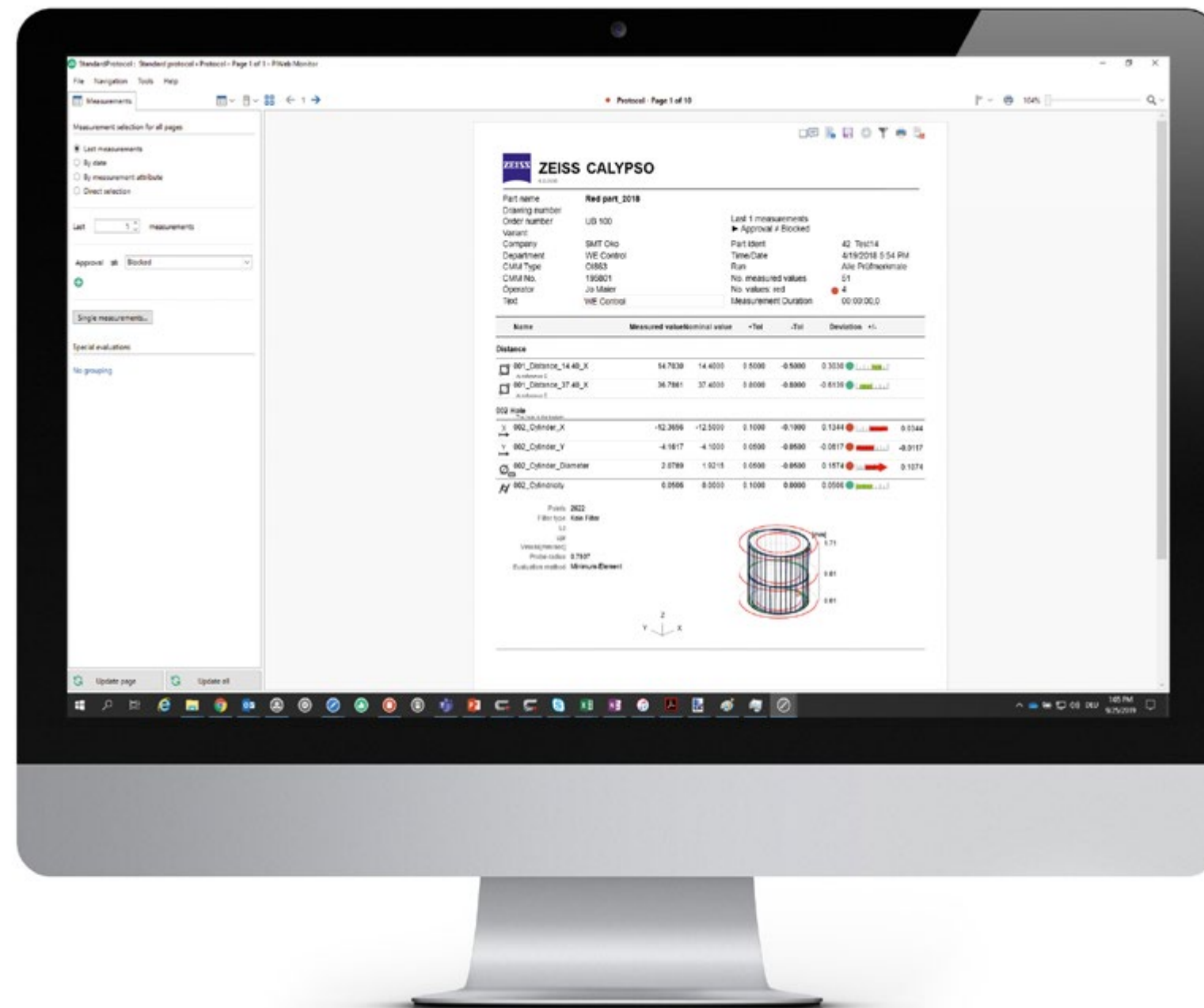




# Starke Messergebnis-Visualisierung

## ZEISS PiWeb reporting

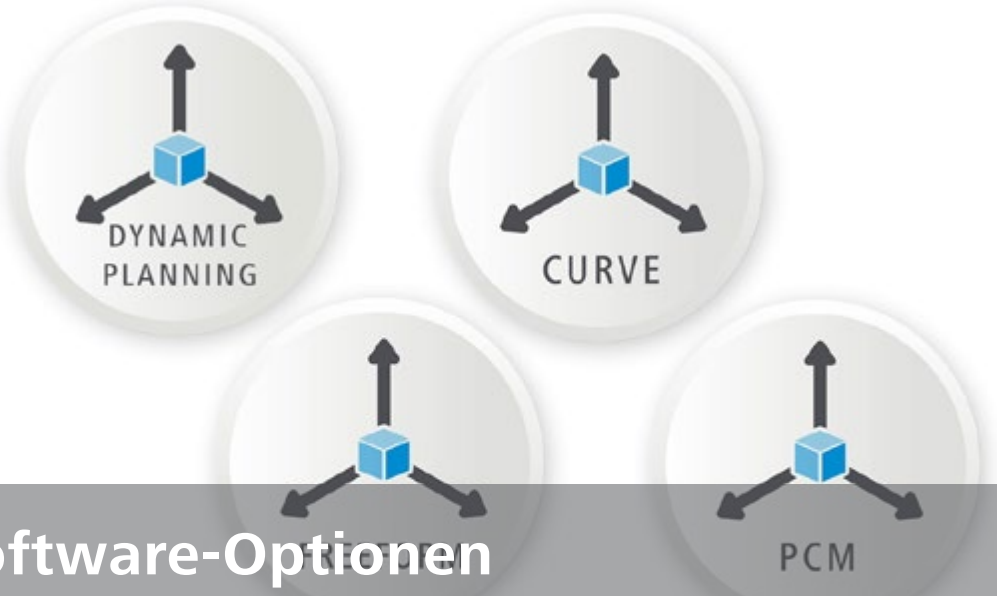
Eine professionelle Protokollgestaltung ist mit ZEISS PiWeb reporting im Lieferumfang von ZEISS CALYPSO inbegriffen. Anwender können von Protokollvorlagen profitieren oder eigene Reports und Vorlagen erstellen, um Messergebnisse aussagekräftig zu visualisieren. Mit der Software-Option ZEISS PiWeb reporting plus ist eine Erweiterung auf Statistikfunktionen möglich. Zusätzlich ist eine Datenbank für bis zu 1000 Datensätzen enthalten und paralleles Messen und Auswerten am Koordinatenmessgerät möglich.



# Entdecken Sie die Welt der ZEISS CALYPSO Software

Erweiterbare Softwarelösung für alle Kundenanforderungen

Egal, vor welchen messtechnischen Herausforderungen Sie auch stehen, die ZEISS CALYPSO Software-Tools sorgen stets für zuverlässige und zukunftsichere Messergebnisse für die unterschiedlichsten Anwendungen.



**Software-Optionen**  
Die richtigen Werkzeuge für spezielle Anforderungen.



**Aktuelle Software-Version**  
Neueste Standards für mehr Leistung und Digitalisierung.



**ZEISS Software Maintenance Agreement**  
Auf dem neuesten Stand mit aktuellen Software-Updates.



**Kompatible Softwareprodukte**  
ZEISS CALYPSO Erweiterung mit zusätzlichen ZEISS Softwarepaketen.



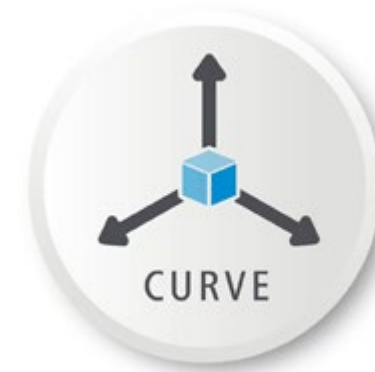
**Kompatible Messgeräte**  
Eine Software für alle ZEISS Koordinatenmessgeräte und Sensoren.

# ZEISS CALYPSO Software-Optionen

Die richtigen Werkzeuge für spezielle Anforderungen

ZEISS bietet ca. 40 weitere ZEISS CALYPSO Software-Optionen für spezielle Anwendungen und Messaufgaben. Diese können Sie zusätzlich zur Universalmesssoftware ZEISS CALYPSO erwerben, um die Software an Ihre individuellen Messanforderungen anzupassen.

**Beispiele für ZEISS CALYPSO Software-Optionen:**



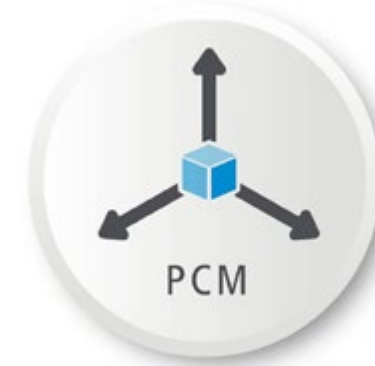
## **ZEISS CALYPSO curve**

Mit der Option lassen sich Messungen und Analysen von 2D- und 3D-Profilen vornehmen und zahlreiche kurvenbezogene Merkmale messen.



## **ZEISS CALYPSO freeform**

Software-Option zum Messen, Prüfen und Analysieren von Werkstücken mit nicht standardisierten Geometrien und für die 3D-Oberflächenanalyse.



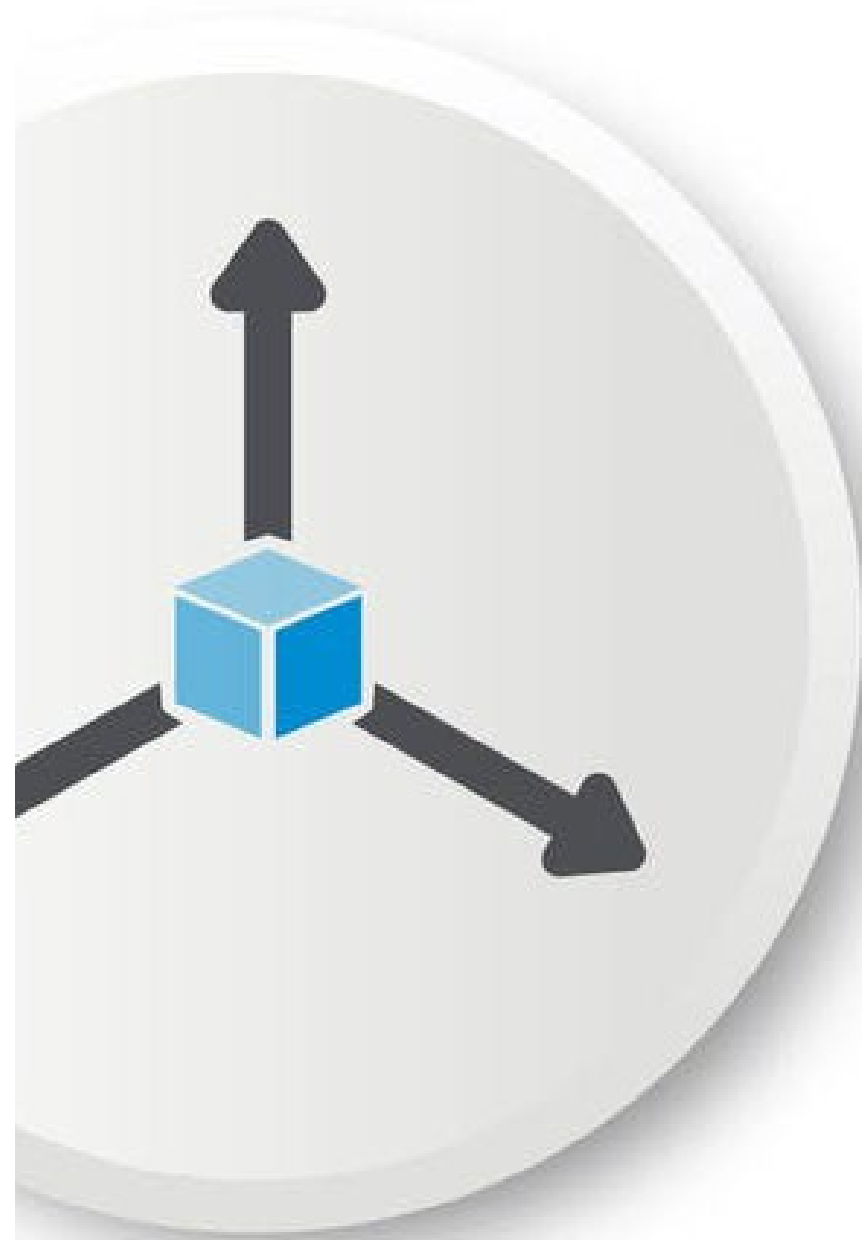
## **ZEISS CALYPSO PCM (Parameter Codes Measurements)**

Diese Software-Option reduziert den Zeitaufwand für die Messungen von Werkstücken derselben Teilefamilie erheblich.



## **ZEISS CALYPSO dynamic planning**

Die Software-Option ermöglicht eine Dynamisierung der Prüfschärfe. Die Qualitätskontrolle wird somit für die Produktion optimiert.

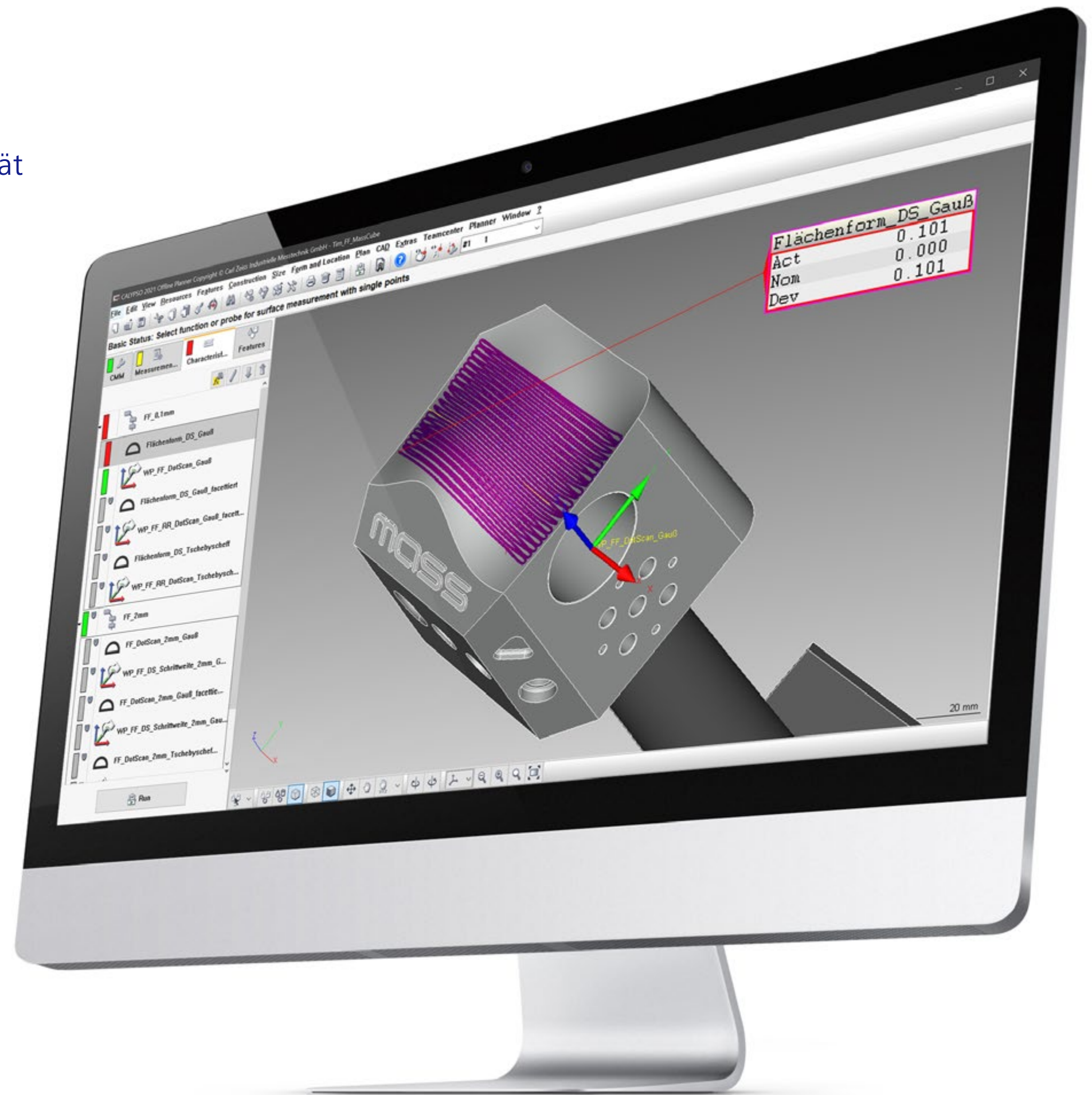




# Aktuelle Software-Version

Neueste Standards für mehr Leistung und hohe Produktivität

ZEISS CALYPSO wird seit 25 Jahren kontinuierlich weiterentwickelt und ist somit stets auf dem neuesten Stand des technologischen Fortschritts in Bezug auf Design, Produktion und Qualitätssicherung. Diese Faktoren sind die Motivation für die ständige Verbesserung von ZEISS CALYPSO, um den sich ändernden Bedürfnissen und Anforderungen der Anwender gerecht zu werden.



# ZEISS Software Maintenance Agreement

Auf dem neuesten Stand mit aktuellen Software-Updates

Regelmäßige Software-Updates sind entscheidend für zukunftssichere Prozesse. Mit einem ZEISS Softwarepflegevertrag können Sie sich langfristig auf hohe Qualität verlassen. Und zwar durch direkten Zugriff auf neueste Softwarefunktionen, Anwenderexpertise, gezielten Software-Support und kontinuierliche Software-Updates sowie Service Packs – zu günstigeren Upgrade-Preisen.

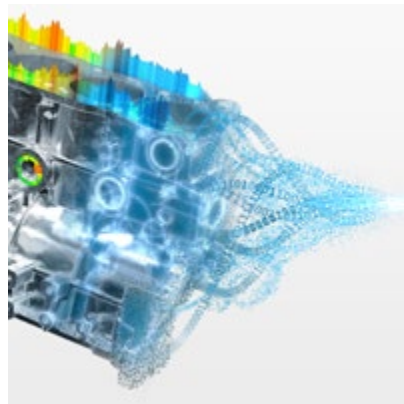




# Kompatible ZEISS Softwareprodukte für ZEISS CALYPSO

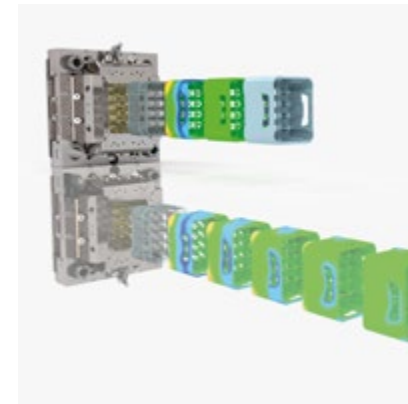
## ZEISS CALYPSO Erweiterung mit zusätzlichen ZEISS Softwarepaketen

Die Universalmesssoftware ZEISS CALYPSO kann mit weiteren ZEISS Softwarepaketen erweitert werden, um Ihre Messumgebung auf Ihre Bedürfnisse und Anforderungen entsprechend anzupassen. Alle ZEISS Softwarepakete sorgen für zuverlässige und zukunftsichere Messergebnisse und für eine erhebliche Leistungssteigerung Ihrer Messprozesse.



### **ZEISS PiWeb**

Skalierbare IT-Lösung zum Qualitäts-Datenmanagement



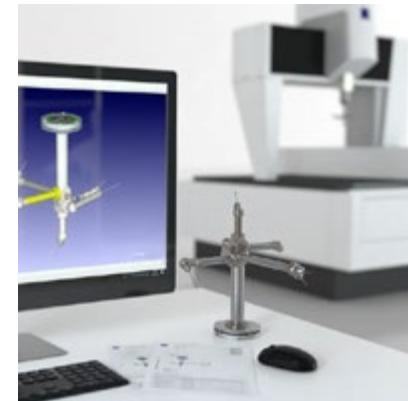
### **ZEISS REVERSE ENGINEERING**

Software für Flächenrückführung und Werkzeugkorrektur



### **ZEISS SMART SERVICES**

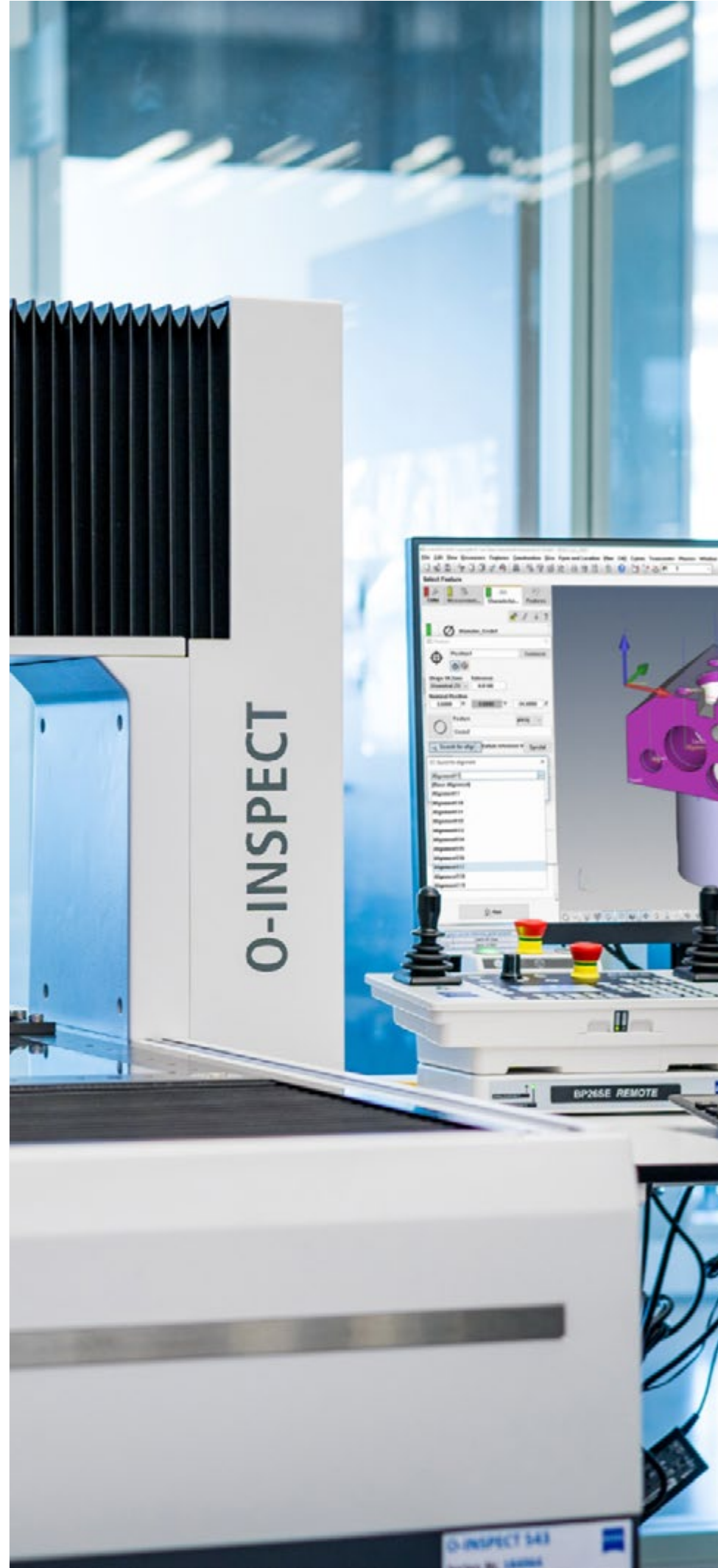
Digitaler Kundenservice



### **ZEISS STYLUS SYSTEM CREATOR**

Schnelles Erstellen von Tastersystemen





# Kompatible ZEISS Messgeräte

Eine Software für alle ZEISS Koordinatenmessgeräte und Sensoren



## Optische und Multi-Sensor-Koordinatenmessgeräte von ZEISS

Komplexe Messungen lassen sich mit optischen Messlösungen von ZEISS leicht und schnell durchführen. Mit einem hohen Automatisierungsgrad und modernsten Sensoren reduzieren Sie Bedienfehler und garantieren eine hohe Messgenauigkeit. Dabei ermöglicht es ZEISS CALYPSO Messpläne entsprechend den auf Ihren Koordinatenmessgeräten verfügbaren Einstellungen anzupassen und die Maschinen entsprechend zu steuern.



## Brücken- und Portal-Koordinatenmessgeräte von ZEISS

Besonders wichtig für die Qualitätssicherung sind Messergebnisse mit hoher Genauigkeit. Brücken- und Portalgeräte von ZEISS verfügen über ein präzises Tastsystem, das durch hohe Messgeschwindigkeit überzeugt. Die verschiedenen Lösungen und Systeme können direkt auf die individuellen Anforderungen zugeschnitten werden. Zudem werden die Messgeräte mit der ZEISS CALYPSO Software ausgeliefert, die unter anderem die Steuerung der Koordinatenmessgeräte übernimmt und für eine kontinuierliche Leistungssteigerung Ihres Gerätes sorgt.



## Taktile und optische Sensoren von ZEISS

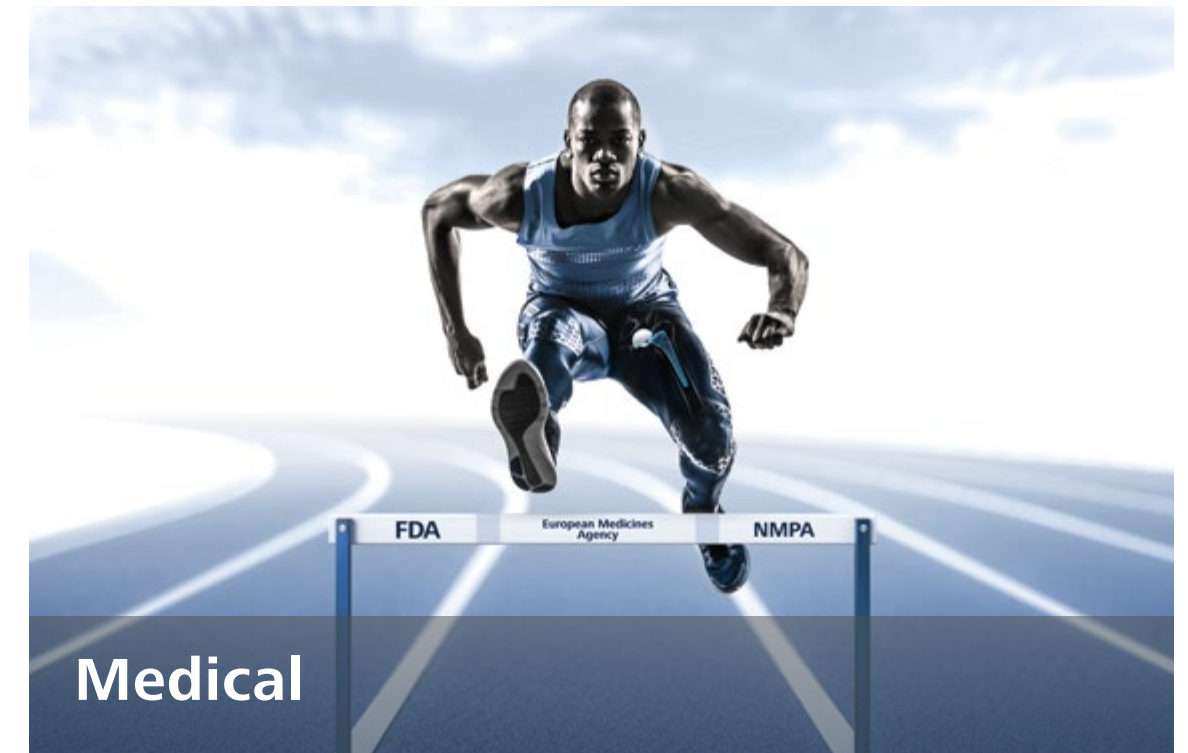
Verschiedene Sensoren, ob optisch oder taktil messend, haben unterschiedliche Vorteile und Anwendungsbereiche. Deshalb sind ZEISS Koordinatenmessgeräte mit verschiedenen Sensortypen ausgestattet, die mit der ZEISS CALYPSO Software gesteuert werden können.



# Software für unterschiedliche Industrien

Industrie-Beispiele, in denen ZEISS CALYPSO zum Einsatz kommt

Die ZEISS CALYPSO Software wird für die Qualitätskontrolle in diversen Industrien, in denen dimensionale Messungen erforderlich sind, sowie in Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen eingesetzt.





# Services und Support für ZEISS CALYPSO

ZEISS bietet verschiedenste Services und Support-Lösungen an



## Live Online Trainings der ZEISS Metrology Academy

Halten Sie sich und Ihre Mitarbeiter messtechnisch fit - mit virtuellen Software-Trainings von ZEISS. Sie können an den Trainings bequem von Ihrem Rechner aus teilnehmen, Fragen an den Trainer stellen und die Prüfung online absolvieren. Erleben Sie Messtechnik in einem virtuellen Schulungsraum, genauso effektiv und informativ wie in einem Präsenztraining.



## Mehrtägige Basis-, Aufbau- und Experten-Softwareschulungen

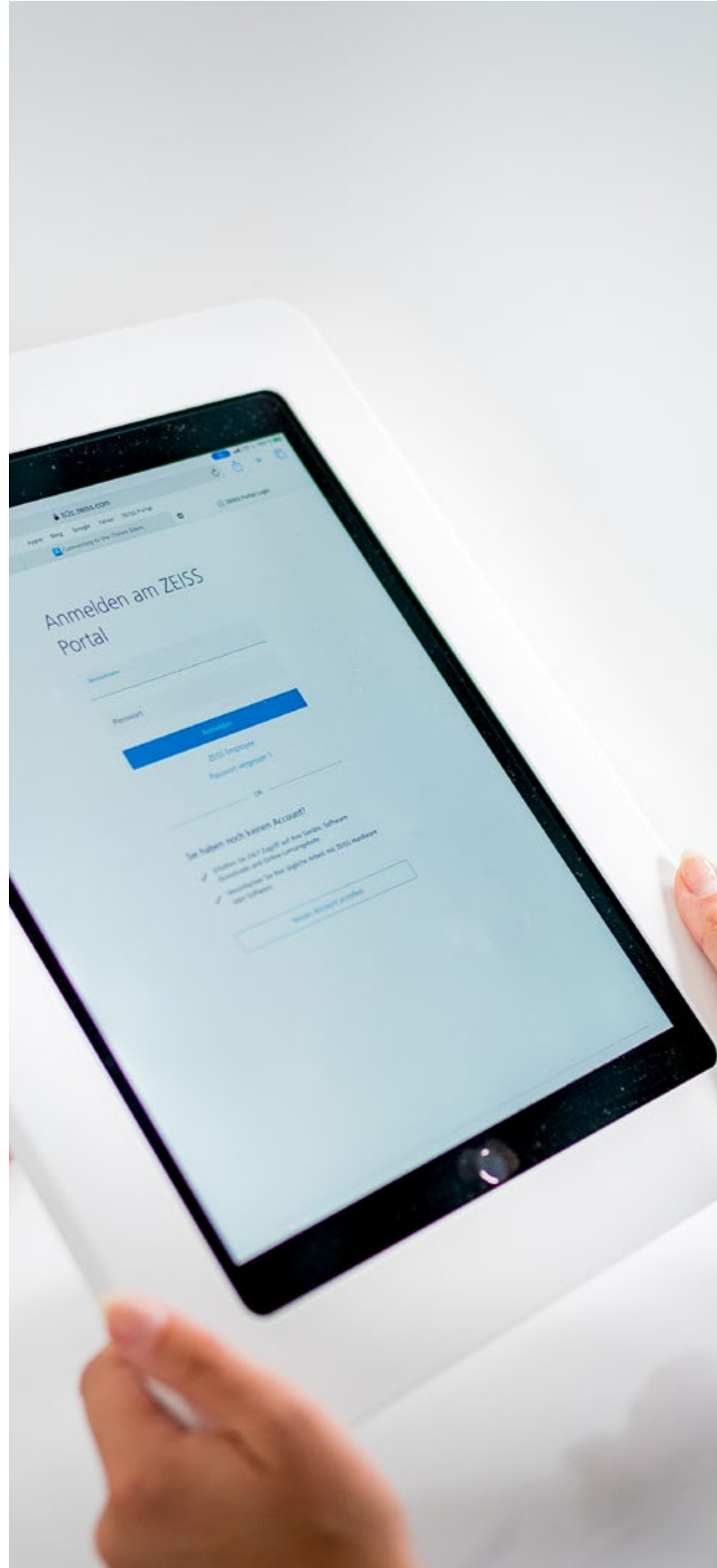
Die ZEISS Academy Metrology unterstützt Sie bei jeder messtechnischen Herausforderung und ermöglicht Ihnen außerdem die fortlaufende Weiterentwicklung Ihrer Kenntnisse und Fertigkeiten. Über 35 Jahre Schulungserfahrung in der Messtechnik machen ZEISS zu einem kompetenten Partner in Sachen Weiterbildung. Werden Sie zum Experten und damit einem unverzichtbaren Bestandteil in Ihrem Unternehmen.



## Der digitale Zugang zu allen Messtechnik-Services

Im ZEISS Metrology Portal finden Sie jederzeit die Services, die Sie benötigen: den schnellen Download von neuen Softwareversionen, die einfache Anmeldung zu Trainings sowie viele weitere Services - ein Großteil davon völlig kostenlos. Profitieren Sie von den vielen Vorteilen, die diese Services Ihnen bieten: 24/7 Erreichbarkeit, schnelleres und einfacheres Arbeiten und vieles mehr!





# ZEISS CALYPSO Download für ZEISS Kunden

## Download einer Test-Lizenz

Um die Verbesserungen in Ihrer Umgebung\* vergleichen zu können, nutzen Sie einfach die Möglichkeit einer kostenlosen ZEISS CALYPSO Test-Lizenz und vergleichen Sie die Performancesteigerung an Ihrem Bauteil. Die Test-Lizenz können Sie im ZEISS Metrology Portal downloaden.

## Download Software-Upgrade

Wenn Sie einen ZEISS Softwarepflege-Vertrag (SMA) abgeschlossen haben, erhalten Sie direkten Zugriff auf kontinuierliche Software-Updates sowie Service Packs – zu günstigeren Upgrade-Preisen über das Download Center im ZEISS Metrology Portal.

## ZEISS Software für Neukunden und Kunden ohne Softwarepflege-Vertrag

Sie sind ZEISS Neukunde oder haben noch keinen ZEISS Softwarepflege-Vertrag? Kontaktieren Sie uns einfach. Unsere ZEISS Experten und Expertinnen besprechen gerne mit Ihnen die Möglichkeiten zur Produktivitätssteigerung mit ZEISS CALYPSO in Ihrem individuellen Fall.

\*Bitte beachten Sie Ihre Systemvoraussetzungen.  
Siehe » [Versionshinweise ZEISS CALYPSO](#)



## Wir beantworten Ihre Fragen!

Kontaktieren Sie einen ZEISS Experten oder eine ZEISS Expertin. Rufen Sie uns an oder klicken Sie einfach auf den Kontaktbutton und füllen Sie das Online-Formular aus. Wir freuen uns auf den Kontakt mit Ihnen.

### **Carl ZEISS IQS Deutschland GmbH**

Carl-Zeiss-Straße 22

73447 Oberkochen

Telefon: +49 7364 20-6337

Email: [info.metrology.de@zeiss.de](mailto:info.metrology.de@zeiss.de)