

## Systematisch zur durchgängigen Qualität

Die Erreichung von Qualitätszielen ist immer auch mit der Frage nach den Qualitätskosten verbunden. Durch eine systematische Vorgehensweise können beide Ziele, die Erfüllung hoher Qualitätsansprüche sowie die Begrenzung der Qualitätskosten erreicht werden.

casim bietet daher nicht nur die Vermessung von Bauteilen an, sondern auch alles, was zur Umsetzung einer effizienten Qualitätsstrategie notwendig ist. Konkret bedeutet dies, dass von casim Messstrategien entwickelt werden, die die Anforderungen von Entwicklung, Fertigung, Montage und Messtechnik miteinander harmonisieren. Ferner gehört auch die Optimierung der Messkapazitäten durch Detektion und Priorisierung wichtiger Funktionsmaße und ggf. deren Eintragungen in Zeichnungen (GPS-basierend) zu unserem Dienstleistungsangebot. Somit werden nicht nur die Qualitätskosten reduziert, sondern auch die zeit- und kostenoptimierte Durchführung von Maschinen- und Prozessfähigkeitsanalysen ermöglicht.

Diese und weitere Aktivitäten vernetzen sich zu einer Qualitätsstrategie, die nur ein Ziel hat: maximale Produktqualität mit minimalem Aufwand.

## Referenzen



## Equipment

- 3D-Koordinatenmessmaschine  
Typ Mistral
- Messsoftware: Quindos (V6)
- GOM Inspect Professional



## Dienstleistungsspektrum

- Zeichnungsanpassungen (GPS-basierend)
- Entwicklung von abgestimmten Messstrategien
- Erstellung von Messprogrammen
- Auswertung von 3D-Messdaten (GOM)
- Erstbemusterung nach VDA
- Prototypen- und Serienbegleitung
- Vergleichsmessungen zur Validierung der Ergebnisse aus der Toleranzberechnung
- Maschinen- und Prozessfähigkeitsanalysen
- Unterstützung bei der Entwicklung von Prüfhilfsmitteln

## Alles aus einer Hand

Welche Anforderungen müssen an die Einzelteile gestellt werden, um die Qualität der Baugruppe prozesssicher einhalten zu können? Durch statistische Toleranzanalysen kann dies schon sehr früh im Entwicklungsprozess zuverlässig ermittelt werden. Das **Toleranzmanagement** soll diese Erkenntnisse für alle beteiligten transparent machen und Zusammenhänge aufzeigen, um den Aufwand an Zeit und Geld zur Erreichung der Qualität deutlich zu reduzieren. Zum Beispiel dadurch, dass basierend auf dem Toleranzmanagement effiziente Messstrategien entwickelt werden, bei denen wichtige Funktionsmaße priorisiert behandelt werden.

