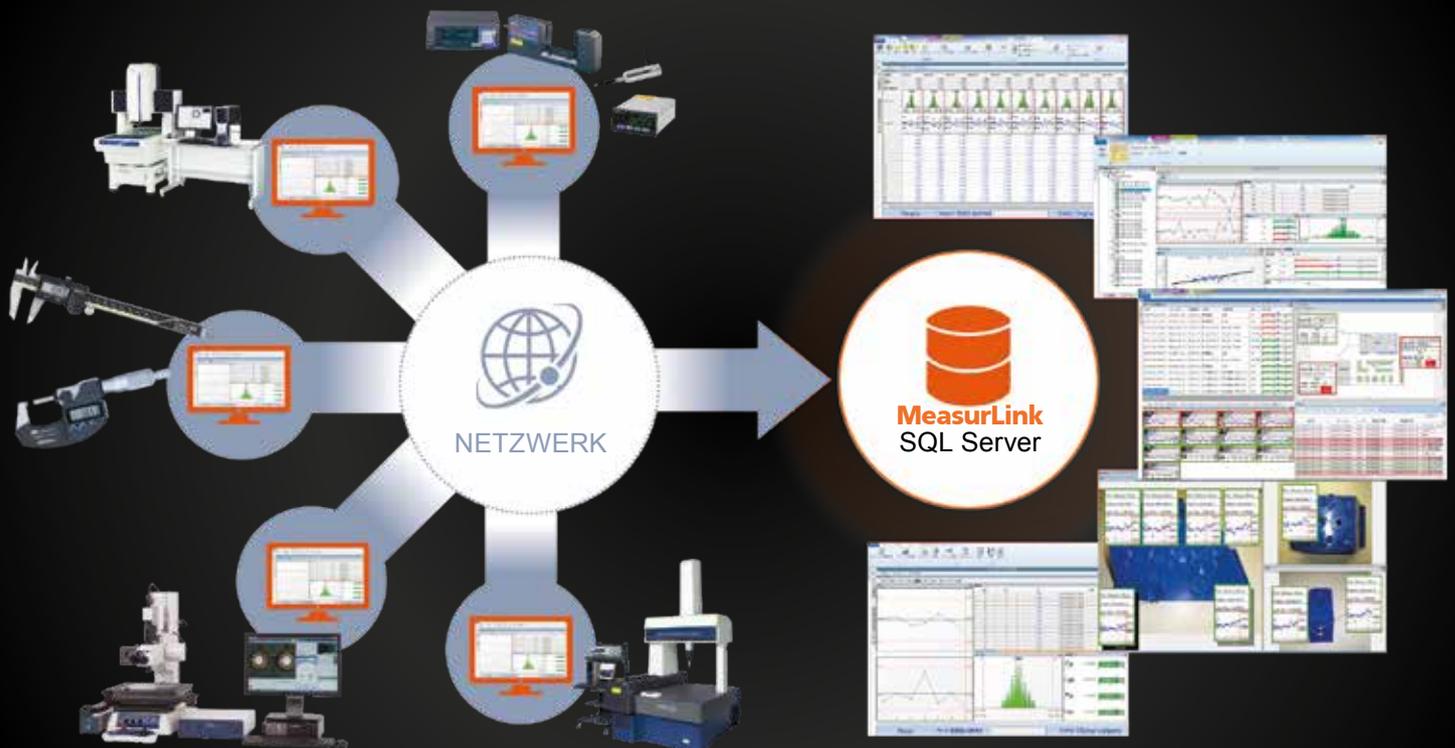


## MeasurLink 9

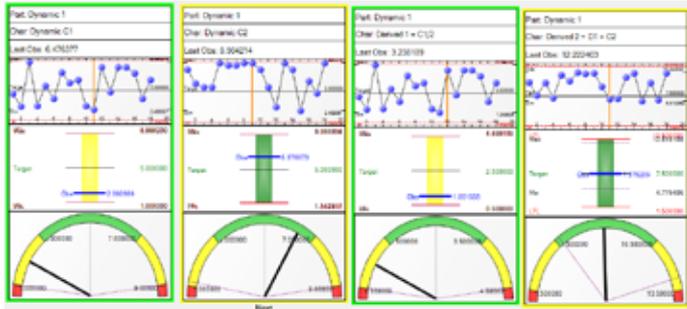
SOFTWARE ZUR DATENSAMMLUNG UND STATISTISCHEN  
PROZESSKONTROLLE IN ECHTZEIT



# MeasurLink 9

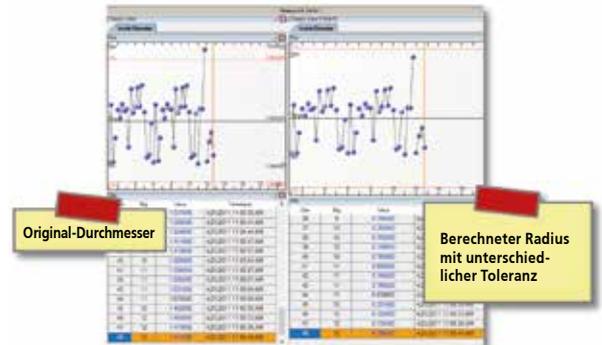
Die folgenden Beispiele zeigen einige der neuen Funktionen und Eigenschaften unserer neuesten Version von MeasurLink, der Echtzeit-SPC- und Datenerfassungssoftware von Mitutoyo. Auf unserer Website finden Sie unsere Versionshinweise, die alle weiteren neuen Funktionen und Eigenschaften beschreiben.

## Real-Time Dynamische Karten



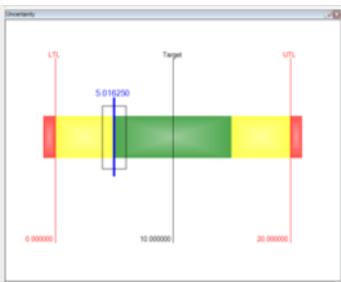
Diese Funktion zeigt dynamisch die Daten aus einer Datenquelle mit hohen Abtastraten an und zeichnet diese separat auf. Die Karten unterstützen die Aufnahme von Max./Min.-Werten während der Erfassung und der zeitgesteuerten Abfrage. MeasurLink 9 bietet zwei dynamische Karten: Anzeigebalken und Instrumentenansicht.

## Was-wäre-wenn-Szenarien im Process Analyzer



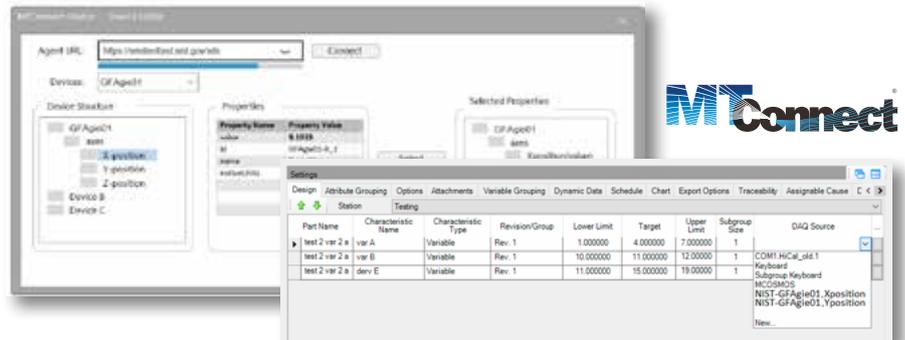
Ausführung hypothetischer Szenarien im Process Analyzer, z. B. Toleranzänderungen, Datentests und abgeleitete Merkmale.

## Unsicherheitsdiagramm in Real-Time



Ein Unsicherheitsdiagramm zeigt ein Band um die Messdaten des Merkmals an - der Anwender erhält so eine visuelle Darstellung der Auswirkung der Messgeräte-Leistungsfähigkeit auf die Messung.

## Datensammlung in Real-Time mit MT Connect als DAQ-Quelle



Agent-Datenströme können als Gerätekanäle konfiguriert werden. Prüfpläne ermöglichen die Zuordnung von Merkmalen zu MTConnect Agent-Gerätekanälen als DAQ-Quellen. Alle Real-Time-Funktionen werden unterstützt.

## Sicherung/Wiederherstellung der Datenbank via MeasurLink-Konsole



Dies unterstützt kundenseitige Funktionen zur Notfall-Wiederherstellung und zum unterbrechungsfreien Betrieb (DRBC, Disaster Recovery Business Continuity) bzw. Compliance-Initiativen ohne Notwendigkeit für das MSSQL Management Studio-Toolset.

## Unterstützung des Windows Active Directory



Die Integration unterstützt Windows-Benutzer und -Benutzergruppen, AD-Benutzer erhalten die Rechte an MeasurLink, MCOSMOS und Single Sign On (SSO).

## Weitere neue Funktionen und Eigenschaften

- Gage R&R-Daten kopieren und einfügen
- Gage Management - Importieren Sie Prüfmittelinformationen aus einer externen Quelle
- Speichern von Layouts im Process Analyzer
- Eine KI erkennt Merkmale während der Datenerfassung anhand eingehender Daten und Toleranzen und weist diese automatisch zu.
- Nachweisbare Ursache/Korrekturmaßnahme in E-Mail-Benachrichtigungen einschließen
- Rückverfolgbarkeit - Eingabemasken und Validierung anlegen
- Statistischer Test für Daten-Zufälligkeit (Feststellung der Zuverlässigkeit von Prozessfähigkeitsindizes)
- Vergangene Kalibrierungen in Gage Management vergleichen
- CUSUM-Diagramm

## Systeminformationen

**MeasurLink ist eine modular aufgebaute SPC und Datenverwaltungssoftware und ermöglicht die Datenerfassung aus einem breiten Spektrum von Mitutoyo-Messgeräten und -systemen einschließlich Koordinatenmessgeräten.**

- **MeasurLink Real-Time Standard** ermöglicht Datenerfassungen von jedem Handmessmittel bei gleichzeitiger Echtzeit-Anzeige von statistischen Prozessdaten wie Regelkarten, Histogrammen und Prozessfähigkeitsindizes.
- **MeasurLink Real-Time Professional** unterstützt zusätzlich Filter, Importvorlagen und DDE- Datenerfassungsquellen zur Anbindung von Mitutoyo-Maschinen.
- **MeasurLink Real-Time Professional 3D** unterstützt zusätzlich die Darstellung des Werkstücks mittels 3D-CAD-Daten. (HOOPS).
- **MeasurLink Process Analyzer** ist ein leistungsfähiges Modul zur Darstellung, Analyse und Berichterstattung zu allen an einer Real-Time-Station im Netzwerk erfassten Daten. Zusätzliche Diagrammoptionen und benutzerfreundliche Berichte bieten Einblick in den Fertigungsprozess.
- **MeasurLink Process Manager** ermöglicht die zentralisierte Visualisierung der Informationen von allen vernetzten MeasurLink Datenerfassungsterminals im Fertigungsbereich.
- **MeasurLink Report Scheduler** gibt in Real-Time oder im Process Analyzer erstellte Berichte, nach einem benutzerdefinierten Zeitplan, automatisch aus.
- **MeasurLink Gage Management** unterstützt Sie beim planen und erstellen von Kalibrierroutinen und bietet eine leistungsfähige Abruffunktion zusätzlich zur Aufzeichnung und Verwaltung des Prüfmittelinventars.
- **MeasurLink Gage R&R** ist eine MSA-kompatible Auswertungs- und Analysesoftware, nach ISO/TS 16949.
- **Workgroup- und Site-Lizenzen:** Es wird empfohlen MeasurLink als Workgroup- oder Site Lizenz zu erwerben. Das Paket kann eine beliebige Kombination aus Real-Time, Process Analyzer, Process Manager, Report Scheduler, Gage R&R und Gage Management Modulen enthalten. Alle Stationen in der Installation speichern ihre Daten in einer im Netzwerk des Benutzers angelegten SQL-Datenbank.
- **Floating Lizenz Upgrade:** Anwender, die MeasurLink in einer Terminalserverumgebung nutzen wollen oder eine Reihe gleichzeitiger Nutzer wünschen, sollten die Floating Lizenz Upgrade-Option in Betracht ziehen. Diese Option ist erhältlich in Paketen von 5, 10, 15 und 30 Lizenzen. Sie beinhaltet den Lizenzserver DeployLX Version 5, der die Anzahl der verfügbaren Plätze verwaltet.

Bezeichnung	Artikelnummer			
	Beschreibung	Erstkauf	Versions-Upgrade	Floating-Upgrade
MeasurLink V9 Real-Time Standard Edition	64AAB606R	64AAB606R-U	nicht verfügbar	
MeasurLink V9 Real-Time Professional Edition	64AAB607R	64AAB607R-U	nicht verfügbar	
MeasurLink V9 Real-Time Professional 3D Edition	64AAB608R	64AAB608R-U	nicht verfügbar	
MeasurLink V9 Process Analyzer Professional Edition	64AAB609R	64AAB609R-U	nicht verfügbar	
MeasurLink V9 Process Manager Standard Edition	64AAB610R	64AAB610R-U	nicht verfügbar	
MeasurLink V9 Gage R&R Standard Edition	64AAB611R	64AAB611R-U	nicht verfügbar	
MeasurLink V9 Gage Management Standard Edition	64AAB612R	64AAB612R-U	nicht verfügbar	
MeasurLink V9 Report Scheduler Standard Edition	64AAB613R	64AAB613R-U	nicht verfügbar	
MeasurLink V9 Workgroup 5 Lizenzen	64AAB618R	64AAB618R-U	64AAB618FR	
MeasurLink V9 Workgroup 10 Lizenzen	64AAB617R	64AAB617R-U	64AAB617FR	
MeasurLink V9 Workgroup 15 Lizenzen	64AAB615R	64AAB615R-U	64AAB615FR	
MeasurLink V9 Site Lizenz 30 Lizenzen	64AAB614R	64AAB614R-U	64AAB614FR	
MeasurLink V9 Akademisch 20 Lizenzen	64AAB619R	64AAB619R-U	nicht verfügbar	



### Anforderungen an das Datenbankmanagementsystem (DBMS)

- Microsoft® SQL Server 2014 Standard- und Enterprise-Editions
- Microsoft® SQL Server 2016 Standard- und Enterprise-Editions
- Microsoft® SQL Server 2017 Standard- und Enterprise-Editions

### Anforderungen an das Betriebssystem

- Alle Windows® 7-Versionen
- Alle Windows® 8-Versionen (außer RT)
- Alle Windows® 10-Versionen (außer Mobile oder IoT)
- 32-Bit- und 64-Bit-Betriebssysteme werden unterstützt



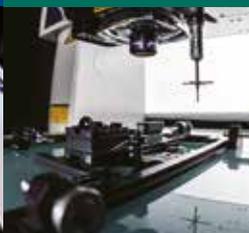
### Hardware Anforderungen

- 1 Gigahertz (GHz) oder schneller 32-Bit (x86) oder 64-Bit (x64)-Prozessor
- 4 Gigabytes (GB) RAM 32-Bit oder 8 Gigabytes (GB) RAM 64-Bit
- 16 GB verfügbarer Festplatten-Speicherplatz (32-Bit) oder 20 GB verfügbarer Festplatten-Speicherplatz (64-Bit)
- DirectX 9 Grafikkarte mit WDDM 1.0-Treiber oder höher
- DVD-ROM-Laufwerk (optional)

Koordinatenmessgeräte



Bildverarbeitungsmessgeräte



Formmessgeräte



Optische Messgeräte



Sensorsysteme



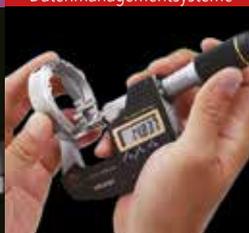
Härteprüfgeräte



Linear Scale



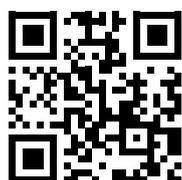
Handmessgeräte und Datenmanagementsysteme



**Ganz gleich, welche Messaufgabe Sie fordert: Mitutoyo unterstützt Sie vom Start bis zum Ergebnis.**

Wissen, Erfahrung und interdisziplinäre Kompetenz: Mitutoyo ist einer der weltweit größten Anbieter industrieller Längenmesstechnik und damit der Garant für die effektive Lösung Ihrer individuellen Messaufgaben mit enormer Produktvielfalt, innovativer Technologie und beispielhaftem Service.

Nutzen Sie die Leistungsvielfalt von Mitutoyo für Ihren messbaren Erfolg. Schöpfen Sie aus einem großen Produkt- und Dienstleistungsfundus im Bereich der Längenmesstechnik. Vom Handmessmittel bis zur Sonderlösung. Vom Kalibrierservice bis zur Lohnmessung. Von der Projektplanung bis zum hervorragenden Service. Vom Start bis zum präzisen Ergebnis.



Finden Sie zusätzliche Produktbroschüren und unseren Gesamtkatalog.

[www.mitutoyo.ch](http://www.mitutoyo.ch)

**Hinweis:** Die Produktabbildungen sind unverbindlich. Die Produktbeschreibungen, insbesondere alle technischen Daten, sind nur verbindlich nach ausdrücklicher Vereinbarung. MITUTOYO ist entweder eine eingetragene Marke oder Marke von Mitutoyo Corp. in Japan und/oder anderen Ländern/Regionen. Andere hier aufgeführte Produkt-, Firmen- und Markennamen dienen nur zu Identifikationszwecken und sind eventuell Markenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber.

# Mitutoyo

**Mitutoyo (Schweiz) AG**

Hauptsitz Steinackerstrasse 35

CH-8902 Urdorf

T +41 44 736 11 50

Niederlassung

Rue Galilée 4

CH-Yverdon-les-Bains

T +41 24 425 94

[info@mitutoyo.ch](mailto:info@mitutoyo.ch)

[www.mitutoyo.ch](http://www.mitutoyo.ch)