

NTT DATA Business Solutions | Validierte Kalibrierlösung für SAP

Mobile Lösung zur Optimierung von Kalibrierprozessen

Optimieren Sie jetzt die Durchführung von Kalibrierungen Ihrer Messgeräte mit SAP

Wo wird die Kalibrierung eingesetzt?

In vielen Unternehmen werden in regelmäßigen Abständen Kalibrierungen der verwendeten Messgeräte durchgeführt. Die Genauigkeit von Messgeräten hat einen großen Einfluss auf die Forschung, die Produktion und viele andere Bereiche des Unternehmens. Sollten unzuverlässige Messgeräte eingesetzt werden, ist die Qualität und Sicherheit von Produkten gefährdet. Besonders in stark regulierten Umgebungen, wie z.B. in der Life Science & Lebensmittel Industrie, aber auch in der Automotive Branche ist die Messgenauigkeit unabdingbar. Die Herstellung von medizintechnischen oder pharmazeutischen Produkten unterliegt strengen GxP-Vorschriften und kann nur innerhalb enger Vorgaben und mit zuverlässigen Messgeräten erfolgen.

Warum ein optimiertes Kalibriermanagement Ihre Prozesse beschleunigt

Unternehmen führen Kalibrierprozesse von Messgeräten häufig noch immer manuell durch, ungeachtet welcher Branche und den geltenden Vorschriften. Der papierbasierte Prozess ist sehr zeitaufwändig und fehleranfällig, denn neben der langen Vorlaufzeit für die Durchführung ist die Vorbereitung jeder einzelnen Kalibrierung ein Kostenfaktor, der Zeit und Ressourcen bindet. Der Kalibrierauftrag muss zunächst aus dem SAP-System auf Papier ausgedruckt werden, bevor die zuständigen Mitarbeitenden mit der Kalibrierung beginnen können. Die Messdaten werden dann meist manuell in das SAP-Backend-System übertragen. Oft ist dies nicht unmittelbar nach der Messung möglich, da die zu kalibrierenden Messgeräte und die SAP-Arbeitsplätze räumlich voneinander getrennt sind. Aufgrund des zeitlichen Abstands und des manuellen Aufwands kommt es bei der Datenübertragung schnell zu Fehlern.

Der SAP-Standard bietet für diese Anwendungsszenarien keine mobile Lösung und nur wenige Funktionen zur Beschleunigung des Kalibrierprozesses. Die Konfiguration der Stammdaten

im Backup-System ist aufwendig und viele wichtige Anforderungen, wie die Hinterlegung von Toleranzen, werden von SAP nur eingeschränkt abgedeckt. Die SAP S/4HANA Roadmap sieht hier auch keine Weiterentwicklung vor. Aus diesem Grund hat NTT DATA Business Solutions eine eigene Lösung entwickelt, die direkt an das SAP-Backend-System angebunden ist und die Anforderungen an ein modernes Kalibriermanagement für regulierte und nicht regulierte Industrien erfüllt.

Wir optimieren Ihren Kalibrierprozess mit Calibration Simplified

Mit unserer mobilen und validierten Lösung Calibration Simplified können Sie Ihren Kalibrierprozess deutlich beschleunigen. Unsere Lösung ist direkt mit dem Kalibriermanagement in SAP ERP oder SAP S/4HANA verbunden und bietet Ihnen viele Funktionalitäten, um die Durchführung von Kalibrierungen auf iOS- oder Android-Geräten zu vereinfachen.

100%

Digitalisierung Ihrer Kalibrierprozesse

Schluss mit papierbasierten Prozessen

Die manuelle Vorbereitung, Durchführung und Nachbereitung von Kalibrierungen gehört der Vergangenheit an. Mit Calibration Simplified können Sie sich auf den zentralen Teil des Kalibrierprozesses konzentrieren – die Prüfung und Eingabe der Ergebnisse direkt vor Ort. Die Lösung beschleunigt nicht nur den Prozess, sondern erfüllt auch die strengen Vorschriften vieler Sektoren und Branchen. Die Durchlaufzeit verkürzt sich enorm und die Fehlerquote bei der manuellen Dateneingabe und -übertragung wird deutlich reduziert.

Allein daraus ergeben sich folgende Vorteile für Ihr Unternehmen:

- Verkürzte Freigabezeit für Produktionsanlagen
- Präzisere Produktion durch exakte und zuverlässige Messmittel, dadurch weniger Ausschussware
- Weniger FDA-Warnbriefe (Formular 483) wegen Nichteinhaltung der gesetzlichen Vorschriften (GxP), was zu einem geringeren Risiko von Strafen und Produktionsausfällen führt

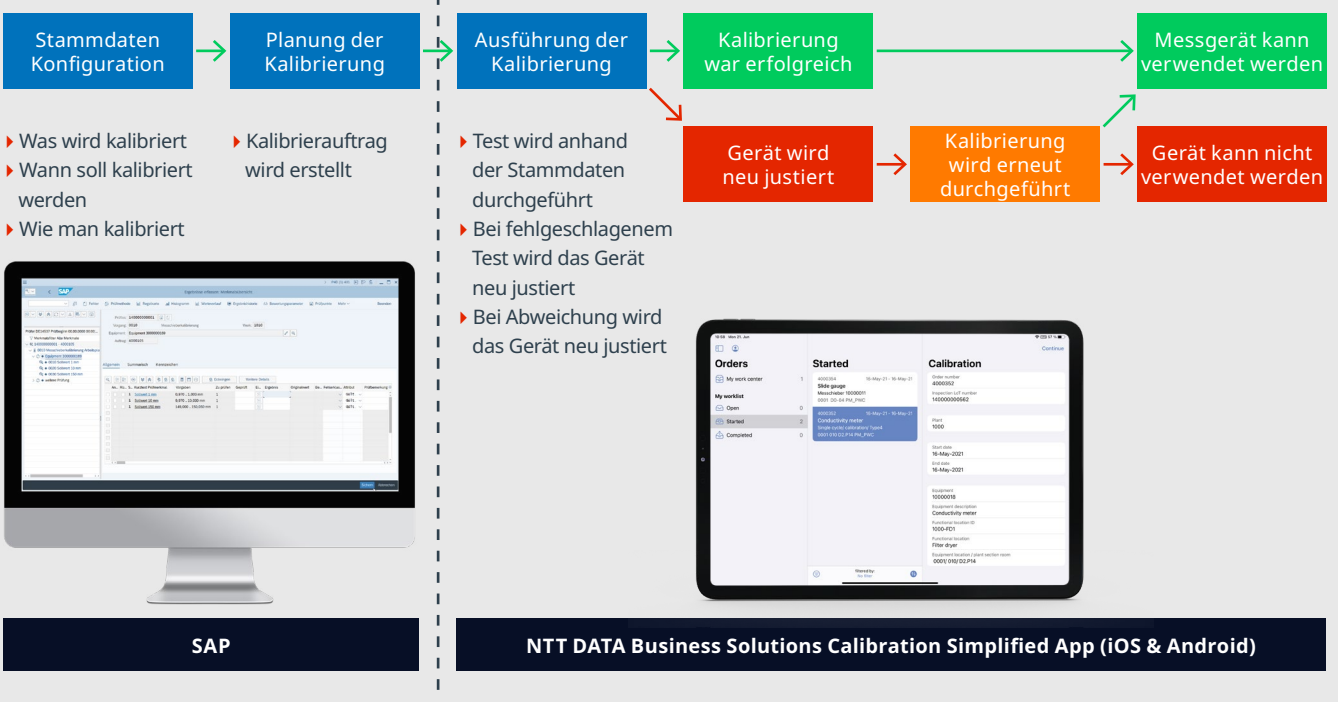
Mit diesen Funktionen unterstützt Calibration Simplified Ihren Kalibrierprozess

- Anbindung der mobilen Anwendung an das SAP-Backend über die SAP Business Technologie Plattform
- Übertragung von Kalibriervorgaben und Informationen (z.B. auch Toleranzen) aus SAP in die App
- Übersicht der zugeordneten Kalibrieraufträge auf Personenebene
- Manuelle Zuordnung von Kalibrieraufträgen über die App
- Detaillierte Auftrags- und Statusinformationen pro Kalibrierung
- Registrierung von As-found und As-left Ergebnissen
- Registrierung des Referenzstandards pro Kalibrierung
- Visuelle Anzeige von Fehler- und Grenzwerten sowie Auflistung historischer Ergebnisse, zur Trend-/ Abweichungsanalyse
- Optionale Anwendung eines 4-Augen-Prinzips

60%

Reduzierung der Durchlaufzeit pro Kalibrierauftrag

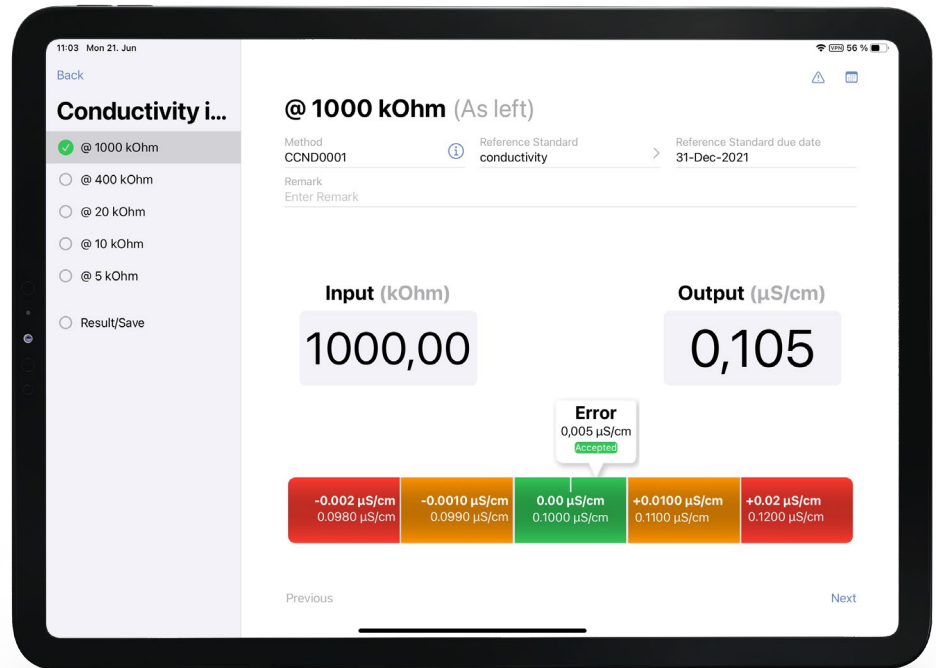
Eingabemaske für Messungen mit Calibration Simplified



Die Lösung auf einen Blick

- Innovative Cloud-Lösung für Ihren Kalibrierprozess
- Mobile Anwendung für iOS- und Android-Geräte
- Einfache und schnelle Implementierung
- Intuitive Bedienung durch moderne Benutzeroberfläche
- Unterstützung bei der Durchführung und Verwaltung von Kalibrierungen
- Verkürzung der Durchlaufzeit pro Kalibrierung
- Reduktion von Fehlern durch automatisierten Datentransfer zwischen Anwendung und SAP Backend
- Anbindung über SAP Business Technology Platform
- Einhaltung von Standards und CSV-Anforderungen für regulierte Branchen, wie z.B. Life Sciences

Eingabemaske für Messungen mit Calibration Simplified



Erfahren Sie mehr über NTT DATA Business Solutions

www.nttdata-solutions.com | Tel. +49 800-480 8007

We Transform. SAP® Solutions into Value Wir verstehen die Geschäfte unserer Kunden und wissen, wie man Unternehmen erfolgreich in die Zukunft führt. Bei NTT DATA Business Solutions treiben wir Innovationen voran: Von der Beratung und Implementierung bis hin zu Managed Services und darüber hinaus erweitern wir kontinuierlich SAP-Lösungen und -Technologien, damit sie für Unternehmen – und ihre Mitarbeitenden – funktionieren.

