

EXPERT GUIDE / HOMOLOGATION MIT CERTassist™ VON NTT DATA

## Innovative Cloud Collaboration Platform für effiziente Homologation & Registrierung

Gesetzliche Vorgaben für Homologation zu erfüllen ist zeit-, kostenintensiv und fehleranfällig. Doch wie lässt sich der aufwendige Typprüfungs- und Registrierungsprozess robuster, effizienter und sicherer gestalten? Setzen Sie bei Homologation auf unser Automotive-Prozess-Know-how und unsere Cloud Collaboration Platform CERTassist™.

### Von der Prozessanalyse bis zur Realisierung – alles aus einer Hand

Homologations- und Registrierungsprozesse (z. B. für IVI-CoC-Dokumente) sind bereits heute sehr komplex. Mit zunehmendem Software-Anteil werden die Herausforderungen – z. B. Typprüfung für automatisiert fahrende Fahrzeuge – künftig noch enorm steigen. NTT DATA unterstützt Sie bei der Digitalisierung Ihres Homologations- und Registrierungsprozesses:

Setzen Sie Ihre Homologations- und Registrierungsprozesse auf ein passgenaues, leistungsstarkes Fundament und sparen Sie Zeit und Kosten.

- **Analyse und Optimierung aller homologationsrelevanten Teilprozesse.**  
Einführung von CERTassist™ durch umfassende Beratungsleistung von der Ist-Analyse bis hin zu Definition und Umsetzung der Soll-Prozesse
- **Entwicklung, Design und Realisierung von IT-Lösungen zur Digitalisierung von Homologationsprozessen.**  
Mit Einsatz von CERTassist™, einzelnen Apps oder individuellen IT-Lösungen – inklusive Integration, Betrieb und Weiterentwicklung



Typgenehmigungsverfahren auf Basis von CERTassist™ –  
**mehr Qualität, weniger Aufwand**



# Cloud Collaboration Platform CERTassist™ – Homologation leicht gemacht

Die cloudbasierte Kollaborationsplattform CERTassist™ unterstützt Hersteller, ihre Zulieferer, die technischen Dienste und die Behörden bei der Homologation und Registrierung von Produkten für die globalen Märkte. Rechtskonform und sicher. Datenorientierte, rollenbasierte Workflows stützen den gesamten Homologationsprozess einschließlich der Behördenkommunikation – von den gesetzlichen Vorgaben bis zum Ende der Produktion.

Digitalisierung des gesamten Homologationsprozesses: NTT DATA bietet alle Services aus einer Hand.

**Enge Kollaboration.** CERTassist™ orchestriert das Zusammenwirken der am Prozess beteiligten Menschen. Ein abgestimmtes Gesamtkonzept aus Prozess- und IT-Architektur gewährleistet die erforderliche Prozess- und Zukunftssicherheit. Wir berücksichtigen dabei sowohl die Prozessverantwortlichen im Unternehmen als auch externe Beteiligte.

**Durchgängiger Zulassungs- und Registrierungsprozess.** Unsere CERTassist™ Homologations-Plattform wurde von Beginn an als cloudbasierte, skalierbare und konfigurierbare Lösung mit Leading-Edge-Technologie multilingual für den internationalen Einsatz konzipiert. Auf Basis eines flexiblen Datenmodells und abgesicherter, konsistenter Daten wird der Zulassungs- und Registrierungsprozess end-to-end durchgängig unterstützt.

## CERTassist™ – welche Apps benötigen Sie?

CERTassist™ bietet eine ganzheitliche Sicht auf die Kernprozesse und die Daten der Homologations- und Zulassungsphase von Fahrzeugen. Auf Basis einer Ontologie können Anpassungen bei geänderten Regularien sogar im produktiven Betrieb durchgeführt werden. Wir schneiden Ihre Homologationslösung genau auf Ihren Bedarf zu – unter anderem aus den folgenden frei wählbaren Apps von CERTassist™.

### Type Approval & Registration Data Management

- **Management von Fahrzeugtypen und typspezifischen Eigenschaften.** Konfiguration Ihres Produktportfolios
- **Genehmigungsdokumente für die Typengenehmigung „on the fly“.** Vordefinierte Templates werden automatisch mit den gültigen technischen Werten befüllt

### Project Management

- **Planung und Steuerung von Projekten:** Teilprojekte, Meilensteine, Vorgänge schaffen Überblick
- **Personalisiertes und rollenbasiertes Aufgabenmanagement** und Bewertung von Projektfortschritt
- **Cockpit mit Ampeldarstellung:** Grafische Statuskontrolle in einem Dashboard

### Regularien Management

- **Regularien-Liste** mit Status zur aktuellen Gültigkeit
- **Regularien-dokumente:** Einbinden von Regularien-Datenbanken von Drittanbietern
- **Regularienverarbeitung:** Zuordnung zu technischen Themen, Interessengruppen und Ableiten von Maßnahmen sowie Anforderungen, unterstützt durch KI/NLP

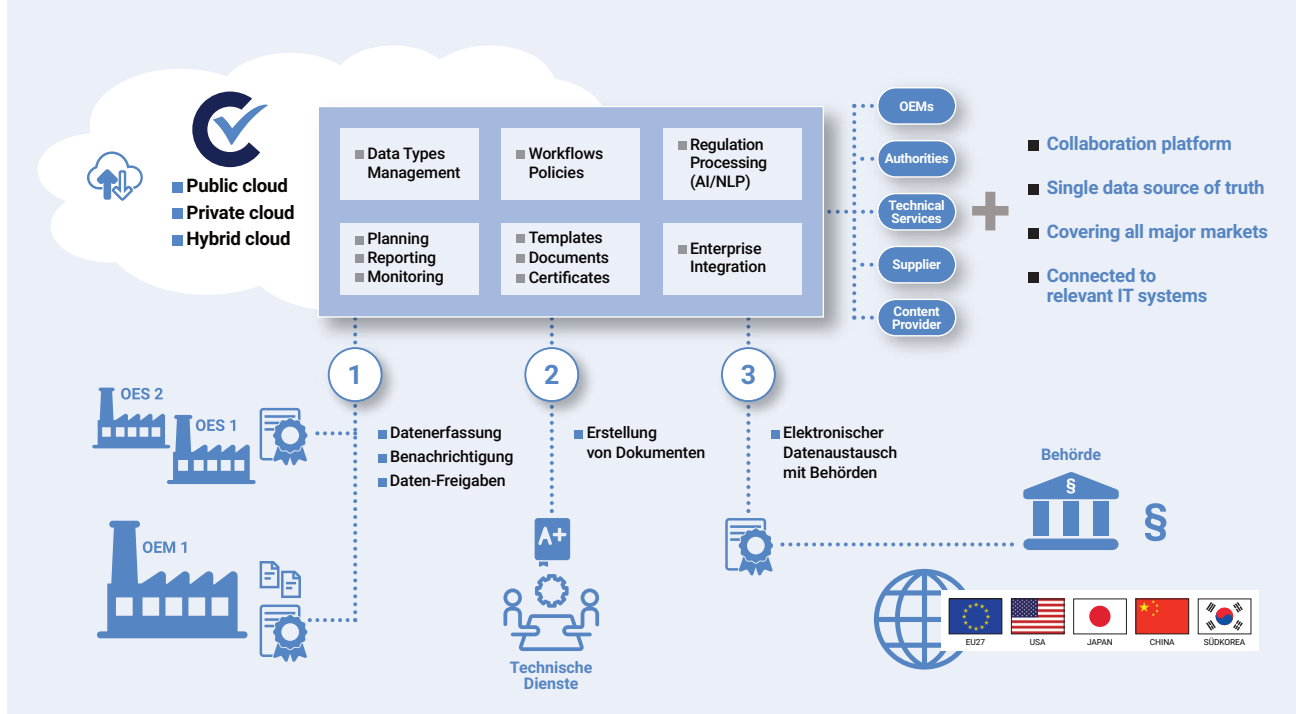
### Authority Communication

- Management von Behörden und Märkten
- Übersicht der ausgetauschten Dokumente und Nachrichten
- Unterstützung des E-Government-Prozesses

### Legacy System Connection

- **Import von Daten aus unterschiedlichsten Datenquellen,** z. B. aus Engineering-, Test- oder Produktdatenmanagement-System
- **„Open to the world“ – Datenexport** für die weitere Nutzung in Down-Stream-Prozessen

Orchestrierung aller am Homologationsprozess Beteiligten auf einer einzigen Plattform mit CERTassist™.



## CERTassist™ – die wichtigsten Vorteile

Effizienter Homologationsprozess mit durchgängiger Transparenz und komfortable Datenbearbeitung: Sparen Sie Zeit und Geld!

**Hohe Datenqualität und Datensicherheit.** Profitieren Sie von der durchwegs hohen, revisions sicheren Datenqualität, die sich mit unserer Plattform generieren lässt. Workflows unterstützen einen konsistenten Datenbestand. Die Historisierung aller Änderungen stellt die gesetzlich geforderte Rückverfolgbarkeit sicher.

**Mehr Effizienz, weniger Kosten.** Sparen Sie rund 25 Prozent an Personal- und IT-Kosten – unter anderem durch eine rollenbasierte Oberfläche und optimierte Freigabeprozesse. Die hohe Prozessstabilität minimiert den Aufwand für manuelle Nacharbeiten. Dank des cloudbasierten Ansatzes fallen keine zusätzlichen Infrastrukturkosten an – Sie bezahlen nur das, was Sie nutzen.

**Homologation as a Service.** Ihr Business wächst – unsere Plattform wächst mit! Abonnieren Sie einfach die Dienste und Funktionen, um Ihre Herausforderungen in punkto Homologation zu meistern. Dies ermöglicht die Verprobung der Lösung (Proof-of-Concept) für Ihre Aufgaben innerhalb von wenigen Monaten.

**Flexibel in die Zukunft.** Neue Vorschriften? Neue Anforderungen? Unsere Plattform besitzt eine sehr flexible Architektur und lässt sich durch Konfiguration leicht den veränderten Anforderungen anpassen. So können Sie beispielsweise einfach neue Datentypen hinzufügen – im laufenden Prozess!

**Leicht und flexibel integrierbar.** Ganz gleich, wie Ihre IT-Landschaft gestaltet ist: Wir können unsere cloudbasierte Lösung für technische Daten zur Homologation in Ihre bestehende IT-Architektur einbetten. Denn: Die Lösung wurde Cloud-agnostisch entwickelt und verfügt über konfigurierbare Eingangs- und Ausgangsschnittstellen (APIs).

Bis zu **25%**  
**MEHR EFFIZIENZ**  
bei der Bearbeitung  
von Genehmigungsdaten

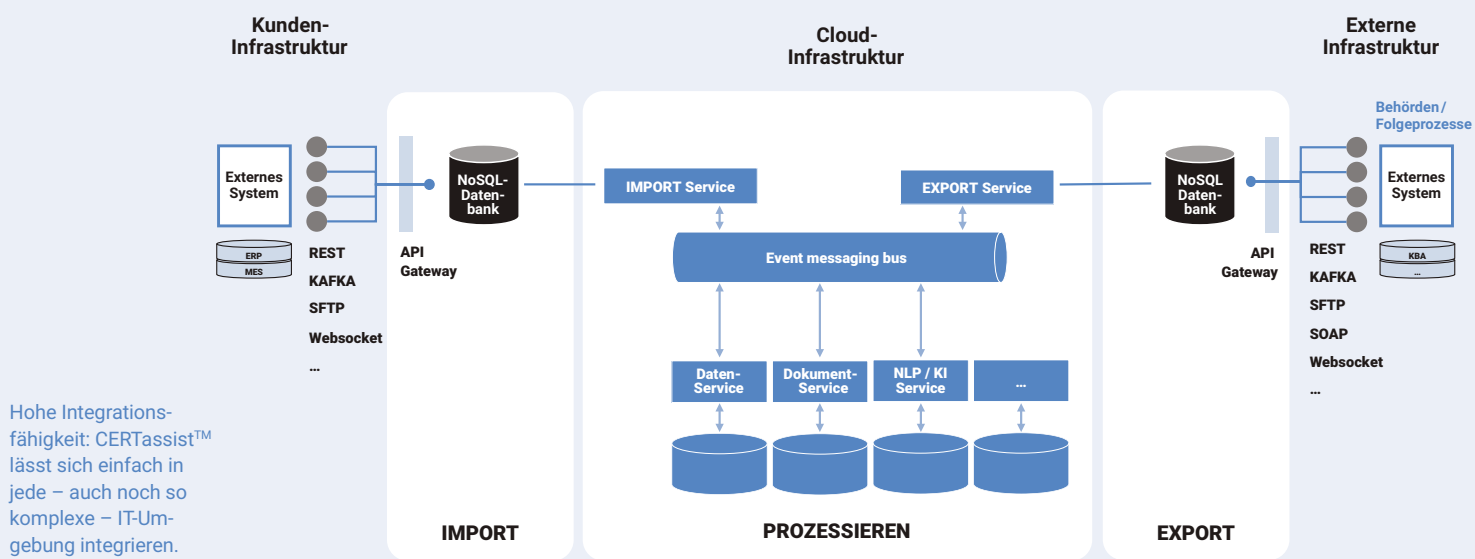
- Konsistente Daten für Homologation und Registrierung
- Echtzeit-Import von Produktdaten aus Engineering-Systemen
- Flexible Vorlagen und Zieldokumentformate, anpassbar an gesetzliche Änderungen
- Wiederverwendung von Homologationsdaten für verschiedene Märkte
- Schlanke und skalierbare Cloud-Anwendung
- Methoden zur Datentransformation

## 3 gute Gründe für NTT DATA

**Über 50 Jahre Automotive-Kompetenz.** Wir haben mehr als 50 Jahre Automotive-Erfahrung. Unsere Automotive-Kunden schätzen unser globales Netzwerk ebenso wie unsere starke Präsenz vor Ort.

**Geballtes Expertenwissen.** Wir sind im Produktentstehungsprozess unserer Automotive-Kunden zuhause – und in den etablierten sowie innovativen IT-Technologien u.a. Künstliche Intelligenz, Big Data, native Cloud-Technologien.

**Spezial-Know-how Homologation.** Wir kennen die aktuellen Anforderungen für Typgenehmigungen und Registrierungsprozesse genauso wie die Herausforderungen, die künftig auf die Automobilindustrie zukommen.



**NTT DATA: Prozessqualität, Prozesssicherheit und Datentransparenz für die Typprüfung – bei signifikant weniger Zeit- und Kostenaufwand.**

Sie möchten Ihren Homologationsprozess beschleunigen und vollständige Transparenz für alle Beteiligten schaffen?

**Kontaktieren Sie uns!**

<https://de.nttdata.com/insights/solution/certassist>



### Über NTT DATA

NTT DATA – ein Teil der NTT Group – ist Trusted Global Innovator von Business- und IT-Lösungen mit Hauptsitz in Tokio. Wir unterstützen unsere Kunden bei ihrer Transformation durch Consulting, Branchenlösungen, Business Process Services, IT-Modernisierung und Managed Services. Mit NTT DATA können Kunden und die Gesellschaft im Allgemeinen selbstbewusst in die digitale Zukunft gehen. Wir setzen uns für den langfristigen Erfolg unserer Kunden ein und kombinieren globale Präsenz mit lokaler Kundenbetreuung in über 50 Ländern.

Weitere Informationen finden Sie auf [de.nttdata.com](https://de.nttdata.com)

### Kontakt:

Frank K. Schmidt  
VP Strategic Business & Portfolio  
Development, Program Manager  
Homologation Type Approval  
NTT DATA Deutschland  
[FrankK.Schmidt@nttdata.com](mailto:FrankK.Schmidt@nttdata.com)