

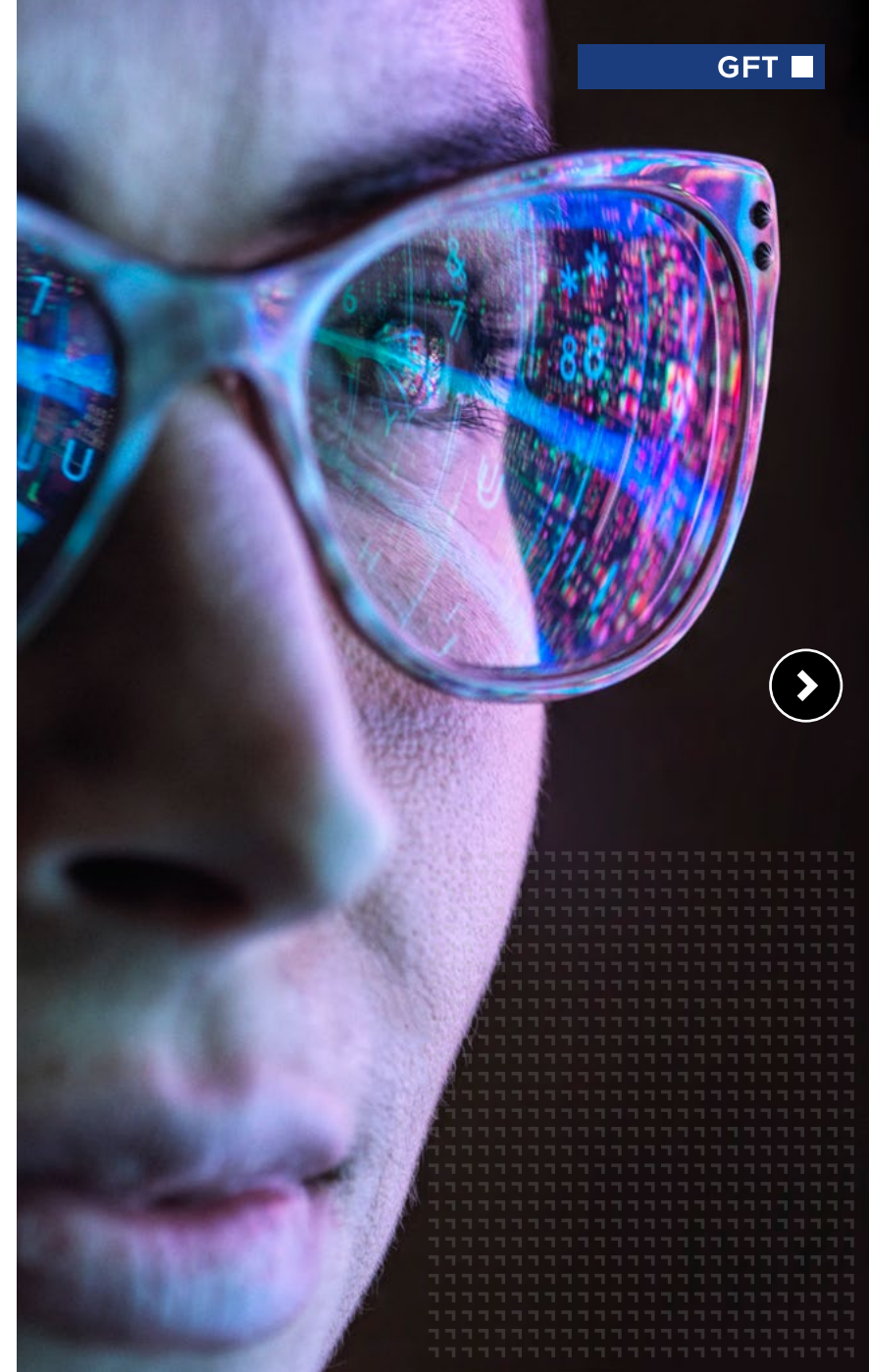


GFT Voice Assisted Manufacturing

Hände frei dank intelligenter
Spracherkennung

Erhöhen Sie Ihre Datenqualität um bis zu 15% bei einem Rol ◀ 1 Jahr, ohne dabei die Kontrolle über Ihre Daten zu verlieren.

Spracherkennung ist im Privaten jedem bekannt, sei es das Handy oder der smarte Lautsprecher, der mit uns spricht. In der industriellen Anwendung dagegen werden Informationen häufig noch auf Papier geschrieben und später händisch in den Rechner getippt. Genau diese Lücke schließt das in der realen Produktion erfolgreich erprobte Voice Assisted Manufacturing. Damit lassen sich Informationen per Spracheingabe aufnehmen, zuordnen, klassifizieren, erneut abspielen – und die Hände sind stets frei für den eigentlichen Prozess.



Informationen effizient übermitteln per intelligenter Spracherkennung

Ihr Bedarf

Sie möchten, dass sich Ihre Prüfenieur*innen, Testfahrer*innen, Servicetechniker*innen oder Produktionsprofis ganz auf Ihre Tätigkeiten konzentrieren können und gleichzeitig keine Fehler bei der Dokumentation machen? Intelligente Spracherkennung könnte Ihr Leben erleichtern, beispielweise bei der Wartung von Maschinen und Anlagen. Oder bei der Kontrolle von Fahrzeugen. Ist es nicht eine angenehme Vorstellung, Prüfberichte nicht mehr durch Eintippen erstellen zu müssen? Auch Arbeitsanweisungen, Bedienungsanleitungen und ähnliches können Ihren Mitarbeitenden durch KI bei Bedarf im richtigen Moment zur Verfügung gestellt werden.



Hände frei



**Selbstlernende
vortrainierte Modelle**



Sprachunabhängig



**Erweiterbar um arbeits-
typischen Expertenwortschatz**

Unser Angebot

Sprache ist der effizienteste Weg, um Informationen zu übermitteln, denn Menschen sprechen schneller als sie schreiben. Durch die direkte Eingabe ins Zielsystem werden Medienbrüche vermieden – und damit auch mögliche Fehlerquellen. Das von uns weiterentwickelte System kann zudem für die Nutzung in der jeweiligen Muttersprache eingesetzt werden. Dies ist vor dem Hintergrund des wachsenden Fachkräftemangels ein großer Vorteil. Zudem ist Voice Assisted Manufacturing selbstlernend gestaltet, sodass es sich mit jeder Interaktion der Nutzerinnen und Nutzer weiterentwickelt.

01 Effizienz

Sie reduzieren Ihre Datenerfassungszeit um bis zu 5-15%. Sprache ist der effizienteste Weg Informationen zu übermitteln. Während der Spracheingabe haben die Expert*innen die Hände für die wesentlichen Prozessschritte frei.

02 Genauigkeit

Medienbrüche werden durch die direkte Eingabe in Ihr Zielsystem vermieden. Die Datenqualität steigert sich um 10–15% aufgrund der Vermeidung von Fehlerquellen. Mitarbeitende können Ihre Informationen in ihrer Muttersprache erfassen, das System übernimmt die Übersetzung.

03 Kundenindividuell

Ihren Mitarbeitenden fehlt eine Information? Nutzen Sie unsere Lösungen auch zum Bereitstellen ergänzender Informationen. Sie verwenden spezifische Worte oder Abkürzungen? Auch diese können schnell integriert werden.

Unser Konzept: Voice Assisted Manufacturing

AUFNAHME > SPRACHE ZU TEXT > ZUORDNUNG > KLASSIFIZIERUNG > RÜCKGABETEXT > TEXT ZU SPRACHE

Und das alles koordiniert durch die GFT Chatbot Response Machine als zentrale Organisationseinheit, die bei Bedarf auch andere Systeme mit einbezieht, wie beispielsweise Daten aus einem CRM.

Wo verbirgt sich die künstliche Intelligenz

Sprache-zu-Text

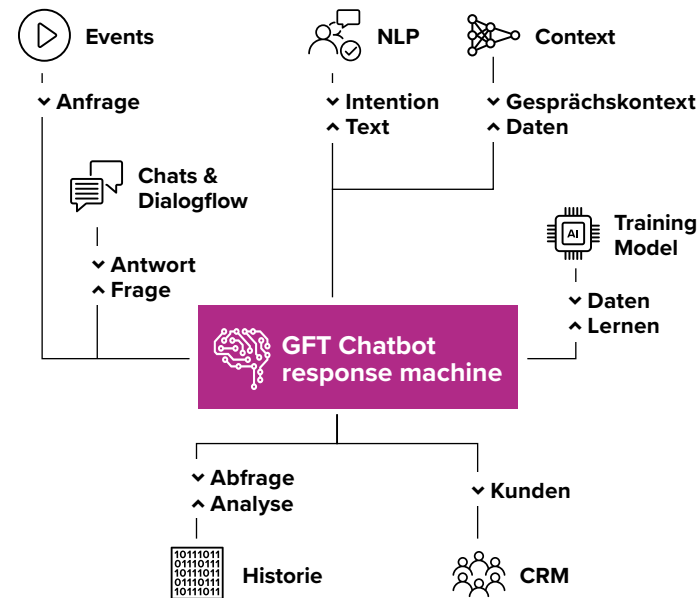
Das dahinter liegende Modell versteht, was per Stimme gesprochen wird, validiert den Text und macht aus Stimme ein valides Schriftstück.

Zuordnung und Klassifizierung

Gesprochene Inhalte werden mit den im jeweiligen Unternehmen genutzten Expertensystemen (die Zuordnung des Gesagten zu sehr spezifischen Ordnungssystemen und Nomenklaturen) abgeglichen. Abkürzungen, Synonyme und Verbindungen werden individuell antrainiert, damit das Modell in der Praxis alles versteht und z.B. Formulare richtig ausfüllt oder Information aus riesigen, unstrukturierten Systemen passgenau zurückgibt.

Text-zu-Sprache

Das System spricht am Ende in natürlicher Sprache und übersetzt damit den Antworttext in Sprache oder stellt gegebenenfalls auch Rückfragen, bei Unklarheiten.



UNSERE EXPERTISE

470+ zertifizierte
Cloud-Expert*innen
in der GFT Gruppe

Mehr als nur Software

Lean- und AI-Consultants mit
profunder Erfahrung, auch
in hoch regulierten Bereichen wie
Financial Services

Mehr als nur Theorie

Praktische Erfahrung mit KI-Projekten
in verschiedenen Ländern, Märkten
und Branchen

Mehr als Einzelkämpfer

Verankerung in starken strategischen
Partnerschaften, etwa als
Entwicklungspartner der AI-Solutions
von Google

Wer Kosten sparen und neue Geschäftsmodelle entwickeln möchte, denkt heute schnell an KI-Technologien: Leicht skalierbare Rechenleistung und die günstige Datenspeicherung in der Cloud machen lernende Algorithmen für viele Bereiche der Wertschöpfungskette attraktiv.

Die damit verbundenen digitalen Transformationsprojekte sind allerdings meist komplex und zeitaufwändig. Viele Projekte kommen nie über den PoC-Status hinaus, obwohl die rein technische Umsetzung schnell gehen könnte. Das bedeutet: Entscheidend für die erfolgreiche Einführung von KI-Modellen im Unternehmen sind die richtige Strategie. Hier setzen wir von GFT an. Wir helfen Ihnen Ihre Anforderungen zu analysieren und von vornherein entlang eines erfolgreichen Use Cases unterwegs zu sein.

Wir konzentrieren uns auf folgende KI-Solutions:



AI Strategy



Visual Inspection



Voice Assisted Manufacturing

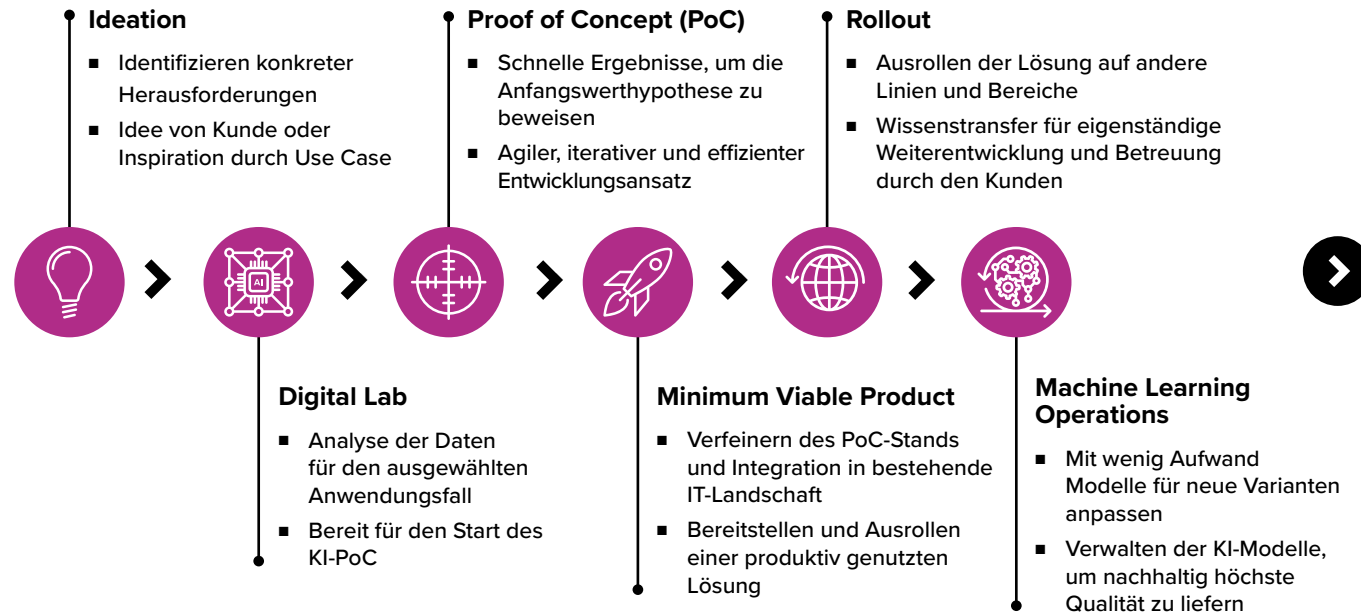


Document Processing



Anomaly Detection

Unser bewährtes Vorgehen bei KI-Projekten



Wir sind Ihr Partner

Wir bieten auf Basis vielfach bewährter Plattformen und der Erfahrung aus unzähligen erfolgreichen Projekten nutzbringende Lösungen an. Das verringert Risiken, reduziert Kosten und sorgt für eine zeitnahe Umsetzung und Verfügbarkeit.

5 – 15 %

Reduktion der Erfassungszeit¹

< 1 Jahr

Return on Invest

10 – 15 %

Höhere Datenqualität¹

¹ im Vergleich zum klassischen Prozess

Effizienz

Die Sprache ist der effizienteste Weg Informationen zu übermitteln, denn Menschen sprechen schneller als sie schreiben.

Freie Hände

Während der Dateneingabe via Sprache sind die Hände Ihres Mitarbeitenden frei und können bereits weitere Schritte durchführen.

Keine Medienbrüche

Durch die direkte Eingabe in Ihr Zielsystem werden Medienbrüche vermieden und damit auch mögliche zusätzliche Fehlerquellen

Sprachunabhängig

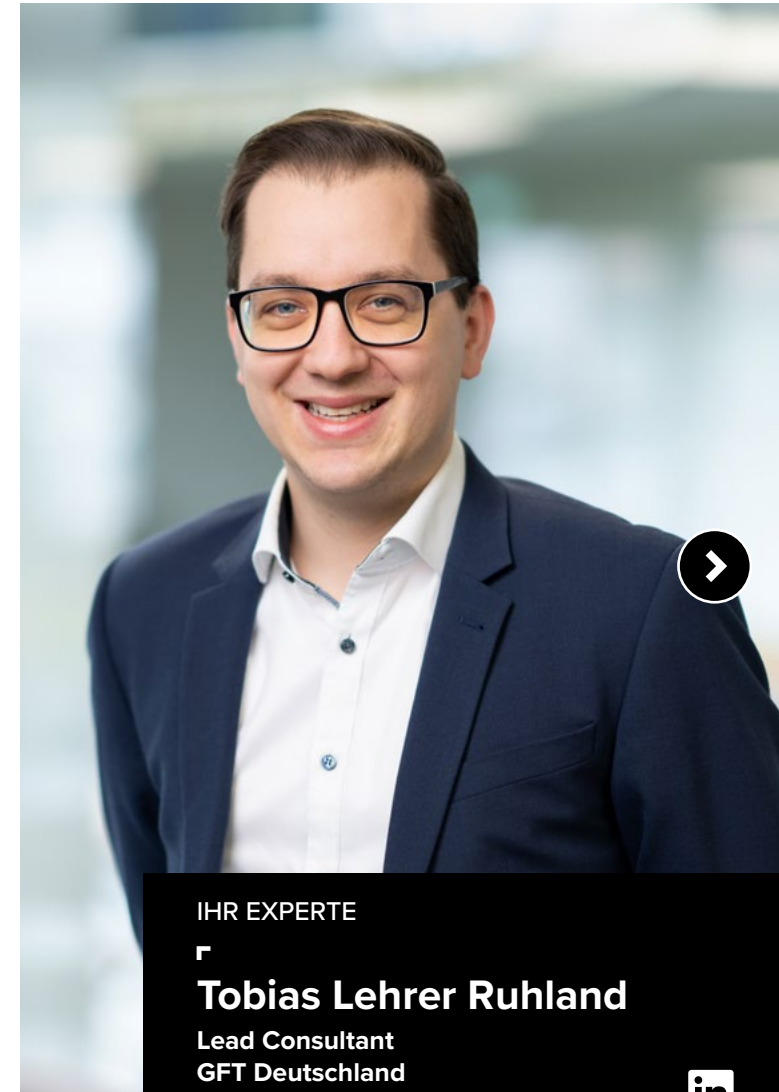
Nicht jeder Mitarbeitende ist perfekt in Deutsch. Unsere Lösungen erlauben dem Mitarbeitenden seine Muttersprache zu nutzen.

Zusatzinformation

Ihrem Mitarbeitenden fehlt eine Information? Nutzen sie unsere Lösungen auch zum Bereitstellen ergänzender Informationen.

Selbstlernend

Auf Wunsch gestalten wir Ihre Lösung auch selbst lernend, so dass sie sich mit jeder Interaktion mit Ihren Mitarbeitenden weiterentwickelt.



IHR EXPERTE



Tobias Lehrer Ruhland

Lead Consultant
GFT Deutschland
+49 173 7227800

tobias.lehrer-ruhland@gft.com



ÜBER GFT

Shaping the future of digital business

GFT ist ein Pionier in der digitalen Transformation. Das Unternehmen entwickelt nachhaltige Lösungen auf Basis neuer Technologien, darunter künstliche Intelligenz und Blockchain/DLT. Zum Leistungsangebot gehören die Modernisierung von Kernsystemen, die Migration zu offenen Cloud-Plattformen und die Einführung von energieeffizientem Code.

Stärken von GFT sind fundiertes technisches Know-how, starke Partnerschaften und umfassende Branchenkenntnisse. Damit gestaltet das Unternehmen gezielt die digitale Transformation seiner Kunden in der Finanz- und Versicherungsbranche sowie in der Fertigungsindustrie. Durch den intelligenten Einsatz von Technologie profitieren GFT Kunden von einem größeren Mehrwert und einer höheren Produktivität. Die Experten und Expertinnen von GFT entwickeln und implementieren skalierbare Software-Anwendungen. Dadurch machen sie den Zugang zu innovativen Geschäftsmodellen sicher und einfach.

Mit Standorten in mehr als 15 Märkten weltweit garantiert GFT Nähe zu seinen Kunden. Das Unternehmen vereint außerdem mehr als 35 Jahre Erfahrung und ein Team aus über 10.000 engagierten Experten und Expertinnen. GFT bietet ihnen Karrieremöglichkeiten in den innovativsten Bereichen der Softwareentwicklung. Die Aktie der GFT Technologies SE ist im SDAX der Deutschen Börse gelistet (Ticker: GFT-XE).



- blog.gft.com/de
- twitter.com/gft_de
- [linkedin.com/company/gft-group](https://www.linkedin.com/company/gft-group)
- [gft.com](https://www.gft.com)