

Digitale Transformation

Identität der Zukunft

ITCONCEPTS



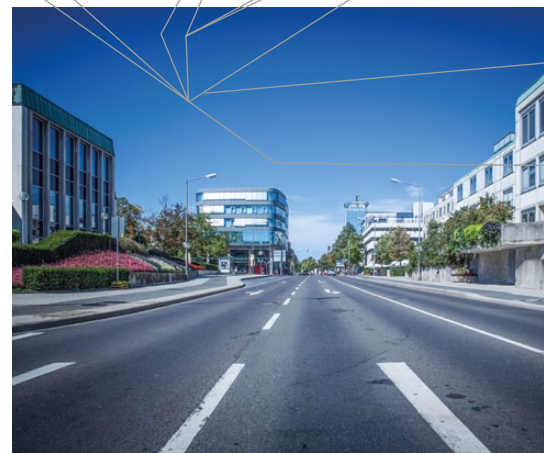
**Der beste Weg die Zukunft vorherzusagen,
ist sie zu kreieren.**

Peter F. Drucker

Die digitale Transformation hat begonnen ...



ITConcepts gestaltet die Zukunft

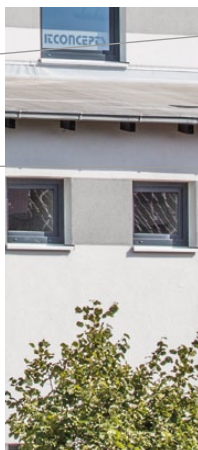
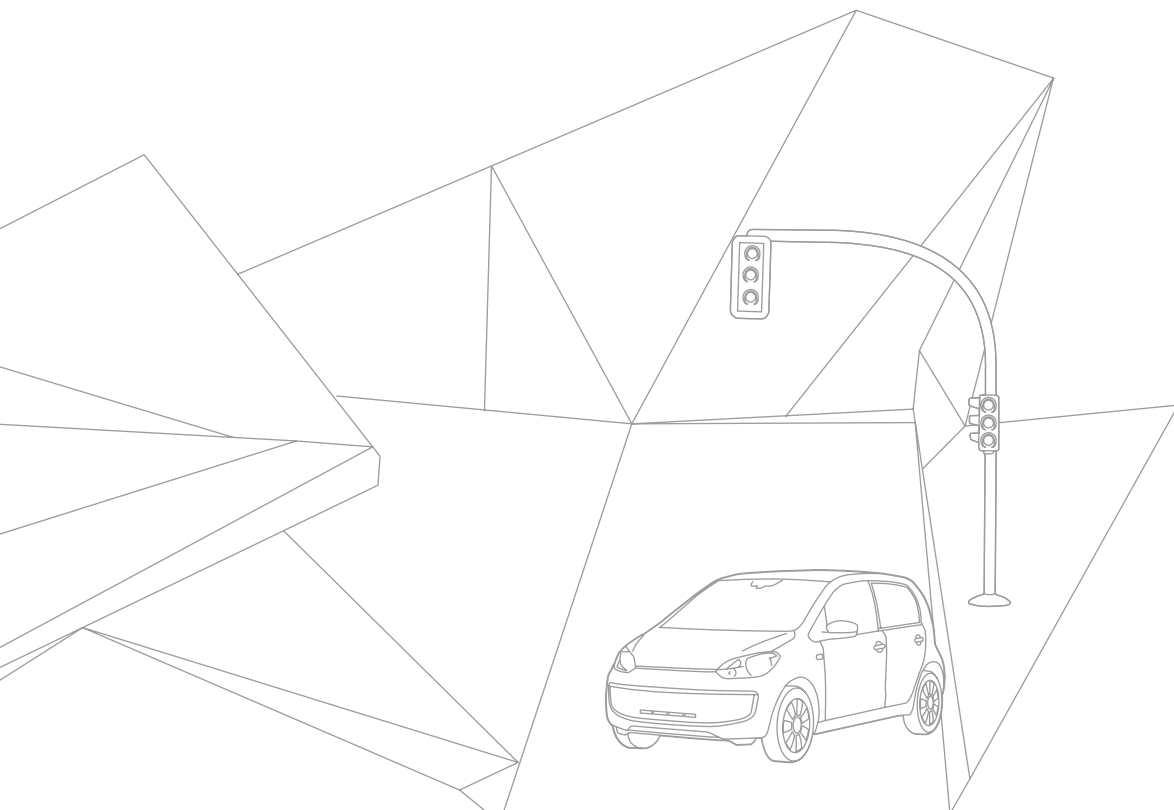


Wir stellen uns der spannenden Aufgabe, Menschen und Dinge digital zu vernetzen. Als herstellerunabhängiger IT-Dienstleister begleiten wir von ITConcepts weltweit zahlreiche Kunden bei der digitalen Transformation.

Seit Juni 2013 firmiert die ITConcepts Automotive GmbH in Wolfsburg und bündelt an diesem Standort das automobilen Wissen der ITConcepts Unternehmensgruppe.

GEGENWART UND ZU- KUNFT





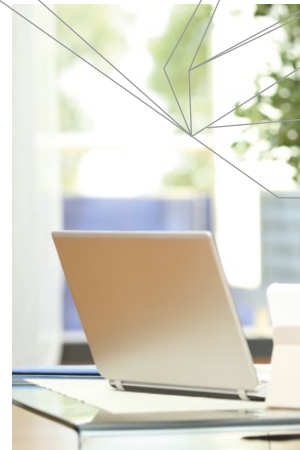
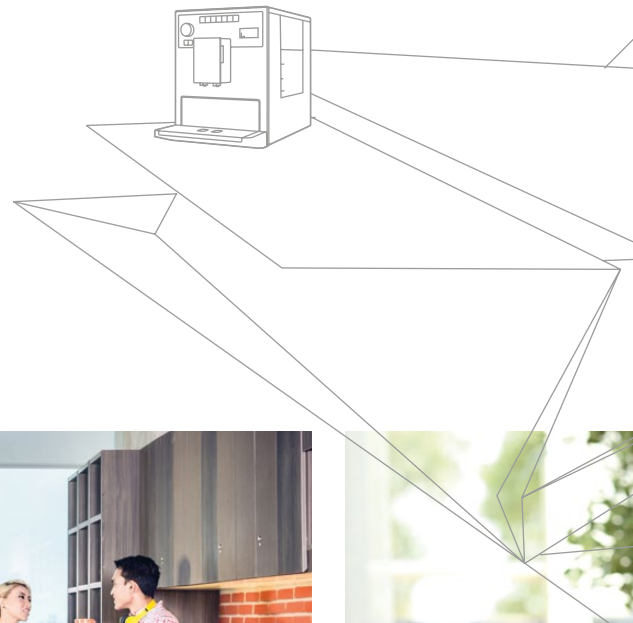
Im Jahr 2015 bezogen wir einen großen Neubau mit 600 qm Bürofläche. Hier setzen wir unser Wachstum kontinuierlich fort.

Die Digitalisierung verschiedener Lebensbereiche steht ganz am Anfang. Wir von ITConcepts forschen an neuen Mobilitätskonzepten und betten diese in den digitalen Alltag der Menschen ein. Auf diese Weise treiben wir die Entwicklung digitaler Ökosysteme mit unserem Know-how aktiv voran.

AUF DEM WEG



DINGitalisierung™

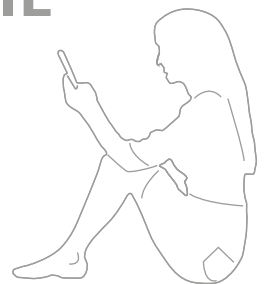


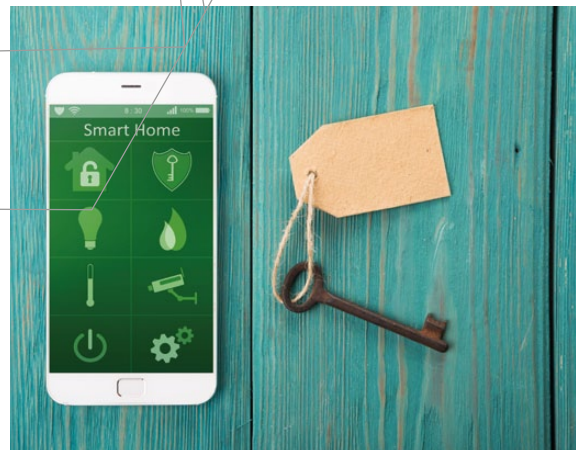
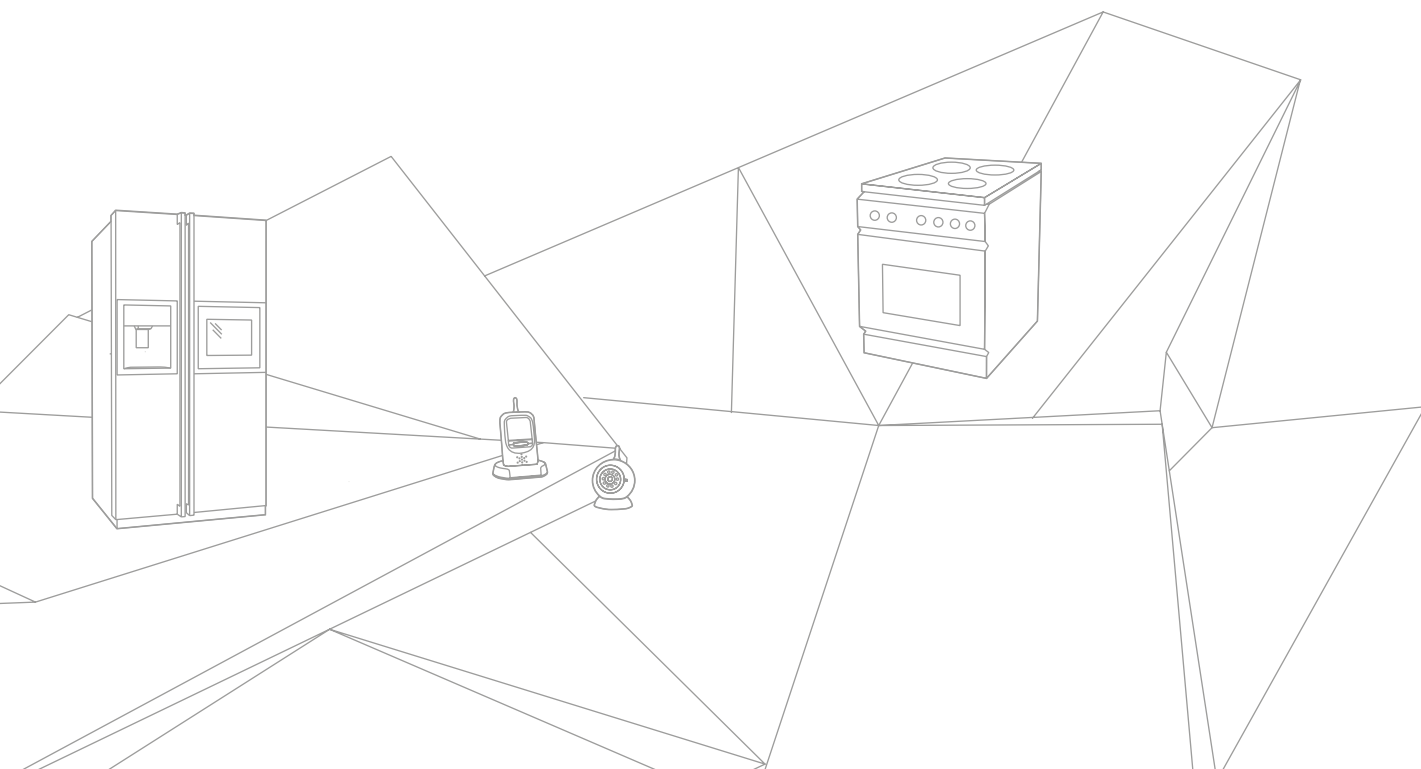
Bereits heute sind viele Menschen permanent mit dem Internet verbunden. Parallel tauschen Dinge untereinander Daten aus. Wir Menschen initiieren diesen Datenaustausch nur noch selten.

Im Internet of Things (IoT) sind Dinge intelligent organisiert (engl. „smart“). Sie steuern sich selbst, speichern und tauschen Daten aus, überwachen Prozesse und kommunizieren eigenständig miteinander.

Damit diese vernetzte Selbstorganisation zuverlässig, transparent und nachvollziehbar funktioniert, muss jede Person und jedes Ding über eine eindeutige Identität verfügen.

DER MENSCH UND DIE DINGE





Dank unserer Kompetenz im Identity & Access Management (IAM) sind wir in der Lage, den Entitäten zuverlässige digitale Identitäten zuzuordnen und diese zu verwalten. Dinge können somit je nach Kontext eindeutig identifiziert, lokalisiert und Prozessschritten zugewiesen werden.

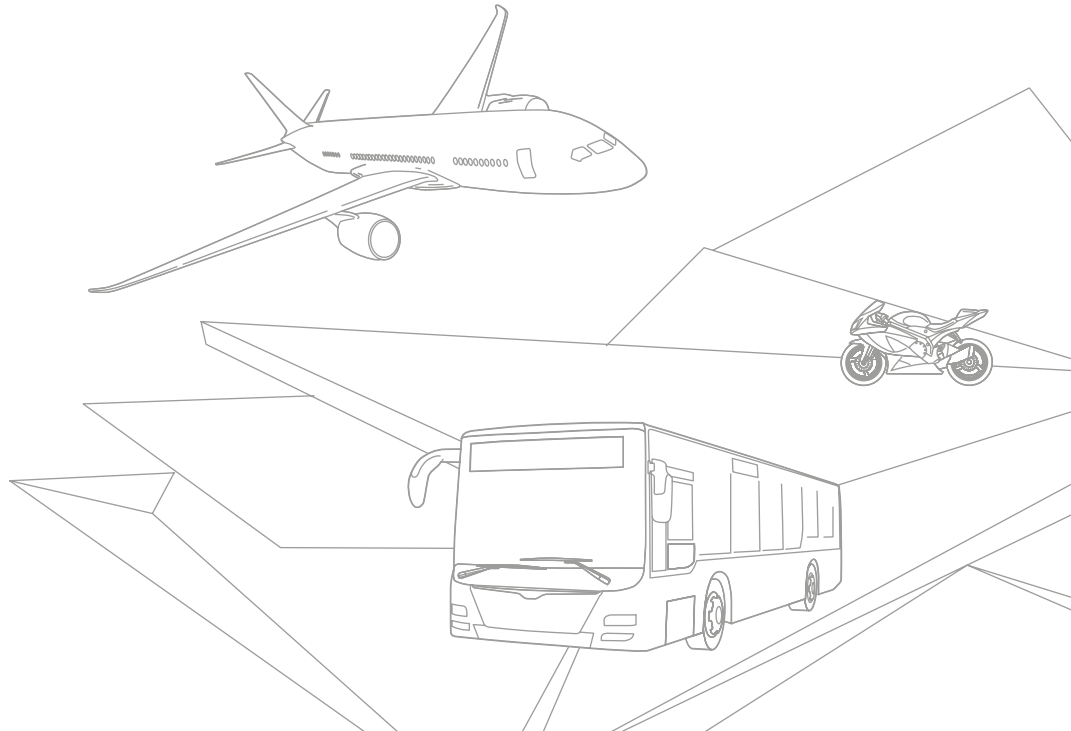
Wir von ITConcepts nennen diesen Prozess DINGitalisierung™.

Dabei sorgen wir stets für den vertrauensvollen Umgang mit sensiblen Daten und Informationen sowie für deren Schutz vor unerlaubtem Zugriff, Manipulation oder Missbrauch. Auf diese Weise bereiten wir Ihr Unternehmen und Ihre Projekte ideal auf die digitale Welt von morgen vor.

DER MENSCH UND DIE ENTITÄT



VEHICLE



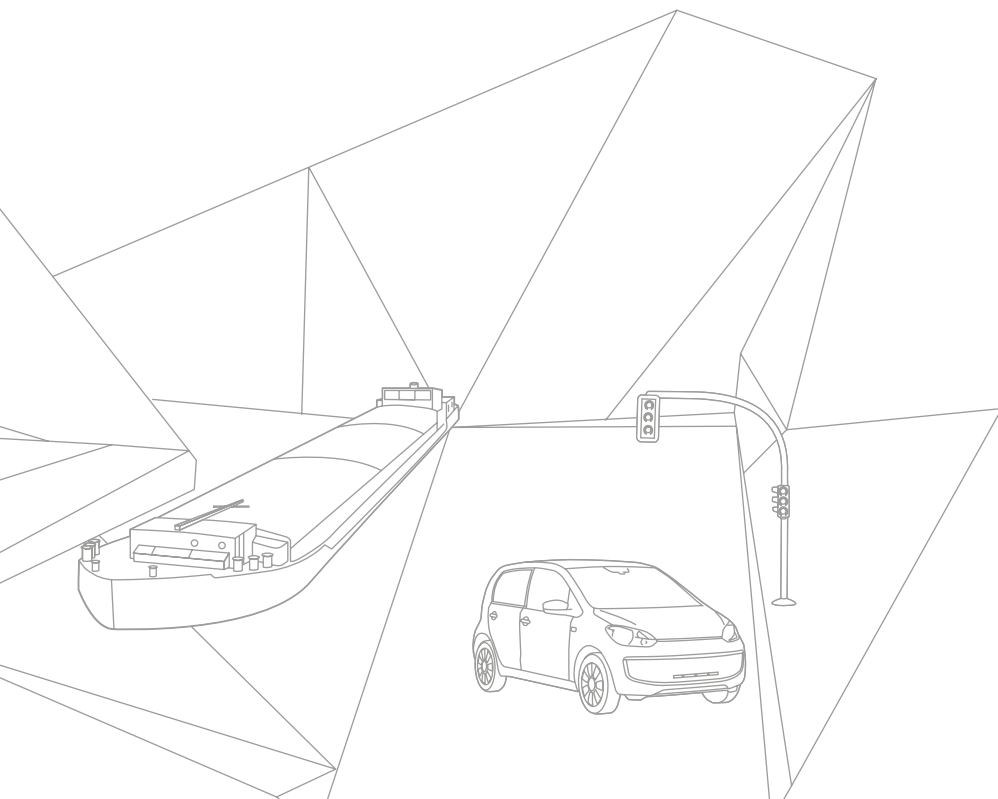
Im Bereich VEHICLE konzentrieren wir uns seit unserer Firmengründung auf Lösungen für digital vernetzte Fahrzeuge und deren Infrastruktur.

Renommierter Kunden aus dem Automobil-, Schienenfahrzeug- oder Schiffsbau sowie der Luft- und Raumfahrtindustrie vertrauen unserer Expertise.

Smart Mobility Konzepte funktionieren ausschließlich auf Grundlage sicher vernetzter Identitäten.

HAND- LUNGSFELD MOBILITÄT

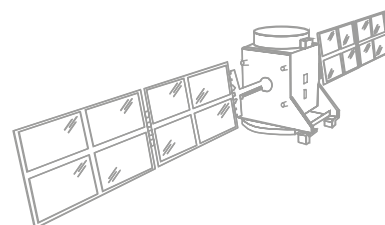




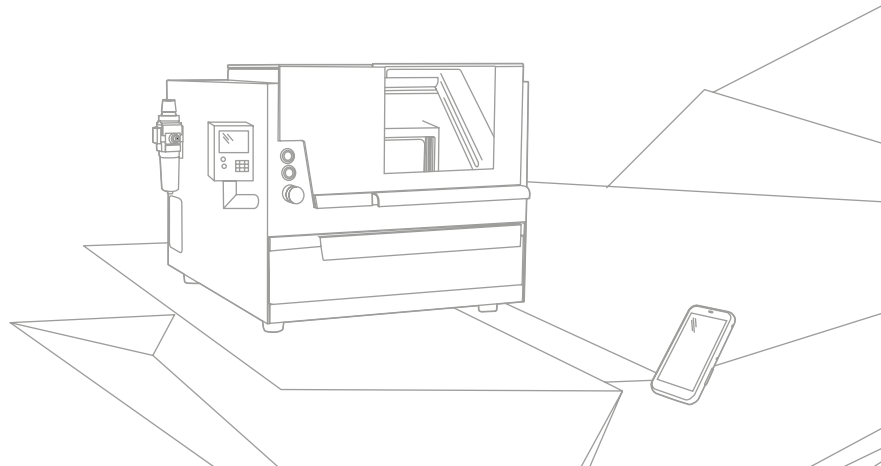
Identitäten sind unabdingbar beispielsweise für die Personalisierung des Fahrzeugs, für dessen Kommunikation mit anderen Fahrzeugen oder der kommunalen Verkehrsinfrastruktur bzw. für zukunftsweisende Assistenzfunktionen, wie die topografische Geschwindigkeitsregelung bei Bussen.

Wir von ITConcepts ermöglichen mit unserem Know-how und Erfahrungsschatz, diese Identitäten zu authentifizieren, zu autorisieren und sie in Beziehung zueinander zu setzen – Identity Relationship Management.

INTELLIGENTE MOBILITÄT



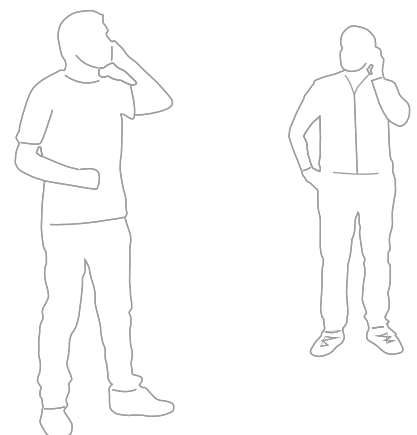
PRODUCTION

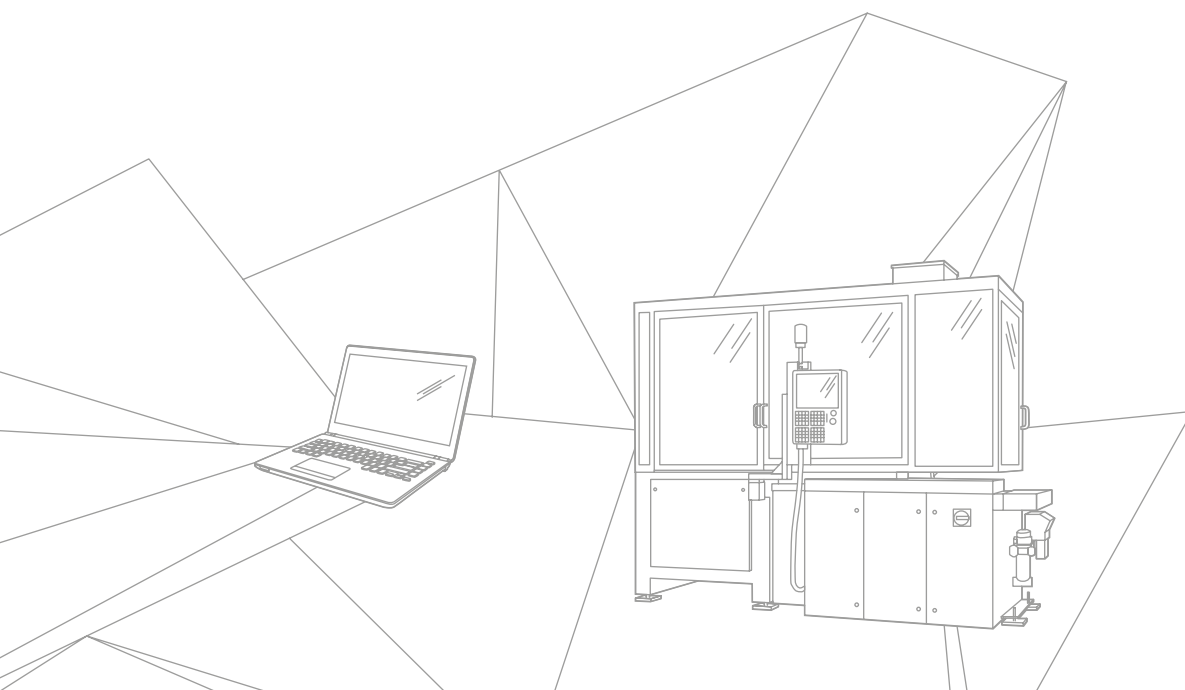


Für die Industrie 4.0 entwickeln wir von ITConcepts Lösungen, bei denen ganze Produktionsstraßen über eine systemübergreifende mobile Maschinensteuerung zu bedienen sind. Das ist eine Revolution, denn somit kann die Produktion von verschiedenen Standorten via Tablet oder Laptop überwacht werden – unabhängig vom Maschinenhersteller.

Für die vorbeugende Instandhaltung der Produktionsanlagen erarbeitet ITConcepts Lösungen, bei denen Daten zum Zustand einer Anlage in Echtzeit ausgelesen und ausgewertet werden.

HAND- LUNGSFELD PRODUKTION

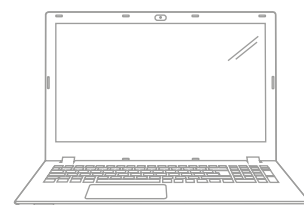




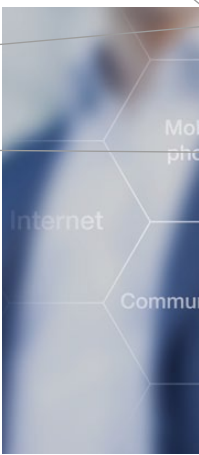
Je besser Produktionsprozesse vernetzt sind, desto effizienter und reibungsloser kann eine Just-in-Sequence-Anlieferung von Bauteilen erfolgen.

Zur Verkürzung des Produktentstehungsprozesses erstellt ITConcepts Prototypen am Rechner, die auf Konstruktionsdaten basieren. Dabei übertragen wir diese in die virtuelle Welt – Virtual Reality. Zudem verknüpfen wir reale Dinge mit 3D-Darstellungen und kontextbezogenen Informationen – Augmented Reality. Somit kann die Integration neuer Bauteile im Vorfeld geprüft und getestet werden. Diese Kostenvorteile gilt es zu nutzen.

INTELLIGENTE PRODUKTION



Digital wachsen



Wir von ITConcepts begleiten unsere Kunden im gesamten Lebenszyklus: von der Idee, über die Realisierung bis zum Betrieb und Support.

Digitale Innovationen erfordern das Überdenken bestehender Prozesse, Datenmodelle und Softwarelösungen. Mit unserem Service stellen wir die Weichen für neuen Mehrwert bei unseren Kunden.

Unsere Kernkompetenzen sind die IT-Sicherheit, insbesondere das Identitätsmanagement, sowie das Engineering im digitalen dynamischen Zeitalter.

IDENTITY
IS THE
CENTER OF
EVERYTHING



Mit unserem Know-how



Im Fokus unserer Leistungen im Bereich der IT-Sicherheit stehen der verantwortungsvolle Umgang mit sensiblen, unternehmenskritischen Daten. Für eine sichere Vehicle2X-Kommunikation und zur eindeutigen Identifizierung der Fahrzeuge setzen wir Zertifikate ein.

Die stetig wachsende Vielfalt und Anzahl neuer Identitäten stellen hohe Anforderungen an das Identitätsmanagement. Um zukünftigen Neuanforderungen Ihres Unternehmens zu begegnen, achten wir auf die Skalierbarkeit der Identitätsmanagementsysteme und deren einfache Integration in bestehende IT-Landschaften.

IT SECURITY

IDENTITY MANAGEMENT

Die Zukunft im Jetzt erkennen

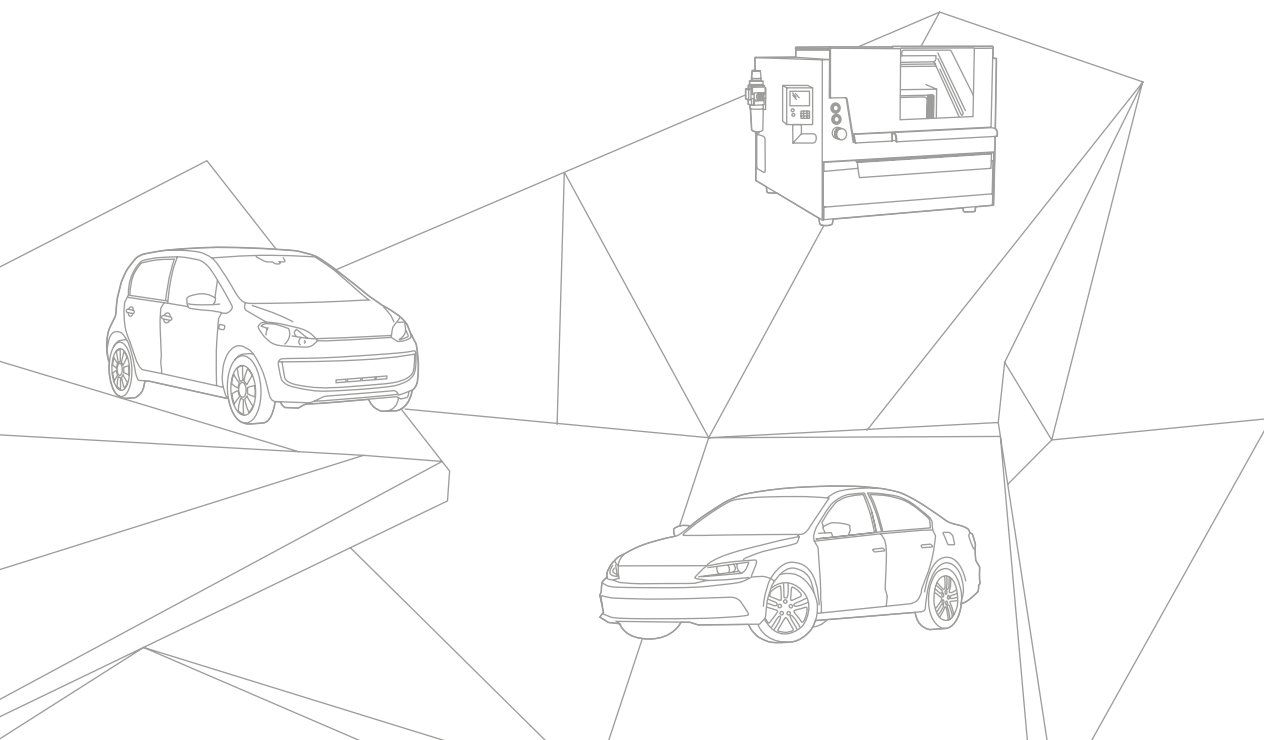


In der smarten Welt von morgen sind Menschen und Dinge intelligent miteinander vernetzt. Der digitale Transformationsprozess beeinflusst unseren Alltag und die Arbeitswelt stark.

Der Kaffeeautomat weckt uns mit dem Duft des selbständig zubereiteten Kaffees. Unser Auto fährt autonom vor und ist bereits vorgeheizt. Es signalisiert der Alarmanlage das Verlassen des Grundstücks und navigiert uns dank Schwarmintelligenz auf einer grünen Welle durch die Smart City.

SMARTE WELT





Neuartige Geschäftsmodelle erfordern anderes Denken und Wissen in der Arbeitswelt. Immer mehr Geschäftsprozesse sind digitalisiert. Bei der elektronischen Interaktion zwischen Kunden, Geschäftspartnern, Mitarbeitern und Produkten spielt Vertrauen eine wesentliche Rolle.

Als Experte, Berater und Wegbereiter für den digitalen Wandel, sorgen wir von ITConcepts für den digitalen Vertrauensraum, in dem die Kommunikation und Vernetzung sicher stattfinden.

VERNETZUNG VON MENSCH UND DINGEN





ITCONCEPTS

ITConcepts Automotive GmbH

Zu dem Balken 13

38448 Wolfsburg

office_wolfsburg@itconcepts.net

05361/8344960

www.itconcepts.net