

2020



5

Milliarden
vernetzte
Menschen



28

Milliarden
installierte
IoT-Geräte



40

Zettabytes
erstellter
Daten



6

Billionen Euro
Marktpotenzial

INNOVATION HAT EINEN NAMEN...

Das „Internet der Dinge“ (kurz IoT) ist einer der bedeutendsten technologischen Trends unserer Zeit. Es hat das Potenzial Unternehmen und Märkte zu revolutionieren.

Die Potenziale rund um das Internet der Dinge weiterzuentwickeln und auszuschöpfen, klingt abstrakt. Nur die richtige Technologie erfüllt Innovationen mit Leben und gewährleistet leichte Bedienbarkeit, Zuverlässigkeit und Sicherheit.

Zurückhaltung verhindert Chancen

Ignoranz, mangelnde Relevanz oder ein fehlendes Geschäftsmodell sind die häufigsten Gründe für zurückhaltende Investitionen in IoT-fähige Geräte und Systeme. Der Druck auf die produzierende Branche steigt. Denn bis 2020 erwarten Experten 28 Milliarden IoT-fähige Geräte. Des Weiteren wird ein Marktpotenzial von 6 Billionen € erwartet. Unternehmen, die den Trend um das „Internet der Dinge“ verschlafen, werden langfristig von Mehrwertdiensten aus der digitalen Welt des Internets bedrängt und verdrängt.

**„PRODUKTENTWICKLUNG IST
EIN KREATIVER PROZESS, UM
KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN
ENTSTEHEN ZU LASSEN“**

UNSERE KOMPETENZEN IM IoT

IoT-STRATEGIE

Die zunehmende Menge intelligenter Endgeräte fordert einen neuen Ansatz. Für den zukünftigen Erfolg von Unternehmen wird entscheidend sein, dass sie eine passende IoT-Strategie entwickeln. Ein planmäßiges Vorgehen im „Internet der Dinge“ führt zu höheren Umsätzen, optimierten Produkten, partnerschaftlicheren Kundenbeziehungen und weiteren positiven Impulsen. Bei der Identifizierung und Entwicklung von kompletten Lösungen unterstützen wir Sie gerne!

**IOT-PLATTFORM – DATENVERWALTUNGSSYSTEM – BACKEND-DATENBANK
BIG-DATA TECHNOLOGIE – ANALYSETECHNOLOGIE – HARDWARE
IT-ARCHITEKTUR – INTEGRATION VON APPLIKATIONEN – SICHERHEIT**

IoT-GESCHÄFTSMODELL

Voraussetzung für anhaltenden Erfolg im „Internet der Dinge“ sind innovative Geschäftsmodelle, die realen Kundenwert generieren und neue Umsatzquellen erschließen. Auf dem Weg vom einmaligen zum nutzungs- und zeitabhängigen Erlös ist habemus! Ihr kompetenter Partner.

**IDENTIFIZIERUNG VON USE CASES UND KUNDENNUTZEN
ENTWICKLUNG VON TECHNISCHEN LÖSUNGEN
ENTWICKLUNG EINER ANGEBOTS- UND MARKTPositionIERUNG
ENTWICKLUNG EINES ERLÖSMODELLS BZW. MONETARISIERUNGSKONZEPTS**

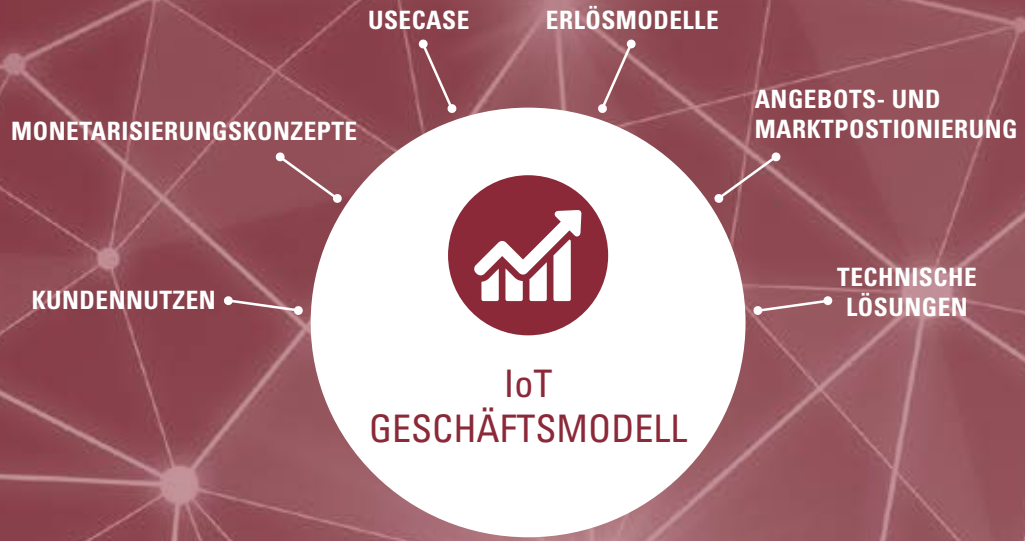
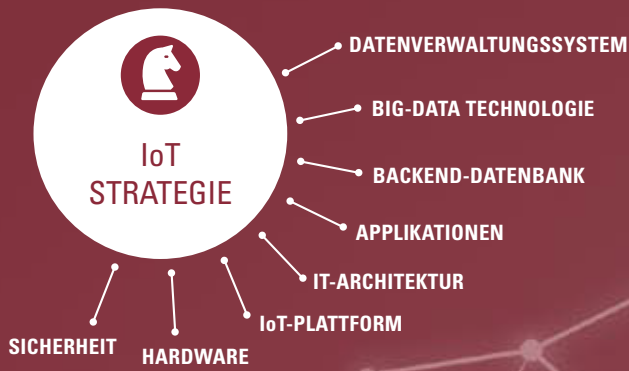
Wir unterstützen Sie bei der Findung des richtigen Geschäftsmodells.

IoT-INNOVATIONEN

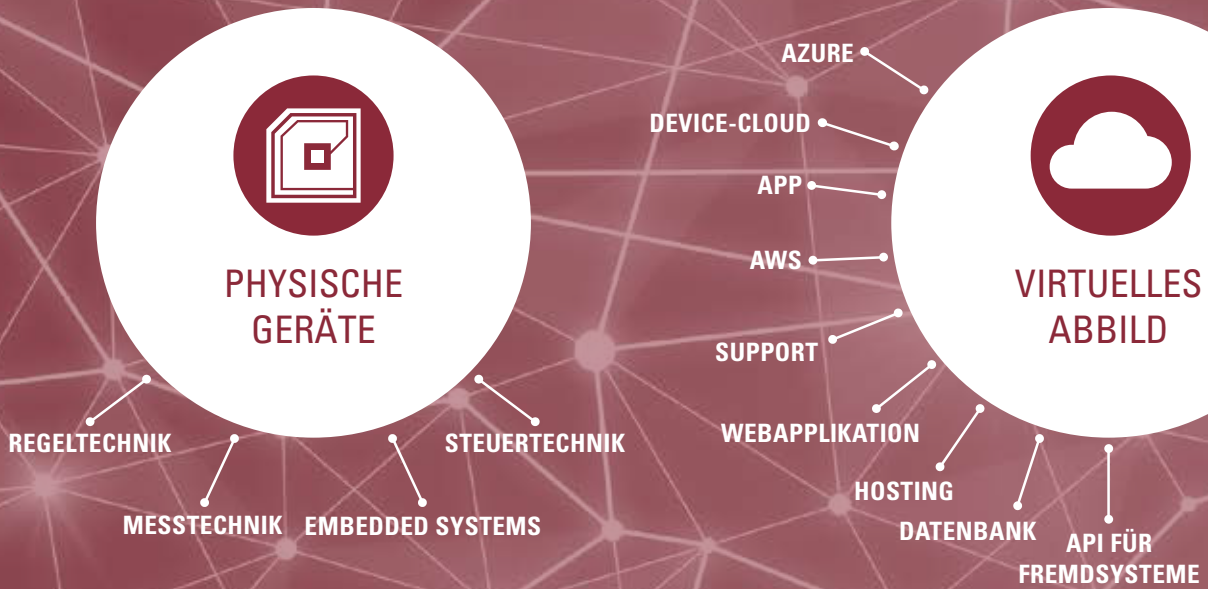
Innovation ist heute mehr denn je der Schlüssel zur Generierung von Wachstum, Wettbewerbsvorteilen und einer langfristigen Positionierung am Markt. Die Entwicklung einer leistungsstarken Innovationsfähigkeit stellt Unternehmen vor eine Herausforderung. habemus! unterstützt Sie dabei!

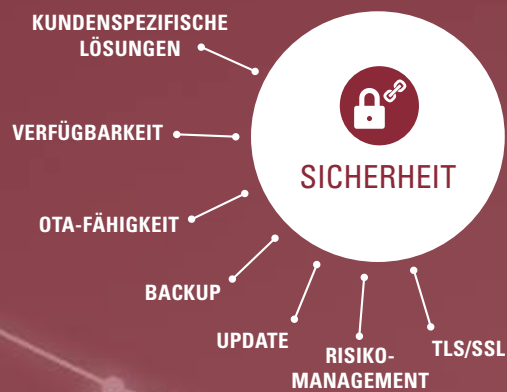
VISIONSENTWICKLUNG DIGITALER PRODUKT- UND SERVICEINNOVATIONEN

**WIR BRINGEN
DAS „INTERNET DER DINGE“
IN IHR
UNTERNEHMEN.**



ERFOLGREICHES CYBER-PHYSISCHES SYSTEM





DREI KERNELEMENTE DIE EIN ERFOLGREICHES CYBER-PHYSISCHES SYSTEM AUSZEICHNEN

IHR PHYSISCHES GERÄT

HARDWARE – FIRMWARE – SOFTWARE

Elektronikentwicklung ist unsere Leidenschaft. Egal, ob reine Vision oder bereits in der Produktentstehung. Unser Leistungsspektrum ist so vielfältig wie unsere Kunden. habemus! begleitet Sie während des gesamten Produktentstehungsprozesses.

PROBLEMDEFINITION – VISIONSENTWICKLUNG – IDEENGENERIERUNG

Kundenspezifische Anforderungen transportieren wir in einfache elektronische Lösungen. Denn die Genialität einer Entwicklung liegt in ihrer Einfachheit. Die Kunst steckt im „Weglassen“. habemus! hat den Mut genial und simpel zu entwickeln! Machen Sie Ihr Gerät fit für die Zukunft.

HARDWARE – FIRMWARE – SOFTWARE

LASTEN- UND PFLICHTENHEFT – LEITERPLATTENLAYOUT

SCHALTUNGSDESIGN – EMV GERECHTES DESIGN

REENGINEERING – PRODUKTOPTIMIERUNG

VIRTUELLES ABBILD

CLOUD – WEB – MOBILE APP

IoT-Plattformen bieten die Möglichkeit, Milliarden von Geräten und Billionen von Informationen zu vereinen. habemus! bildet Ihre Geräte oder Systeme mit den für das Geschäftsmodell erforderlichen Funktionen und Eigenschaften digital nach.

WEBAPPLIKATION – HOSTING – AZURE – AWS DATENBANKEN

DEVICE-CLOUD – SUPPORT – API

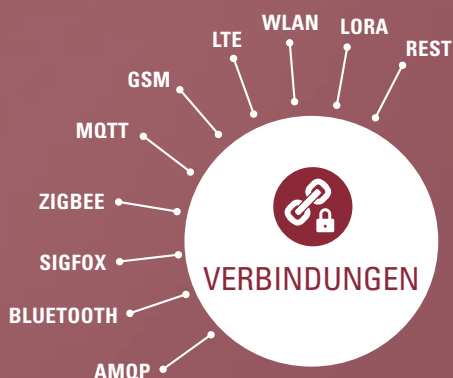
GESCHÄFTSMODELL

ERLÖSMODELLE – MONETARISIERUNGS- KONZEPTE – KUNDENNUTZEN – WERT- SCHÖPFUNGSKETTE – MARKTPositionIERUNG

Eine der schwierigsten Fragestellungen im Kontext eines erfolgreichen cyber-physischen Systems ist, wie bestehende Geschäftsmodelle weiterentwickelt bzw. erfolgreiche neue Geschäftsmodelle etabliert werden können.

Eine Fragestellung, die Unternehmen vor massive Herausforderungen stellt! habemus! unterstützt Sie bei der Geschäftsmodellentwicklung, um echten Kundennutzen und Wettbewerbsvorteile für Ihr Unternehmen zu generieren!

Selbstverständlich sind die strategischen, technologischen und organisatorischen Herausforderungen enorm! Die Chancen, die sich daraus ergeben jedoch ebenfalls! Als erfahrener Lösungs- und Systemanbieter begegnen wir dieser Herausforderung leidenschaftlich und erfinderisch – ohne dabei den Blick für ein partnerschaftliches und aufrichtiges Miteinander zu verlieren.



ALLES AUS EINER HAND

Wir reagieren auf die Anforderungen unserer Kunden mit einem Maximum an Innovationsfähigkeit und Flexibilität.

Damit bieten wir Lösungen, die durch Funktionalität, Wirtschaftlichkeit und Kundenorientierung begeistern.

BERATUNG & ENTWICKLUNG

- IoT-Strategie
- IoT-Geschäftsmodelle
- IoT-Innovationen
- Projektmanagement
- Lösungs- und Systementwicklung
- Komponenten
- Engineering
- Kostenanalyse und Kostenoptimierung
- Lasten- und Pflichtenheft
- Hardwareentwicklung
- Firmwareentwicklung
- Softwareentwicklung
- Leiterplatten-Layout
- EMV gerechtes Design
- Reengineering und Produktoptimierung

ELEKTRONIK FERTIGUNG

- Serienproduktion
- Nullserie
- Prototypenbau
- SMT-Bestückung
- Geräteproduktion
- Dampfphasen-Inline-Vakuum-Lötöfen
- THT Bestückung
- Selektivlöten
- Gerätemontage
- Optische und elektrische Tests
- X-Ray
- AOI
- Materialmanagement

VERBINDUNG IN ECHTZEIT

LTE – GSM – LORA – SIGFOX – WLAN
BLUETOOTH – ZIGBEE – MQTT – REST – AMQP

Die Anforderungen der Anbindung von Embedded-Systemen an das Internet steigen. habemus! verbindet die Welten aus Embedded-Design- und IT-Architektur. Wir schaffen unternehmensspezifische Verbindungen zwischen Ihren Geräten und virtuellen Strukturen.

SICHERE DATENÜBERTRAGUNG IM IoT BACK UP – UPDATE – VERFÜGBARKEIT

Sie suchen nach der sichersten Lösung, um Daten zwischen vernetzten Geräten und Systemen zu übermitteln. habemus! ermöglicht die sichere Übertragung von sensiblen Daten von Geräten in die Cloud.

OTA-FÄHIGKEIT – RISIKOMANAGEMENT – TLS | SSL
KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN

MEHR WERT FÜR PRODUKT & UNTERNEHMEN

SCHNELLER – PROZESSSICHERER ZUVERLÄSSIGER – WIRTSCHAFTLICHER

Je früher die Bedeutung vernetzter Systeme und des „Internet der Dinge“ für eigene, neue Geschäftsmodelle erkannt wird, desto größer ist der Mehrwert für das eigene Unternehmen.

Wir bieten Ihnen Mehrwert, der sich in realen, messbaren Fakten widerspiegelt:

- Vermeidung von Fehlern
- Automatisierte Abläufe
- Stärkung Liquidität
- Imagegewinn für Unternehmen

Durch unsere praxisorientierte Kompetenz unterstützen wir Sie und Ihr Unternehmen dabei, den Schritt in das „Internet der Dinge“ zu machen. Hochprofessionell, zielorientiert, anwenderfreundlich begleiten wir Sie engagiert von der Vision über die Ideengenerierung bis hin zum fertigen Produkt.

**GERNE FINDEN WIR AUCH FÜR IHR UNTERNEHMEN
DIE OPTIMALE LÖSUNG –
KONTAKTIEREN SIE UNS FÜR EIN ERSTES KENNENLERNEN!**

WIR FÜHREN SIE OHNE SCHMERZ UND MUSKELKATER AUF DEN IoT-GIPFEL

Wir sprechen die „Sprache unserer Kunden“ und entwickeln uns täglich weiter.

Als Lösungs- und Systemanbieter entwickeln und programmieren wir individuelle Lösungen mit den Schwerpunkten im Bereich der „vernetzten Geräte“, Embedded Systems, IoT und Cloud. Gerne unterstützen wir Sie bei der Entwicklung erfolgreicher cyber-physischer Systeme. Wir können das Paradies nicht schaffen, aber wir entwickeln eine Lösung, um Ihren Ideal am nächsten zu kommen. So machen wir die Welt rund um das „Internet der Dinge“ transparenter.

Als Innovationsschmiede für Hard- und Softwareentwicklung verfolgen wir höchste Qualität bei der Entwicklung und Produktion unserer Produkte. Um unsere Qualitätsansprüche zu erfüllen, entwickeln wir nach modernen Entwicklungsmethoden. Unsere Ziele sind zufriedene Kunden und der Aufbau einer langfristigen, partnerschaftlichen Zusammenarbeit. Außerdem wollen wir unsere Kunden durch kontinuierliche und zukunftsweisende Lösungen begeistern. Diese Aufgabe erfüllen wir leidenschaftlich und erfinderisch!



habemus!
Wir haben die Lösung

habemus! electronic + transfer GmbH

Hauptsitz

Im Krautgarten 19 | 86470 Thannhausen | T +49 8281 9997 - 0 | F +49 8281 9997 - 22

Niederlassung München

Ohmstraße 13 | 80802 München | T +49 89 1222 361 - 10 | F +49 89 1222 361 - 22

iot@habemus.com | www.habemus.com