



Branche: Automotive  
Bereich: Design, Innovation  
Kunde: smart, Daimler AG  
Umsatz: 167,4 Milliarden EUR  
IOX Produkt: Design Thinking  
Rapid Prototyping

## DAIMLER

### Vorteile für Ihr Unternehmen:

- Wir bei IOX arbeiten mit neuesten Technologien wie 3D Druck und bieten dazu modulare Hard- und Software an - wie Apps und Dashboards und serienreife Hardwareprodukte
- Unser Versprechen an Sie: In 30 Tagen von der Idee zum Prototypen - haben Sie eine Idee und wollen diese schnell und günstig testen, dann bauen wir Ihnen den Prototypen dazu
- Nutzen Sie unsere Lean StartUp Methoden und die datengetriebene Entwicklung

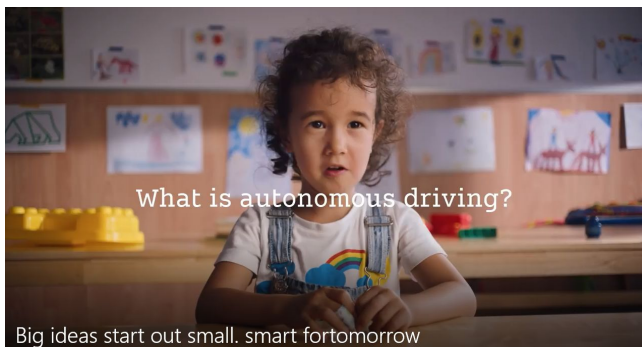
### Die Herausforderung

Für die Umsetzung des Konzepts "Big ideas start out small. smart fortomorrow" wird IOX von der Automobilmarke smart der Daimler AG in Zusammenarbeit mit der Werbeagentur BBDO mit der Produktion eines Kinderautos beauftragt, das die Vision eines vollelektrischen Fahrzeugs der Zukunft darstellt. Die Anforderungen an die Entwicklung des Fahrzeugs waren sehr vielfältig und entsprechen in etwa den Aufgabenstellungen, die die Autos der Zukunft in Deutschland bzw. weltweit erfüllen sollen. So hat IOX bei der Realisierung des Fahrzeugs die erforderlichen Komponenten der Gesichtserkennung und der Sprachsteuerung umgesetzt. Genauso wurden der elektronische Antrieb und autonomes Fahren ermöglicht. Weitere Sicherheitsfunktionen wie das Vermeiden von Auffahrunfällen wurden ebenfalls in das Auto der Zukunft integriert.

# Customer Success Story

## Die Lösung

Zunächst wurde für das "Future Car for Future Driver" das Design erstellt, das an den smart EQ fortwo angelehnt ist. In engem Kontakt mit dem Kunden wurden erste Entwürfe des Autos abgestimmt. Body und Fahrgestell, Scheinwerfer und Räder. In einem weiteren Schritt konnten die notwendigen Hardware-Bestandteile, wie eine Entertainment-Platine, Motorsteuerung sowie Batterie- und Ladeelektronik entwickelt werden. Das Auto wurde lackiert. Die Umsetzung der Use Cases werden durch einen integrierten Smart Board Computer ermöglicht. Getestet wurde das Smart Car von Kindergartenkindern. Entstanden ist daraus ein Video, welches über YouTube zu sehen ist: "Big ideas start out small. smart fortomorrow".



## Unsere Arbeitsweise

Gemeinsam mit unseren Kunden entwickeln wir Konzepte für intelligente Produkte und Dienstleistungen, die Unternehmen dabei helfen, neue Märkte zu erschließen oder in bestehenden Märkten zu wachsen. Basierend auf den

Prinzipien von Design Thinking und Lean Start Up konzentrieren wir uns auf die Erkundung der Kundenbedürfnisse und die Gestaltung von Benutzererlebnissen, die diese Anforderungen erfüllen können.

Wir sind Ihr kompetenter Spezialanbieter von Entwicklungsleistungen in den Bereichen Wireless, Machine to Machine (M2M), Internet of Things (IoT) und Embedded Systems. Von der ersten Idee bis zur Serienfertigung Ihres Produkts.

## Unsere Produkte

Wenn Sie auch, wie die Daimler AG, einen Prototypen für Ihre Idee benötigen, dann beraten wir Sie gerne. Manchmal bietet es sich auch an, eines unserer fertigen IoT oder AI Standardprodukte zu wählen.

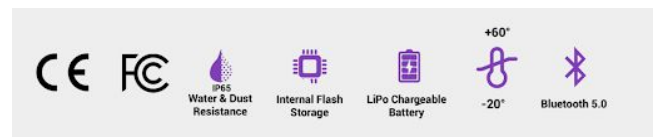
Diese zeichnen sich durch mehrere Vorteile für Sie aus:

Sie sind energieeffizient sind und bieten lange Laufzeiten.

Sie sind sicher, so dass Sie Ihre Daten jederzeit bei sich behalten.

Sie sind selbstlernend!

Der Installationsaufwand für Sie fällt weg, das Produkt verbessert sich laufend im Prozess. Dieses Merkmal finden Sie nur bei uns.



Technologisch liefern wir Ihnen Produkte mit Narrowband IoT, so bleiben Sie

unabhängig und profitieren von der langen Laufzeit. Wie Narrowband IoT die große Power leistet, ist einfach erklärt. NB-IoT nutzt die bereits bestehenden Mobilfunknetze. Daher wird es seit Jahren schon von großen Telekommunikationsunternehmen wie Huawei, Ericsson, Qualcomm und Vodafone gefördert.

## Preise und Geschäftsmodelle

Wir bieten Ihnen grundsätzliche zwei Szenarien an.

### 1. Kauf in unserem Onlineshop

Der Vorteil für Sie liegt darin, dass Sie ein fertiges Produkt erwerben, welches wir für Sie sofort einsatzbereit machen.



Onlineshop

In unserem Onlineshop finden Sie laufend neue, innovative und selbstlernende Produkte, die Sie in unterschiedlicher Stückzahl bestellen können.

### 2. Miete unseres Produkts als individuelle Lösung + Wartung

Der Vorteil für Sie liegt darin, dass wir Ihnen ein maßgeschneidertes Produkt anbieten können. Wir senden Ihnen regelmäßig Updates zu und passen Ihre Lösung bei Bedarf an. So können wir Ihnen z.B. Apps entwickeln, Dashboards generieren, mit denen Sie Ihre Daten

immer im Auge behalten. Wir richten uns nach Ihren Bedürfnissen.

## Zusammenfassung

Für das 20-jährige Jubiläum von smart hat IOX für die Kampagne "Big ideas start out small. smart fortomorrow" ein Auto der Zukunft als Auto für Kinder entwickelt. Dieses Auto erinnert vom Design und der Einfachheit an ein Bobbycar - ist jedoch wie der EQ fortwo von smart mit neuester Technologie ausgestattet ist.

Mit IOX sind unsere Kunden in der Lage, ihre Projekt erfolgreich umzusetzen. Von einem ersten Ideenworkshop über das Testen des Prototyps bis hin zum Rollout fertiger Produkte begleiten wir Sie und Ihr Unternehmen zuverlässig. Wir bieten Ihnen After-Sales-Services, Updates, Anpassungen Ihrer Lösungen und Aktualisierung Ihrer Software an.

Melden Sie sich noch heute bei uns. Unsere Experten haben auch für Ihr Unternehmen die passende Lösung!

Wir freuen uns auf Ihren Anruf!

**IOX GmbH Düsseldorf**

**Tel: 0049 211 545548 90 oder direkt [Telefontermin vereinbaren](#)**