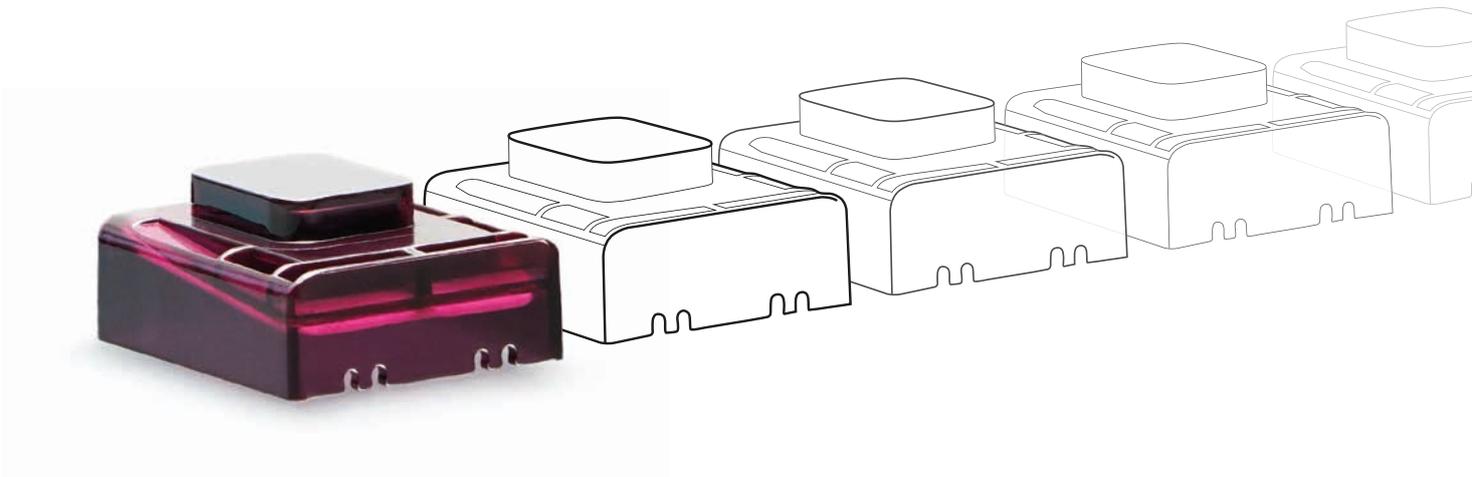


# mhs



## Smarte Systeme für erfolgreiche Marken

Intelligente Sensor- und Steuerungslösungen im Bereich Sanitär und Beleuchtung

# Großes im Kleinen bewirken

Machen Sie mehr aus Ihrem Produkt.

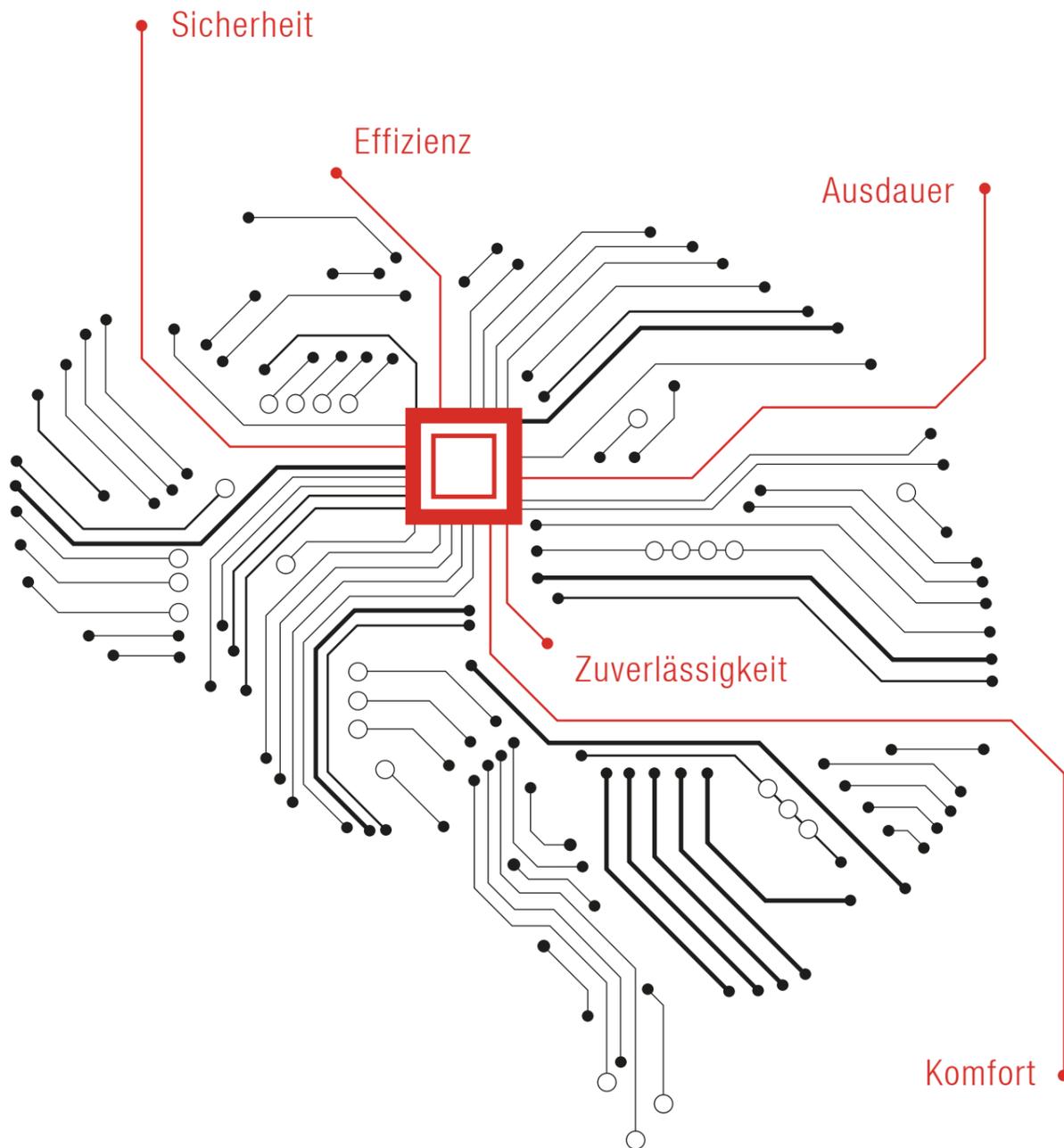
Hochwertige Markenqualität drückt sich auch in der Intelligenz aus, die in einem Produkt steckt: Wir sind Ihr Partner für IR-Sensorik, Kapazitive Sensoren, Radar-Sensoren, Touch-LED- und LED-Technologie. Gestartet als Spin-off des Fraunhofer Instituts in München, stehen wir führenden Markenherstellern als Entwicklungsspezialist für Sensor- und Steuerungssysteme zur Seite – mit über 30 Jahren Erfahrung.

*Willkommen bei mhs  
Münchner Hybrid  
Systemtechnik!*



# Embedded Intelligence – designed by mhs

Der feine Unterschied für  
Beleuchtungs- und Sanitärprodukte.



Sensible Sensorik und smarte Steuerungen steigern nicht nur die Funktionalität Ihrer Produkte spürbar, sondern verbessern auch die Gebrauchstauglichkeit und Lebensdauer.

Mit mhs nutzen Sie modernste Technologien und alle Vorteile der Miniaturisierung, um Ihr Produkt rundum intelligenter zu machen.

*“  
Nicht nur unsere, auch  
Ihre Kunden werden  
anspruchsvoller.”*

# Wenn das Licht mitdenkt



Ihrer Phantasie sind  
keine Grenzen gesetzt.

Sanfte Hintergrundbeleuchtung oder gezielte Lichtakzente, mehrere Lichtquellen koppeln oder via App steuern: Was immer Sie vorhaben, unsere Sensor- und Steuerungssysteme machen es möglich.



# Sensoren sind Multitalente



Wir geben Ihrem Produkt  
besondere Merkmale.

Intelligente Sensor- und Steuerungssysteme  
bringen vorteilhafte Eigenschaften zur Geltung  
– alles ist möglich. Welchen Mehrwert  
wollen Sie Ihren Sanitärprodukten geben?

# Rundum beeindruckend

So vielfältig sind die Vorteile für Hersteller und Anwender.

## Weniger Fehlerquellen

Erprobte, gekapselte Framework-Module.



## Mehr Flexibilität

Kurze Wege und schnelle Reaktionszeiten bei Produktionsumstellungen und Bestandsänderungen.

## Minimale Entwicklungskosten

Jedes Steuermodul kann problemlos neue Funktionalitäten in gleicher Qualität bereitstellen. Erforderliche Anpassungen ohne Risiko.



## Mehr Komfort

Maßgeschneiderte Eigenschaften gemäß Ihren individuellen Anforderungen und Qualitätsansprüchen.

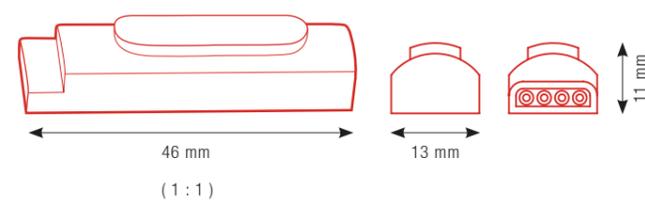


## Mehr Energieeffizienz

Intelligente Algorithmen, zum Beispiel für smartes Power-Management.

## Weniger Platzbedarf

Kleinste Abmessungen des Sensor- und Steuermoduls bei vollem Funktionsumfang.



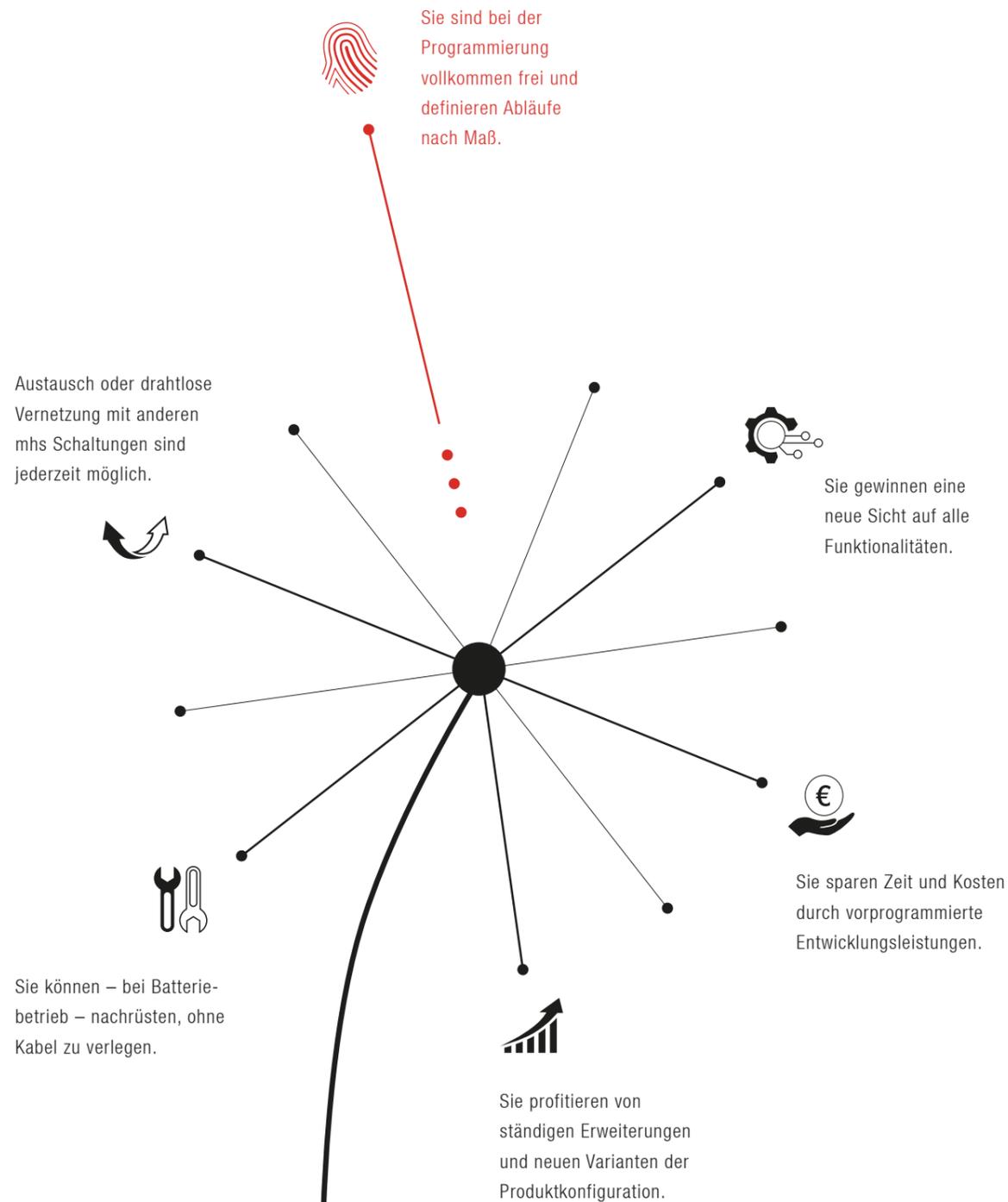
## Mehr Optionen

Flexible Programmierung der Benutzungsabläufe: Mit dem mhs Editor können eigene Abläufe ganz einfach selbst kreiert werden.



# Die Funktionalität – exakt nach Wunsch

Denn Ihre Kunden erwarten  
smarte Lösungen.



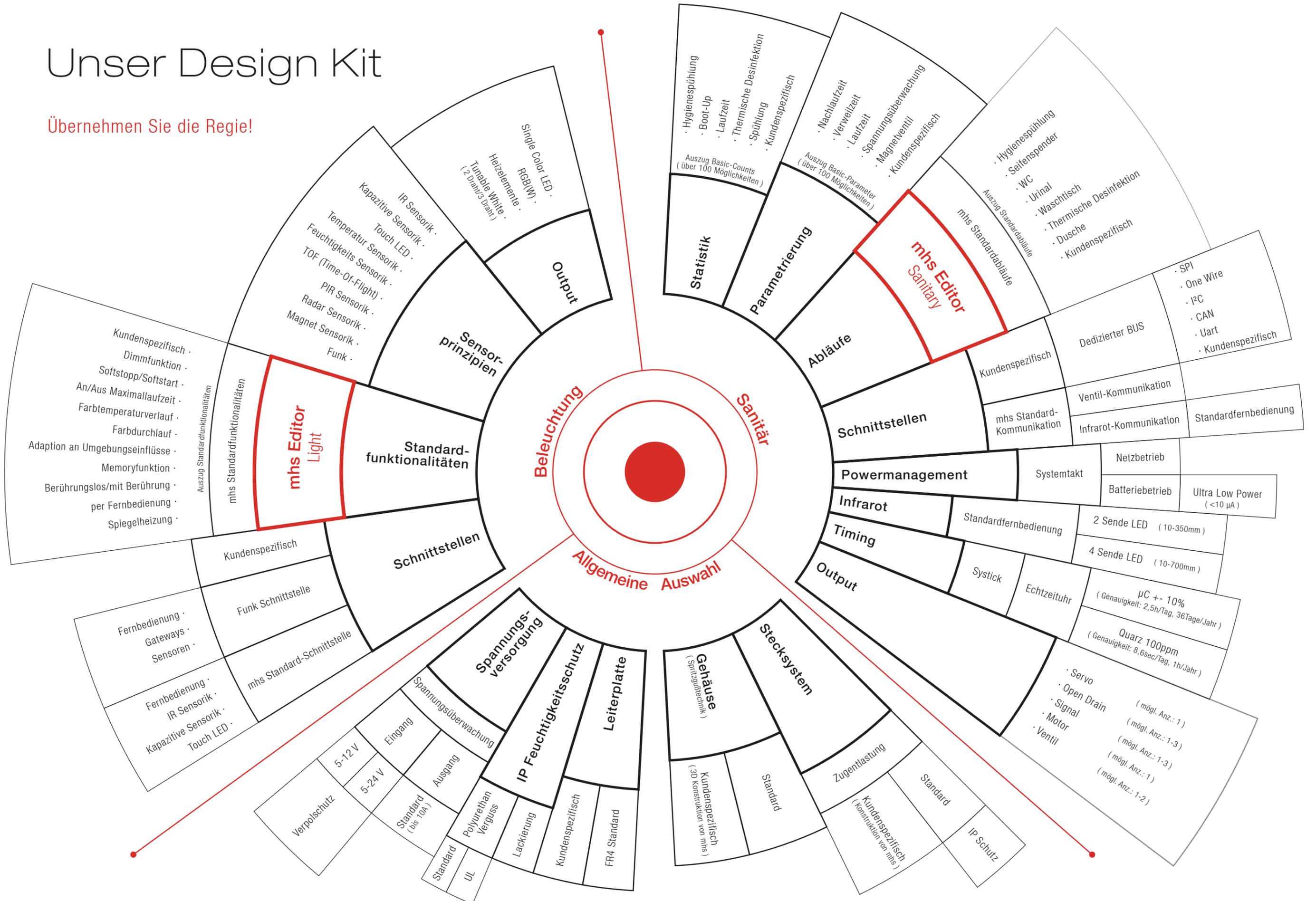
Markenprodukte müssen nicht nur in Konstruktion und Design überzeugen: Ihre individuellen Funktionen gewinnen immer mehr an Bedeutung. Bei der Beleuchtung genauso wie im Sanitärbereich.

Das mhs Design Kit eröffnet faszinierende Möglichkeiten. Vor allem dank offener Programmier-Schnittstellen zur Definition der gewünschten Abläufe.

**///**  
*Kreieren Sie Ihre eigenen Abläufe mit unserem Editor!*

# Unser Design Kit

Übernehmen Sie die Regie!



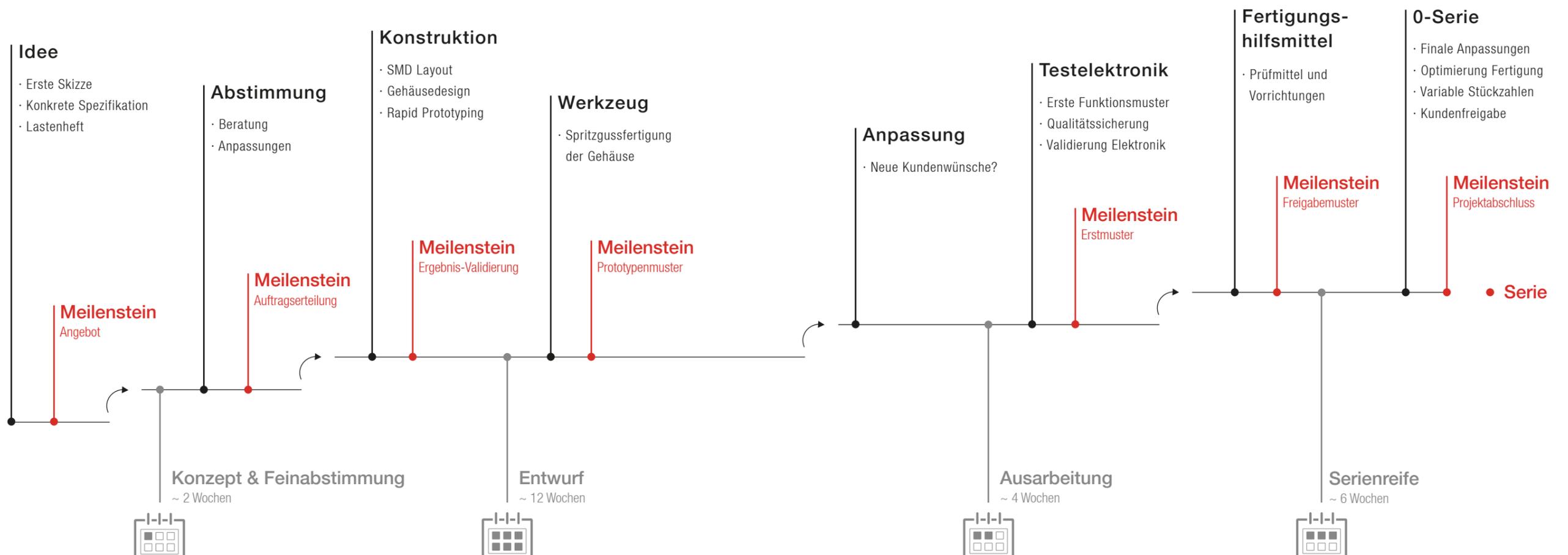
# Lizenz zum Vorsprung

So bringen Sie Ihre Ideen schneller in den Markt.

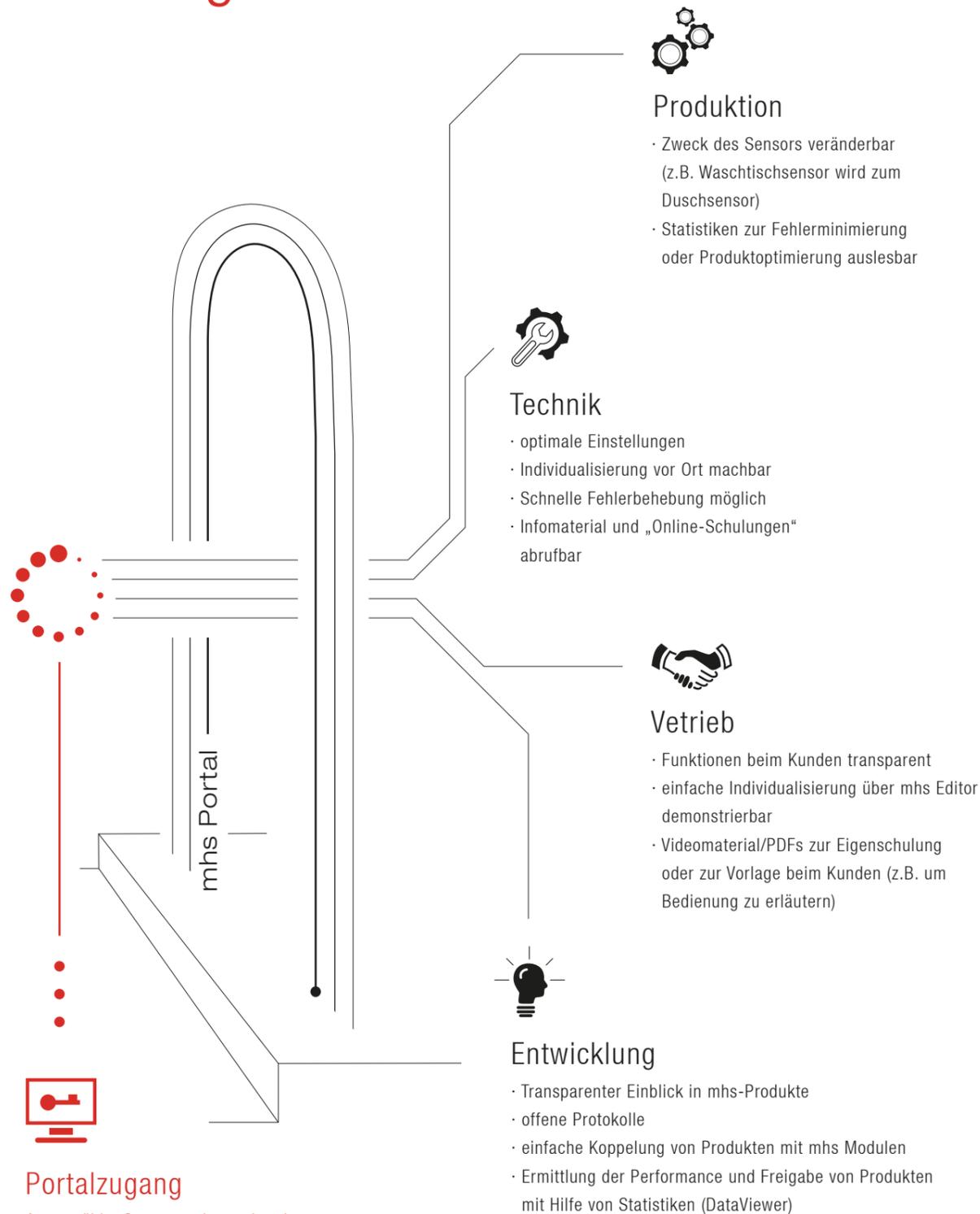
Sie arbeiten an einem radikal neuen Ansatz und suchen einen Partner, der mit Ihnen andere Wege geht – sei es bei der Sensorik oder der Steuerung? Wir sind startbereit und verkürzen Ihr Time-to-Market.

In enger Zusammenarbeit mit dem Auftraggeber beschleunigt mhs den gesamten Projektverlauf.

**Wir begleiten Sie mit Ideen und Know-how – vom ersten Entwurf bis zur Serienreife!**



# Coming soon...



## Portalzugang

Ausgewählte Supporttools werden den einzelnen Rollen flexibel und bedarfsgerecht zugeordnet – zum Beispiel Firmware-Updates, mhs Editor-Tools oder auch PDF-Anleitungen.

# Das Portal mit Perspektiven

Jede Rolle profitiert auf individuelle Weise.

Das mhs Design-Kit als flexibles Entwicklungstool wird zur universellen Plattform für Komplettlösungen ausgebaut. Hier können Markenhersteller Standardfunktionen ganz nach ihren Vorstellungen konfigurieren und so eine Funktionalität nach Maß generieren. Alle Parameter lassen sich schnell und einfach ändern. Das ideale Portal für kundenspezifische Entwicklungen.

*„Einfach Benutzername und Passwort eingeben und Sie haben Zugriff auf alle freigegebenen Rollen.“*

# Am Puls des Marktes

Die Anforderungen führender Hersteller im Blick.

Wir wissen, wie schnell sich Lebensgewohnheiten, Menschen und deren Wünsche verändern. Deshalb müssen Entwicklung und Design dynamisch agieren und vorausdenken. Hier setzen wir mit unserem Know-how und Systemlösungen an und bieten höchste Qualitätsstandards – von Anfang an.

**Hightech-Fertigung verlangt Präzision bis ins Detail.**



## Unsere Testmethodik

Um strenge Qualitätsstandards zu garantieren, durchläuft jede einzelne Elektronik bei mhs einen Endtest. Zudem sichern wir eine hohe Traceability für Abgleichdaten.



## Unser Maschinenpark

Wir setzen modernste Maschinen und Verfahren ein, von Programmierung, Verguss und Oberflächenmontage mittels Surface-Mounted-Device (SMD) bis hin zum Testing mittels automatischer optischer Inspektion (AOI) und manueller optischer Inspektion (MOI).



## Unsere Verantwortung

Wir achten auf den schonenden Umgang mit wertvollen Ressourcen wie Energie, Wasser und Rohstoffen – bei der Entwicklung genauso wie bei Einkauf, Fertigung und Vertrieb.



## Zertifikate

mhs ist zertifiziert nach:  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
OHSAS 18001:2007

# Ihr Entwicklungspartner mit Ideen

Technologisch wegweisend und weltweit vernetzt.

Als einer der weltweit führenden Anbieter für IR-Sensorik stellen wir innovative Sensor- und Steuerungssysteme in jeder gewünschten Menge bereit, bis hin zu Großserien – zu Preisen, die international wettbewerbsfähig sind.

mhs wurde 1986 in München gegründet und beschäftigt heute 60 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Wir bedienen Kunden in allen Marktregionen und verfügen über ein weltweites Netzwerk an erstklassigen Partnern, zu denen auch Spezialisten für ausgewählte Komponenten zählen.

**„Unsere Geschäftsbeziehungen zu Kunden und Lieferanten sind partnerschaftlich geprägt.“**



## Münchner Hybrid Systemtechnik GmbH

✉ Ria-Burkei-Straße 9  
D-81249 München

☎ +49 (0) 89 50 80 76-0

☎ +49 (0) 89 50 80 76-30

@ office@mhshy.de

🌐 [www.mhshy.de](http://www.mhshy.de)