

# Präsentation

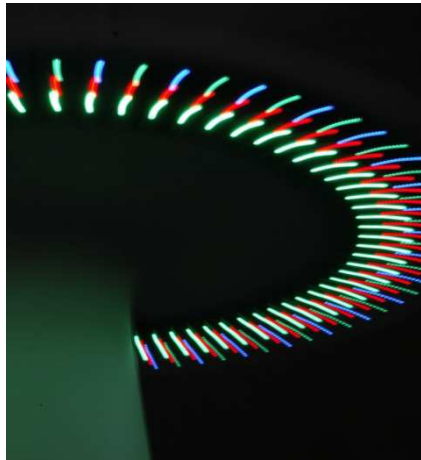
IMS Industrial Micro Services GmbH, Winterthur

2016

## Gestaltungsmöglichkeiten mit LED







IMS Industrial Micro Services GmbH

Firmenportrait

Technologie LED

LED-Projekte

Services

**ims** led.traffic.light.design



## FIRMENPORTRAIT

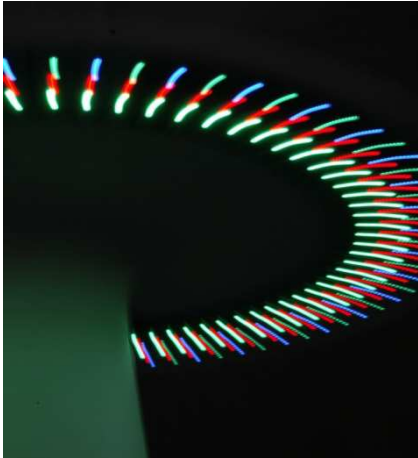
- Die IMS Industrial Micro Services GmbH ging 2015 aus der 1982 gegründeten Kollektivgesellschaft hervor.
- An unserem Firmensitz in Winterthur beschäftigen wir 7 Mitarbeiter in den Bereichen Hard- und Softwareentwicklung und Produktion. Bei grösseren Projekten verfügen wir über zahlreiche Projektmitarbeiter.
- Die SMD-Bestückungsstrasse verarbeitet bis zu 22 000 Teile pro Stunde vollautomatisch.
- Die IMS ist ein Lösungsanbieter und kein Produktverkäufer.



Produktion (SMD-Strasse)



Entwicklung



IMS Industrial Micro Services GmbH

Geschäftsbereiche

Technologie LED

LED-Projekte

Services

## GESCHÄFTSBEREICHE

Entwicklung und Herstellung von elektronischen Qualitätsprodukten für die Bereiche:

**LED-Verkehrstechnik**

die Sprache der Sicherheit

**LED-Steuerungstechnik**

die Sprache der Synergie

**LED-Lichttechnik**

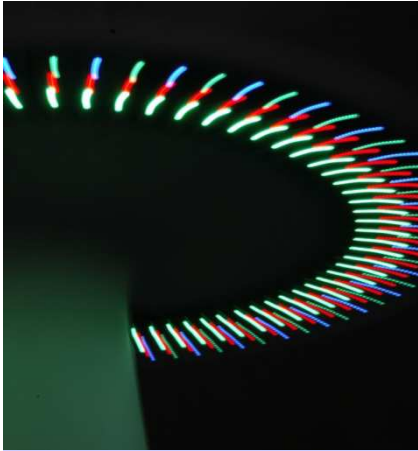
die Sprache des Lichts

**LED-Services**

die Sprache der Dienstleistung

### Unsere Leistungen:

- **ALLES AUS EINER HAND**
- Langjährige Erfahrung aus den Bereichen Steuerungs- und LED-Verkehrstechnik fließen direkt in die LED-Lichttechnik.
- Unsere jahrzehntelange Expertise hilft Ihnen, die richtigen *Lösungen* im LED-Dschungel zu finden.



IMS Industrial Micro Services GmbH

LED-Verkehrstechnik

## LED-VERKEHRSTECHNIK

### Uebersicht

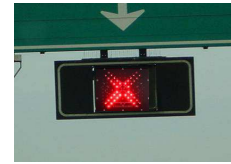
Im Bereich der Verkehrstechnik entwickelt und produziert die IMS innovative LED-Module und Steuergeräte, welche höchsten Sicherheitsansprüchen gerecht werden.

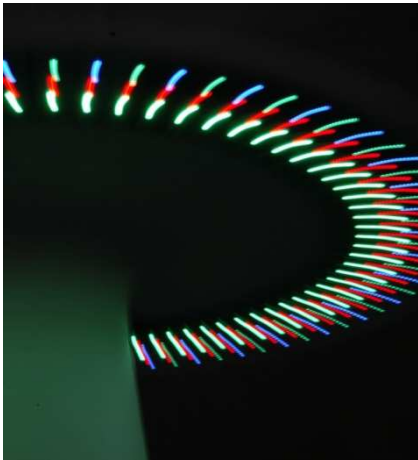
IMS ist Ihr kompetenter Partner bei der Erarbeitung von Lösungen und dessen technischer Umsetzung.

Technologie LED

LED-Projekte

Services





IMS Industrial Micro Services GmbH

LED-Lichttechnik

## LED-LICHTTECHNIK

### Uebersicht

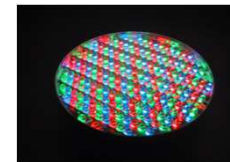
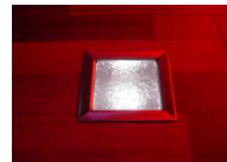
Im Bereich Lichttechnik entwickelt und produziert die IMS hochwertige LED-Lichtsysteme.

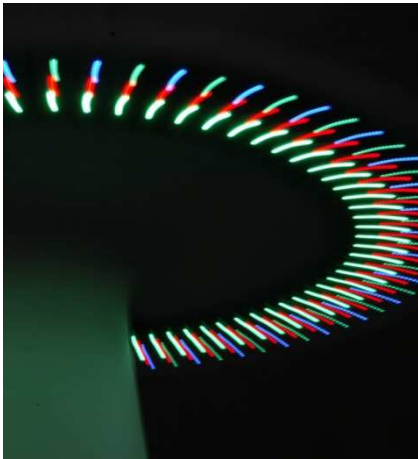
IMS ist Ihr kompetenter Partner bei der Erarbeitung von Lösungen und dessen technischer Umsetzung.

Technologie LED

LED-Projekte

Services





## LED-STEUERUNGSTECHNIK

### Uebersicht

Im Bereich Steuerungstechnik entwickelt und produziert IMS Steuerungsgeräte inkl. Software.

IMS ist Ihr kompetenter Partner bei der Erarbeitung von Lösungen und dessen technischer Umsetzung.

IMS Industrial Micro Services GmbH

LED-Steuerungstechnik

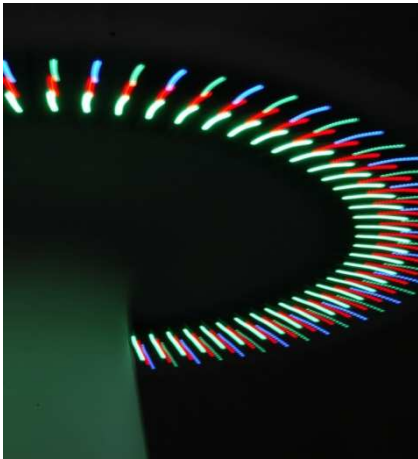
Technologie LED

LED-Projekte

Services







IMS Industrial Micro Services GmbH

LED-SERVICES

Technologie LED

LED-Projekte

Services

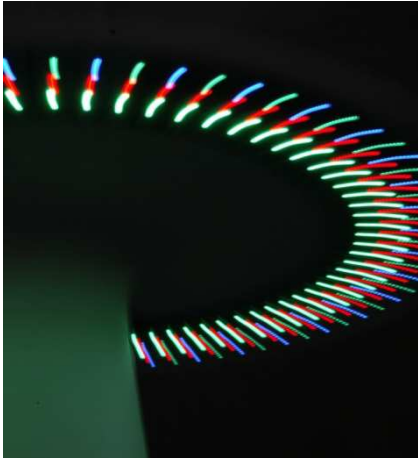
## LED-SERVICES

### Uebersicht

IMS findet Ihre optimale Lichtlösung. Ein strukturierter Beratungsprozess führt von der Lichtmessung bis zur Lösung für EFH, MFH, Hotels, Büros, Industriebeleuchtung, Immobilienverwaltungen, Liftbeleuchtungen, In- und Aussenbeleuchtungen.

Wir sind Ihr kompetenter Partner bei der Erarbeitung von Lösungen und deren technischer Umsetzung. Wir sind KEIN Produktverkäufer.





IMS Industrial Micro Services GmbH

Technologie LED

Eigenschaften

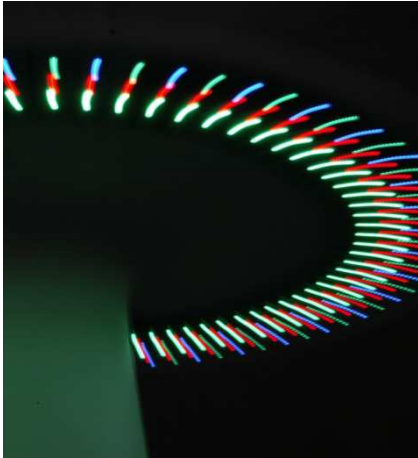
LED-Projekte

**ims** led.traffic.light.design

## TECHNOLOGIE DER LEUCHTDIODEN

### Eigenschaften

- hoher Wirkungsgrad und damit **geringer Energieverbrauch**
- geringe Wärmeentwicklung
- **lange Lebensdauer** der LED
- **tiefe Wartungskosten**
- kleine Bauform
- stoss- und vibrationsfest
- **präzise Lichtlenkung mit Optik**
- keine UV- / IR-Strahlung
- Sicherheit durch Betrieb mit Kleinspannung
- geringere Entsorgungskosten



IMS Industrial Micro Services GmbH

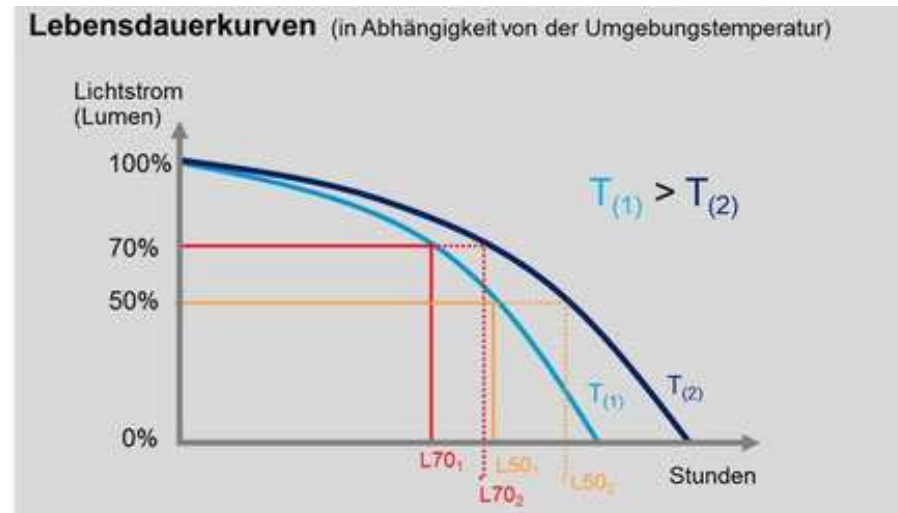
Technologie LED

Eigenschaften

LED-Projekte

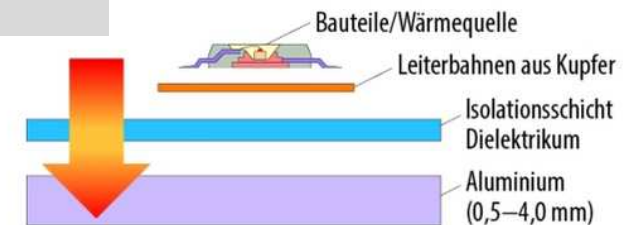
## TECHNOLOGIE DER LEUCHTDIODEN

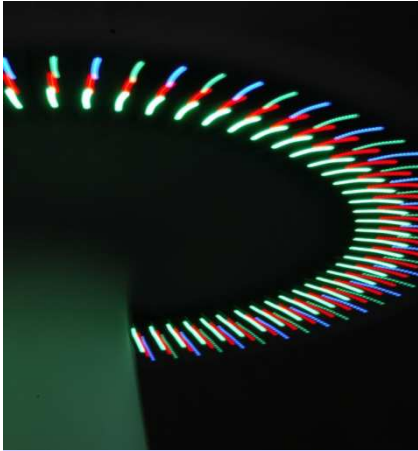
### Lebensdauer



#### Optimales Thermomanagement abhängig von

- Umgebungs- und Betriebstemperatur
- Wärmeableitung und Verteilung
- LED-Qualitätssteigerung
- LEDs fallen nicht aus. Ihre Lichtintensität nimmt mit der Zeit aber ab. Die Lebensdauer (L) einer LED muss deshalb für jede Anwendung definiert werden. Das Ende der Lebensdauer ist erreicht, wenn die LED nur noch 70 Prozent ( $L_{70}$ ) oder 50 Prozent ( $L_{50}$ ) des Lichtstroms abgibt, der am Anfang gemessen wurde.





## LED-KÜCHENBELEUCHTUNG

EFH/MFH

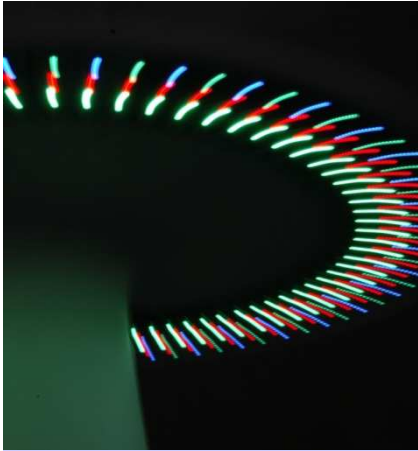
IMS Industrial Micro Services GmbH

Technologie LED

LED-Projekte

Services





## LED-CHEMINÉEBELEUCHTUNG

EFH/MFH

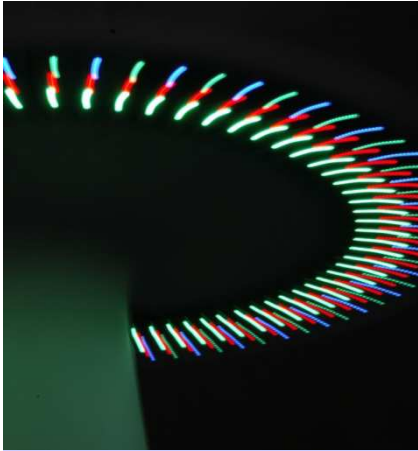
IMS Industrial Micro Services GmbH

Technologie LED

LED-Projekte

Services





## LED-KÜCHENWANDBELEUCHTUNG RGB

EFH/MFH

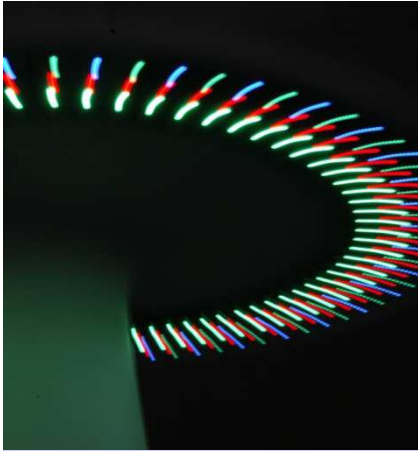
IMS Industrial Micro Services GmbH

Technologie LED

LED-Projekte

Services





## LED-WELLNESSBELEUCHTUNG

EFH/MFH

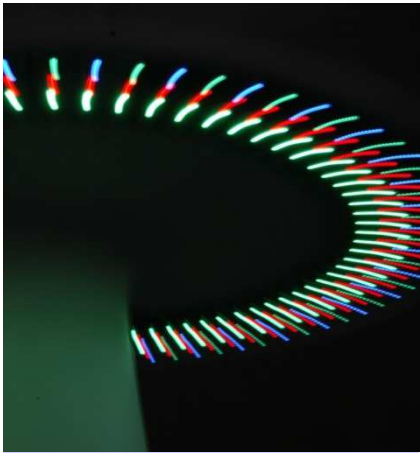
IMS Industrial Micro Services GmbH

Technologie LED

LED-Projekte

Services



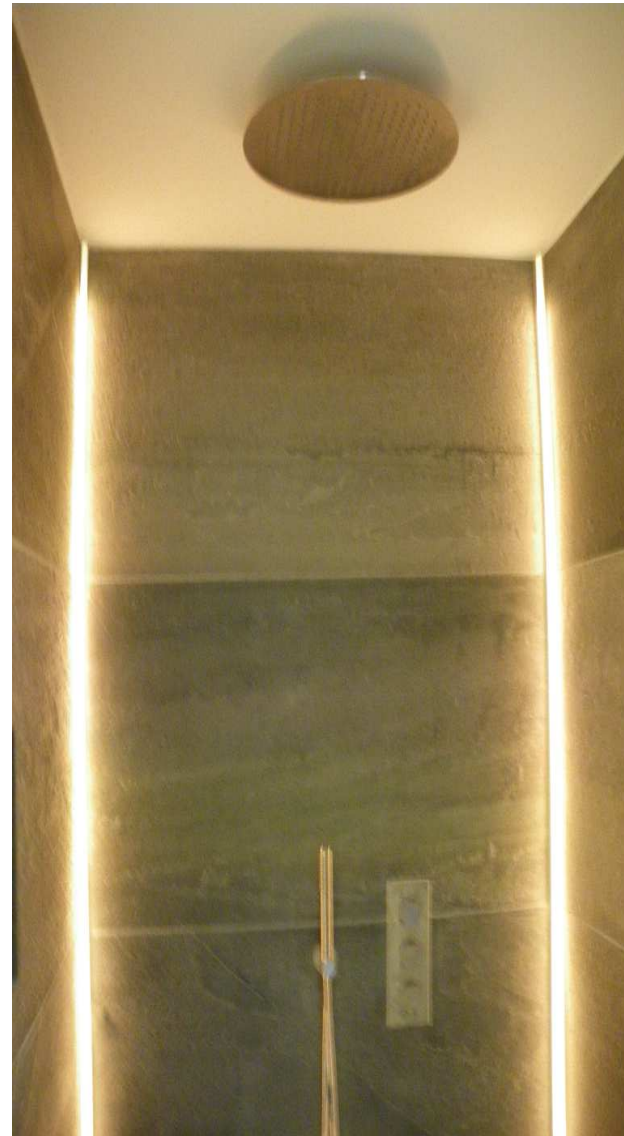
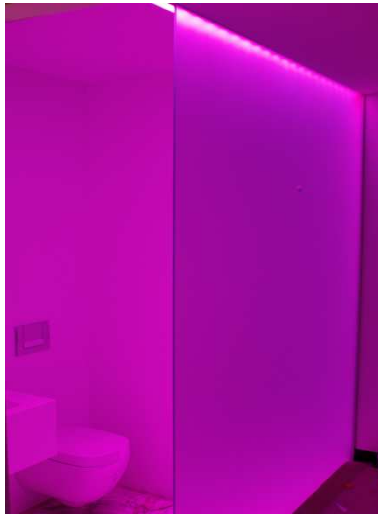


## LED-DUSCHBELEUCHTUNG

IMS Industrial Micro Services GmbH

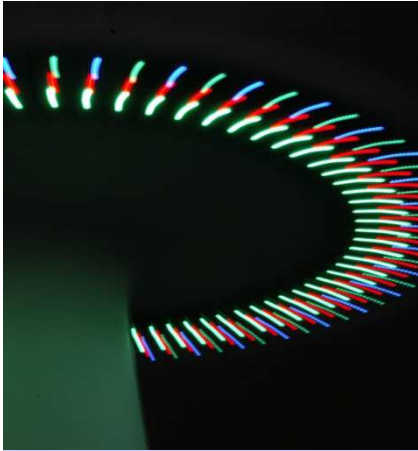
Technologie LED

LED-Projekte



Services





## LED-DECKENBELEUCHTUNG

EFH/MFH

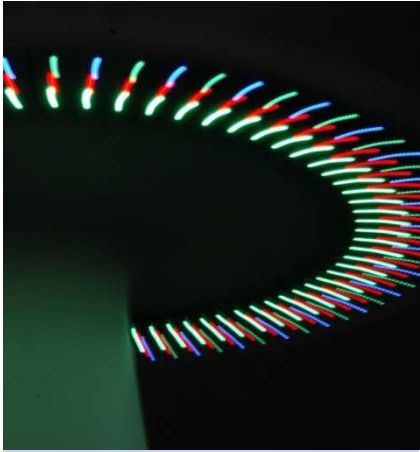
IMS Industrial Micro Services GmbH

Technologie LED

LED-Projekte

Services





## LED-SCHRANKRÜCKWAND BELEUCHTUNG

EFH/MFH

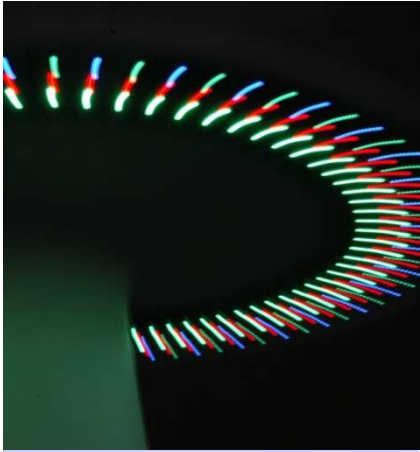
IMS Industrial Micro Services GmbH

Technologie LED

LED-Projekte

Services





## LED-TREPPENBELEUCHTUNG 1/2

EFH/MFH

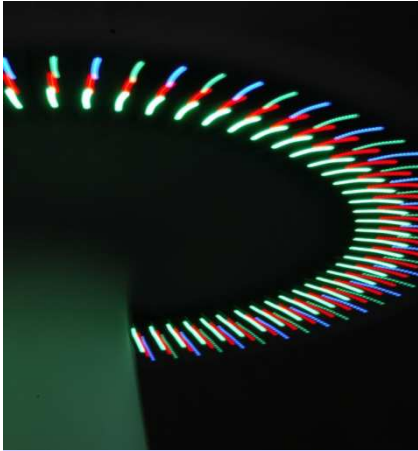
IMS Industrial Micro Services GmbH

Technologie LED

LED-Projekte

Services





## LED-TREPPENGELÄNDERBELEUCHTUNG

EFH/MFH

IMS Industrial Micro Services GmbH

Technologie LED

LED-Projekte

Services



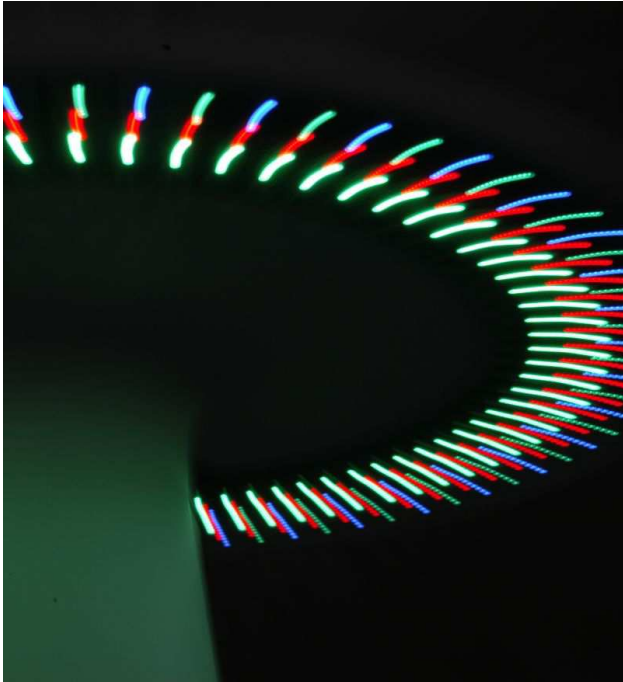






**Wirz Halle 7**

Architekt: Baier Bischofberger GmbH, Zürich - Lichtplaner: Mettler+Partner AG, Zürich - Fotograf: Roger Frei, Zürich



Besten Dank

Kontakt:

IMS Industrial Micro Services GmbH

Dr. Thomas Langer (Geschäftsführer)

Zürcherstrasse 262

8406 Winterthur

Tel.: 052 209 08 90

E-Mail: [thomas.langer@ims-services.ch](mailto:thomas.langer@ims-services.ch)

[www.ims-services.ch](http://www.ims-services.ch)