

#PROUDLYENGINEEREDINEUROPE

E²MS - FÜR ZUVERLÄSSIGE LIEFERKETTEN IN EUROPA

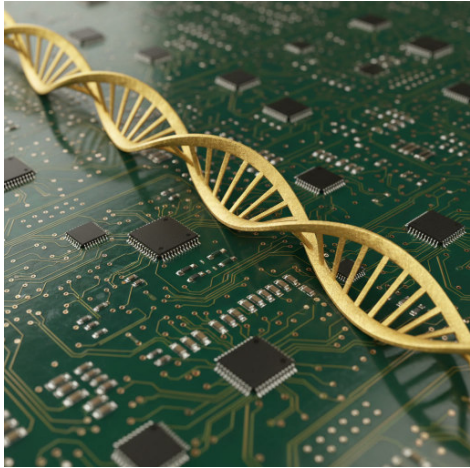


WWW.SRM-MIKROELEKTRONIK.DE

Die ■ SRM#DNA - E²MS – Made in Europe

DER BERLINER EMS- & ENTWICKLUNGS-DIENSTLEISTER FÜR PROFESSIONELLE MESS- & AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

UNSERE PASSION: PRODUKTE, LÖSUNGEN & SERVICE VON MENSCH ZU MENSCH.



Entwicklung, Fertigung & Projektmanagement aus einer Hand

- EMS & Entwicklung
- Reparatur & Reverse-Engineering
- Maßgeschneiderte, kreative Lösungen
- Prototypen & Kleinserien
- Individueller & direkter Service
- OEM-Produkte

Made in Germany: #innovative #flexible #reliable



EXPERTISE & ERFAHRUNG

Über 50 Jahre Erfahrung & tiefes Verständnis für die Bedürfnisse unserer Kunden in der Dynamik der europäischen Elektronikindustrie



SKALIERBARE LÖSUNGEN FÜR IHR PROJEKT

Technisch ausgereifte, wirtschaftliche & marktorientierte Lösungen für ein einmaliges Projekt oder eine Serieneinführung



GANZHEITLICHES LEISTUNGSSPEKTRUM

Unsere Partner vervollständigen unseren Service im Projektmanagement, in der Hardware- & Software-Entwicklung



SYMBIOSE AUS NACHHALTIGKEIT & RENTABILITÄT

Nachhaltiges & verantwortungsvolles Handeln führt zu langfristigem wirtschaftlichem Erfolg



MEDIZINTECHNIK



KOMMUNIKATIONSTECHNIK



MESS- UND REGELTECHNIK



LASERTECHNIK



SENSORTECHNIK



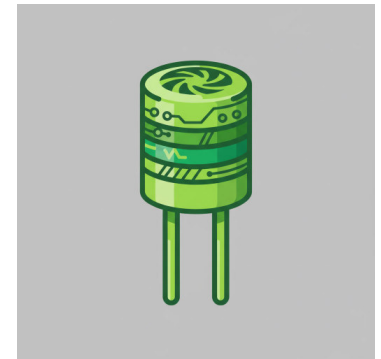
LUFT- & RAUMFAHRT



UNSER SERVICE NACH MAß

- SMD-Bestückung *
- Vakuum-Dampfphasenlöten
- THT-Selektivlöten
- Automatische optische Inspektion (AOI)

- Kabelkonfektionierung
- Gerätebau & Montage
- Layoutoptimierung
- Prototypenfertigung
- Parametrierung & Programmierung



* XL-Boards: 550mm x 520mm Long-Boards: 600mm x 170mm

Made in Germany: #innovative #flexible #reliable



SCHALTPLAN



LAYOUT



EMS



PROTOTYPEN



SERVICE

➤ KREATIVITÄT TRIFFT TECHNIK:

Unser interdisziplinäres Team denkt quer und innovativ, um gemeinsam mit Ihnen neue Lösungen zu entwickeln.

➤ PERSÖNLICHE BERATUNG TRIFFT LEIDENSCHAFT:

Wir stehen Ihnen mit Engagement, Fachwissen und Begeisterung für Mikroelektronik zur Seite.



➤ FLEXIBILITÄT TRIFFT ZUVERLÄSSIGKEIT:

Ob schnelle Prototypen oder anspruchsvolle Serien – wir liefern termingerecht mit höchster Qualität.

➤ ERWEITERTE KOMPETENZEN DURCH STARKE PARTNER:

Neue Möglichkeiten in Entwicklung, Projektbegleitung & Technologieberatung.

DAS SRM#VERSPRECHEN



Schnelle Angebotserstellung



Persönliche Ansprechpartner



Effiziente Bearbeitung Ihrer Aufträge



Flexible Produktion – Vom Muster bis zur Serienfertigung



Qualität - Made in Germany seit 1973

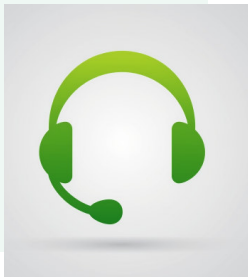


Individuelle Entwicklung für Ihr Projekt

■ SRM#EMS

Sie entwickeln, wir bestücken nach Ihren Vorgaben.

- **XL-Boards**
550mm x 520mm
- **Long-Boards**
600mm x 170mm
- Prototypenservice
- Kleinserienfertigung
- SMD, THT, AOI



■ SRM#DEVELOPMENT

- Hardware & Softwareentwicklung
- Reverse-Engineering für Ersatz-Baugruppen
- Reparaturservice
- Beratung
- Projektmanagement
- Lasten- und Pflichtenhefterstellung
- Fertigung von Prototypen, Mustern und Serien
- Funktionstest & Parametrierung

■ SRM#OEM

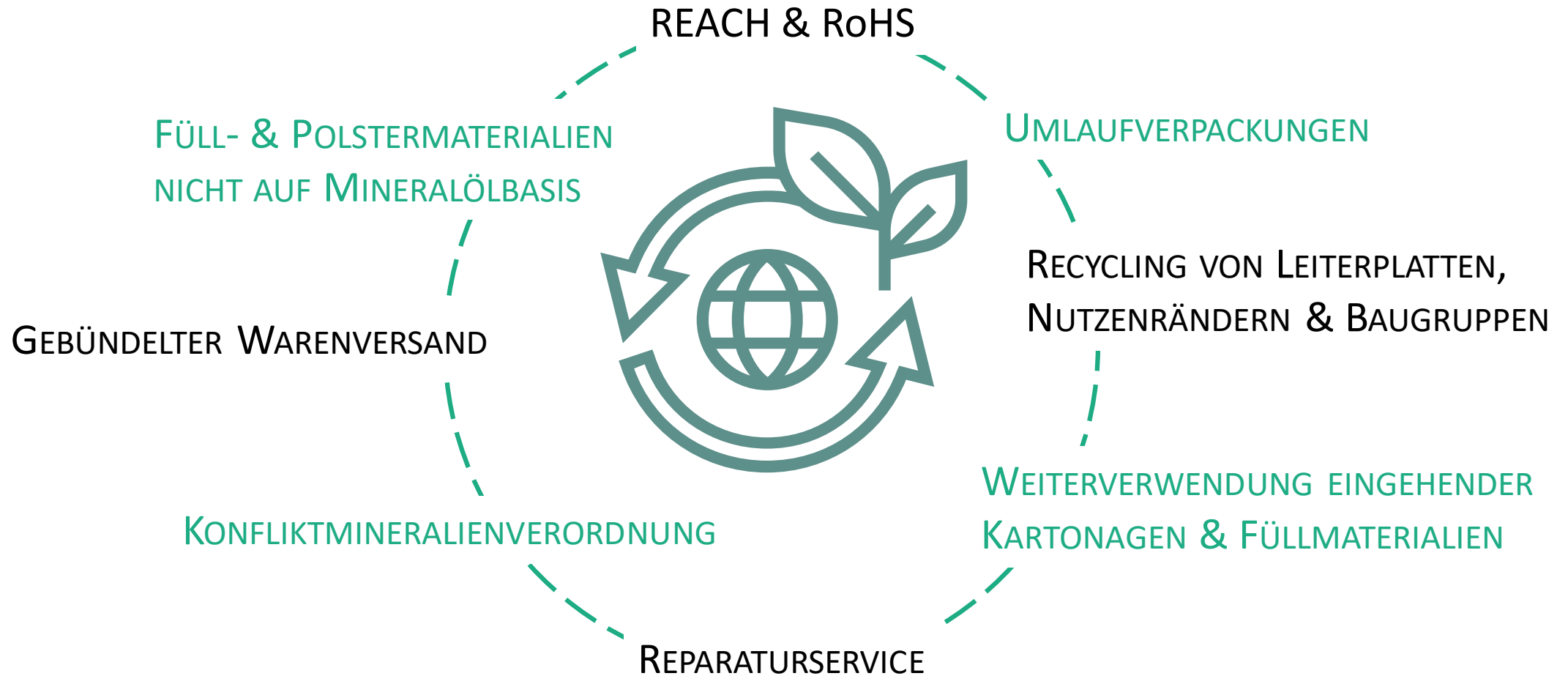
- Messtechnikmodule
- Industrielle Steuerungstechnik
- Netzteiltechnik (AC/AC- & AC/DC-Spannungswandler)
- OEM-Produkte für die Beleuchtungsindustrie DALI
 - DMX/RDM
 - Matter
 - (Zhaga)-LED-Platinen
- DALI-Zertifizierung



SRM#NACHHALTIGKEIT



E²MS mit Nachhaltigkeit





UNSERE VERPFLICHTUNG: NACHHALTIGKEIT IM EMS

REACH

Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of **C**hemicals

- EU-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
- In Kraft seit 2007
- Regelt die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
- Ziel: Schutz von Mensch und Umwelt vor Risiken durch Chemikalien
- Beweislast liegt bei den Unternehmen
- ("no data, no market")



RoHS

Restriction of Hazardous Substances

- EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS 2)
- Löste 2011 die erste RoHS-Richtlinie ab
- Beschränkt die Verwendung gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten
- Ziel: Reduktion von Gefahrstoffen in der Elektronikbranche
- Kennzeichnungspflicht mit CE-Zeichen



Konfliktmineralien

EU-Verordnung 2017/821

- In Kraft seit 1. Januar 2021
- Betrifft Mineralien aus Konflikt- und Hochrisikogebieten wie dem Kongo und angrenzenden Regionen
- Fokus auf 3TG: Zinn, Tantal, Wolfram und Gold
- Ziel: Eindämmung der Finanzierung bewaffneter Konflikte
- Dokumentations- und Sorgfaltspflichten entlang der gesamten Lieferkette



Reverse Engineering: Ökonomisch & ökologisch nachhaltig

JÄHRLICHES ELEKTROSCHROTT-AUFKOMMEN IN DER EU

Deutschland

12,1 kg/Einwohner

Frankreich

14,7 kg/Einwohner

Italien

8,5kg/Einwohner

Niederlande

11,8kg/Einwohner

Polen

11,2kg/Einwohner

DIE individuelle Lösung für Ihr Problem:

- ❌ Anlage defekt & Ersatzteile abgekündigt?
- ❌ Wartungsservice eingestellt?
- ❌ Kein Budget für eine neue Anlage?
- ❌ Keine Zeit für die Umstellung auf eine neue Anlage?

Wir entwickeln Ihre individuelle Ersatzbaugruppe für altbewährte Bestandsanlagen – auf Basis Ihrer defekten Baugruppe!

Damit Ihre Anlage ab morgen wieder dauerhaft & zuverlässig für Sie arbeitet!

- ✓ zeit- und kosteneffiziente Investition in langfristige Zuverlässigkeit
- ✓ keine verfrühte Umstellung auf neue Anlagen und Systeme
- ✓ langfristige Verfügbarkeit von Bauteilen und Baugruppen
- ✓ Reduzierung von Elektronik-Schrott & CO₂-Ausstoß



Entsorgst Du noch oder
reparierst Du schon?

SRM#EMS



SCHALTPLAN



LAYOUT



PROTOTYPEN



SERVICE



EMS



Made in Germany: #kreativ #flexibel #zuverlässig



SCHALTPLAN



LAYOUT



PROTOTYPEN



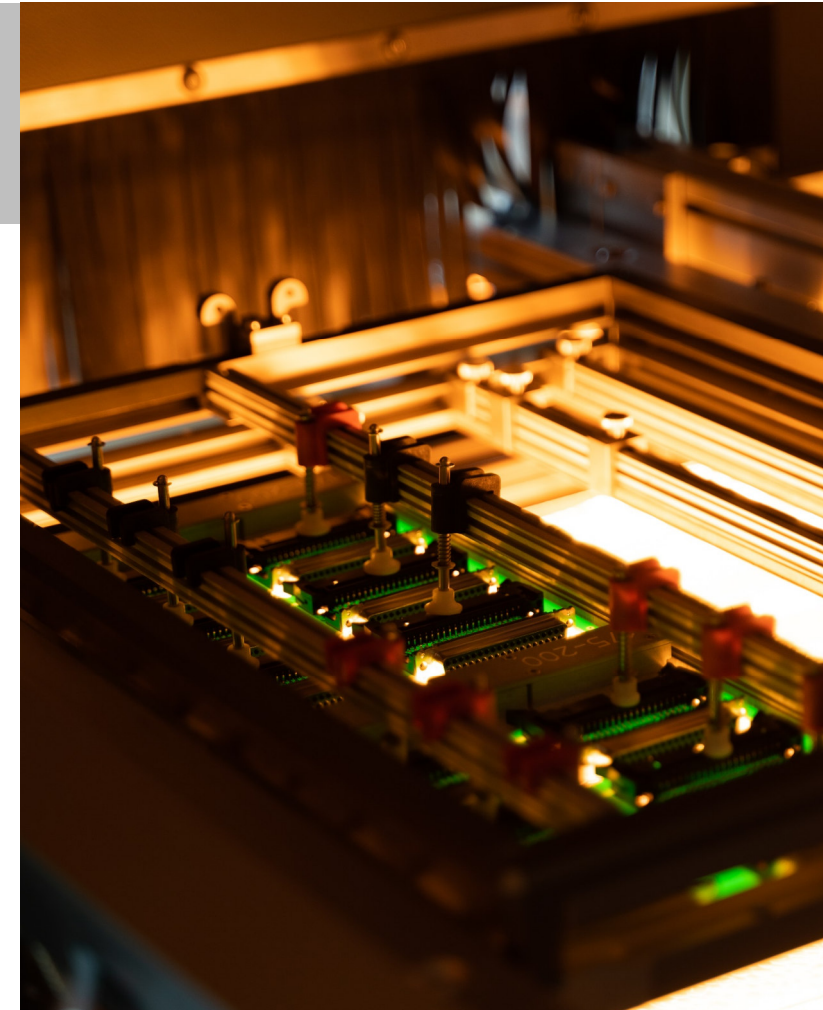
SERVICE



EMS

- Layouterstellung
- Datenaufbereitung & Überprüfung
- SMD-Bestückung
 - XL-Boards
550mm x 520mm
 - Long-Boards
600mm x 170mm
- Dampfphasenlöten
- THT-Selektivlöten
- Vakuum-Dampfphasenlöten
- SMD-Handbestücken & -löten
- THT-Handbestücken & -löten

- Automatische optische Inspektion (AOI)
- Kabelkonfektionierung
- Gerätebau
- Montage
- Flashen und Parametrieren
- Optische und elektrische Endkontrolle
- ESD-gerechte Verpackung

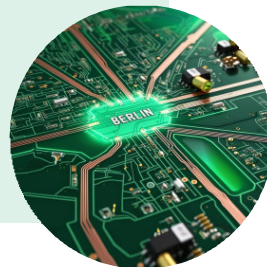




EMS

UNSER SERVICE

- Flexibilität & Zuverlässigkeit
- Persönlicher, kompetenter Service & Beratung für Produkte Made in Europe
- Unterstützung bei ihrem Layout für einen reibungslosen Fertigungsablauf:
 - Bauteilauswahl & -positionierung
 - Positionierung von VIAs
 - Nutzengrößen und Formfaktoren
 - Footprintgestaltung & Schablonendesign
- Gut ausgebautes Partnernetzwerk für technologieübergreifende Projekte
- Erfahrung seit 1973



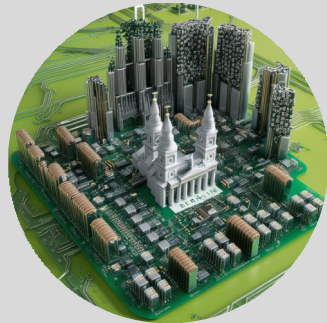
PROTOTYPEN

PROTOTYPEN, MUSTER & KLEINSERIEN

- Prozesssichere, automatisierte Fertigung von Mustern auch in Kleinstserien
- Prototypenfertigung ab 1 Stück

3D-Drucker & CNC-Fräse für

- Rapid Prototyping
- Flexiblen und schnellen Vorrichtungsbau
- einen schnellen Serienstart
- eine effiziente & präzise Fertigung



VAKUUM-DAMPFPHASENLÖTEN

- Gleichmäßige und schnelle Erwärmung aller Bauteile
- Kontinuierliches, gleichmäßiges Erhitzen unabhängig von der Materialbeschaffenheit
- Keine Überhitzung der Platine oder Bauteile durch kontrollierbare Peak-Temperatur
- Optimaler Wärmeübergang an den Lötstellen durch Vermeidung von Lufteinschlüssen



- Optimal für Bauteile mit Ballgrid oder großen Wärmeleitpads für eine hohe Leistungsaufnahme
- Gleichmäßig hohe Lötqualität
- Oxydationsfreier Lötprozess, ohne Einsatz von Schutzgasen

SMD Technologie – Surface Mounted Device

1. Kompakte Bauweise

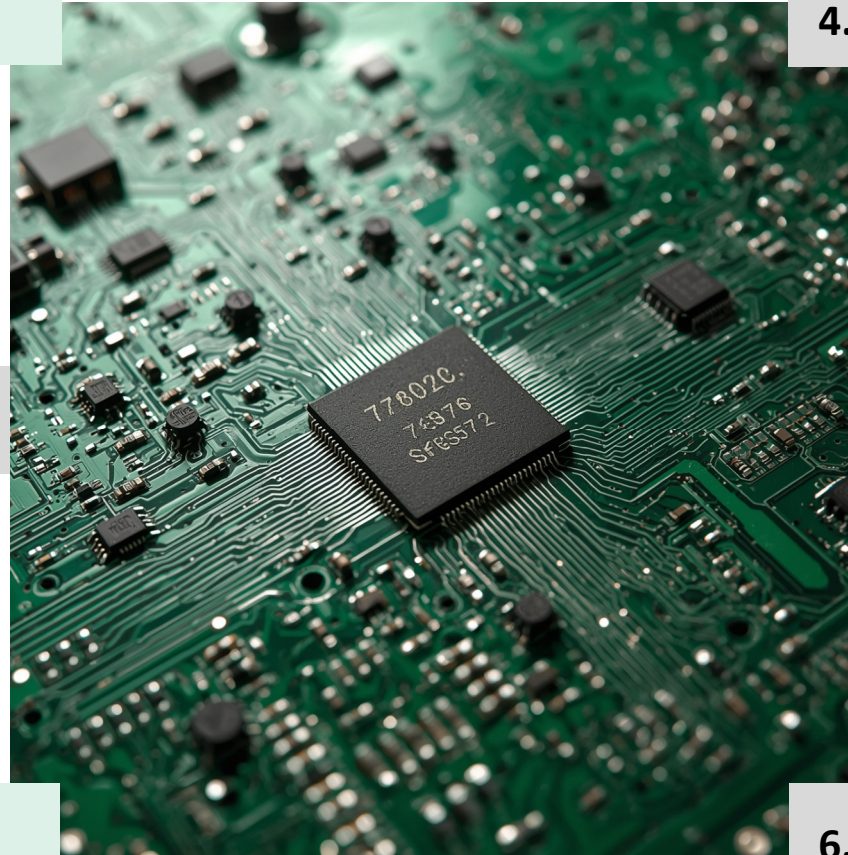
2. Automatisierte Fertigung

3. Geringere Produktionskosten

4. Gute HF-Eigenschaften

5. Zweiseitige Bestückung möglich

6. Höhere Produktionsgeschwindigkeit



Selektivlötssystem Ersa EcoSelect 4

- Selektives, doppelseitiges Löten von THT-Bauteilen mit dem
- Flussmittelauftrag und Löten mit höchster Präzision
- Hohe Prozesssicherheit



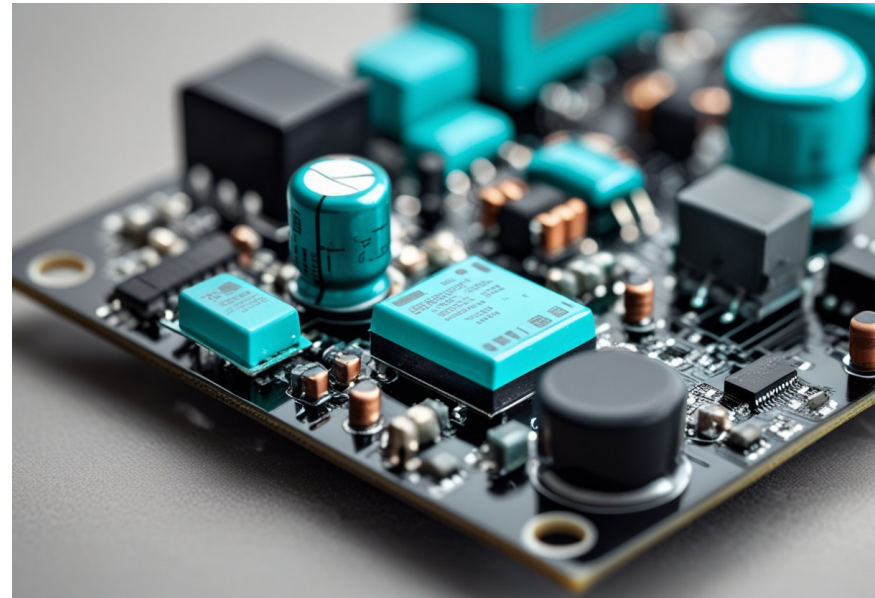
- Reproduzierbar hochwertige Qualität der Lötstellen
- Vermeidung von Überhitzung durch optimale Kontrolle von Temperatur & Löt-dauer

THT – Through Hole Technology

1. Mechanische Stabilität

5. Zuverlässig in rauen Umgebungen

2. Bestückung



4. Hohe Belastbarkeit

3. Gute thermische Eigenschaften

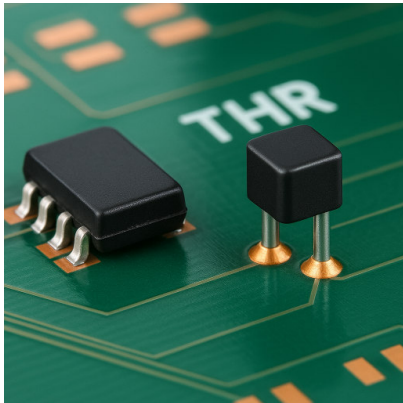
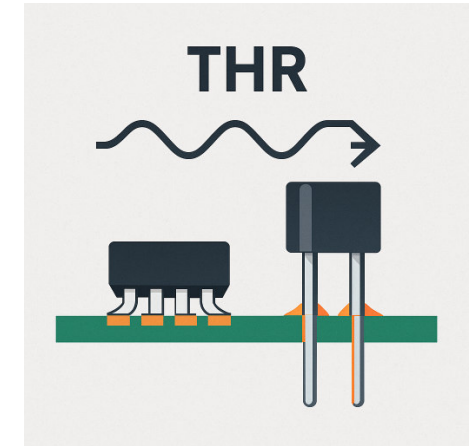
6. Einfache Reparatur und Nacharbeit

THR – Die Reflowlution

Die **Through-Hole-Reflow-Technologie (THR)**- Robust wie THT, effizient wie SMT.

- geringere Fertigungskosten
- weniger Prozessschritte
- deutlich höhere Prozesssicherheit & Qualität

THR: Mechanisch stabile Durchsteckbauteile werden *gemeinsam mit SMT-Bauteilen* in einem einzigen Reflow-Prozess verlötet.

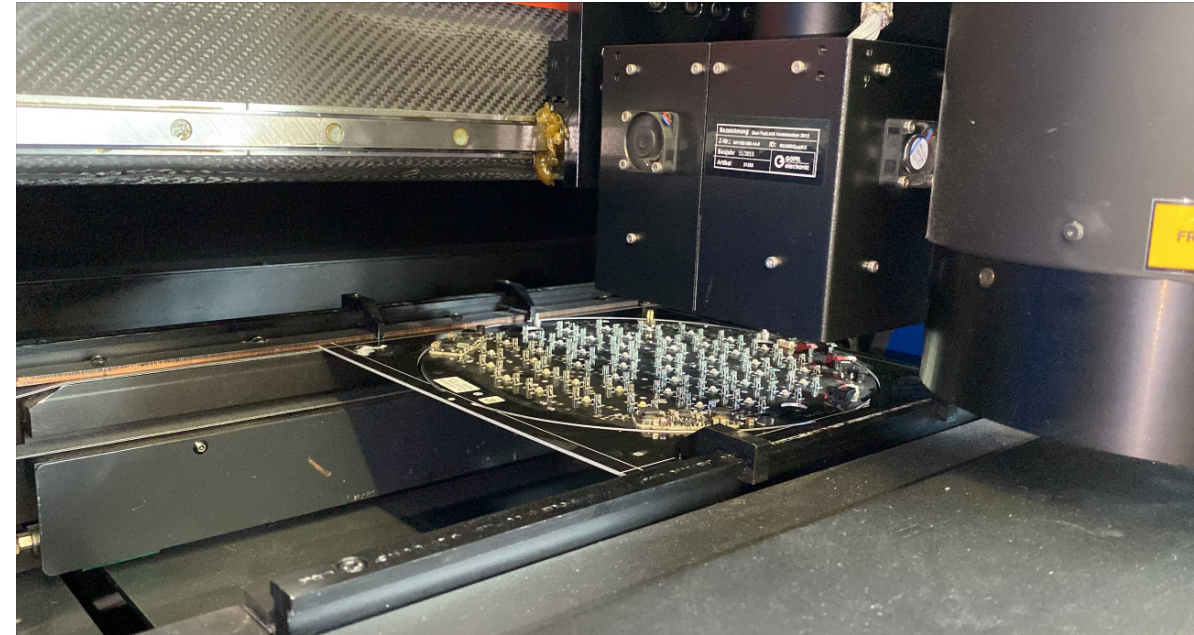


Wann lohnt sich THR besonders?

- bei Designs mit **robusten Steckverbindern oder Leistungskomponenten**
- bei **Redesigns** mit Fokus auf Effizienz oder Kostensenkung
- beim **Reverse-Engineering** abgekündigter Baugruppen
- bei Projekten, die hohe **Prozesssicherheit**, Serienfertigung oder **Automatisierung** im Mittelpunkt stehen
- im Rahmen des Obsoleszenzmanagements von alten THT-Baugruppen

AOI LEITERPLATTEN-INSPEKTION

- Automatische optische Inspektion nach dem SMD- oder THT-Lötvorgang
- Konstante Gewährleistung von höchster Produktqualität durch Erkennung von:
 - Leiterplattenfehlern
 - Fehlenden Bauteilen
 - Beim Lötprozess verschwommenen Bauteilen
 - Falsch gelieferten Bauteilen
 - Schlechten Lötstellen



- Präzise & reproduzierbare Prüfergebnisse inkl. Fehlerklassifizierung
- Zeiteffiziente & zuverlässige End-Kontrolle
- 100 % Rückverfolgbarkeit



Unser Kundenportal

SRM 🇩🇪 Anmelden

Datei-Upload

Lade deine Fertigungsdaten hoch und kennzeichne die korrekten Dateiarten um Angebote einzuholen.

In Deutschland gehostet

DSGVO KONFORM

Lade deine Dateien hoch

Klicke um eine Datei auszuwählen oder ziehe sie hierher.

Erforderlich: [Stückliste](#), [Gerber-Schichtdateien](#)

Optional: [Bestückungskordinaten](#), [Gerber-Job-Datei](#), [Zusätzliche Dateien](#)

Möchtest du sehen, wie unsere Plattform funktioniert, bevor du dein Projekt hochlädst?

[Teste unser Beispielprojekt](#)

[Beispielprojekt herunterladen](#)

So exportierst du dein Projekt richtig

Dieses Wiki zeigt dir Schritt für Schritt, wie du dein Projekt in das richtige Format exportierst.

Wähle dein Design-Tool:

[KiCad](#)

[Altium](#)

Progress Bar:

- 1 Datei-Upload
- 2 Leiterplatte
- 3 Komponenten
- 4 Produktion
- 5 Zusammenfassung

[Weiter](#)

- Schnelle Datenprüfen & Angebotserstellung
- Betreuung im Portal-Chat oder telefonisch
- Sicherer Datenaustausch
- BOM-Optimierung

■SRM#DEVELOPMENT



ENTWICKLUNG



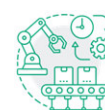
RE-DESIGN



SCHALTPLAN



LAYOUT



EMS



PROTOTYPEN



SERVICE



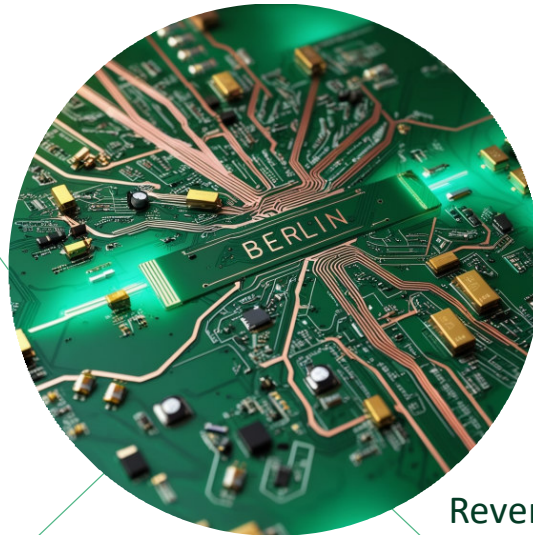
MAßGESCHNEIDERTE HARDWARE- & SOFTWARE-LÖSUNGEN FÜR IHR PROJEKT



Überbrückung personeller Engpässe
in der Entwicklung



Funktionstest, Programmierung &
Parametrierung



Reparatur & Re-Designs



Reverse-Engineering von Ersatz-baugruppen
Ihrer Bestandsanlagen



ENTWICKLUNG



RE-DESIGN



REPARATUR



PROTOTYPEN



SERVICE

Entwicklung & Bestückung aus einer Hand



ENTWICKLUNG



RE-DESIGN



SCHALTPLAN



LAYOUT



EMS



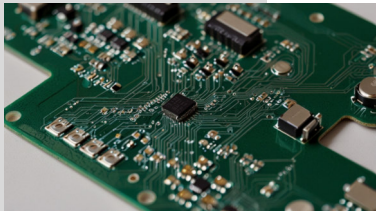
PROTOTYPEN



SERVICE

Wir entwickeln für Sie und gemeinsam mit Ihnen Ihre individuelle Hardware- & Software-Lösung:

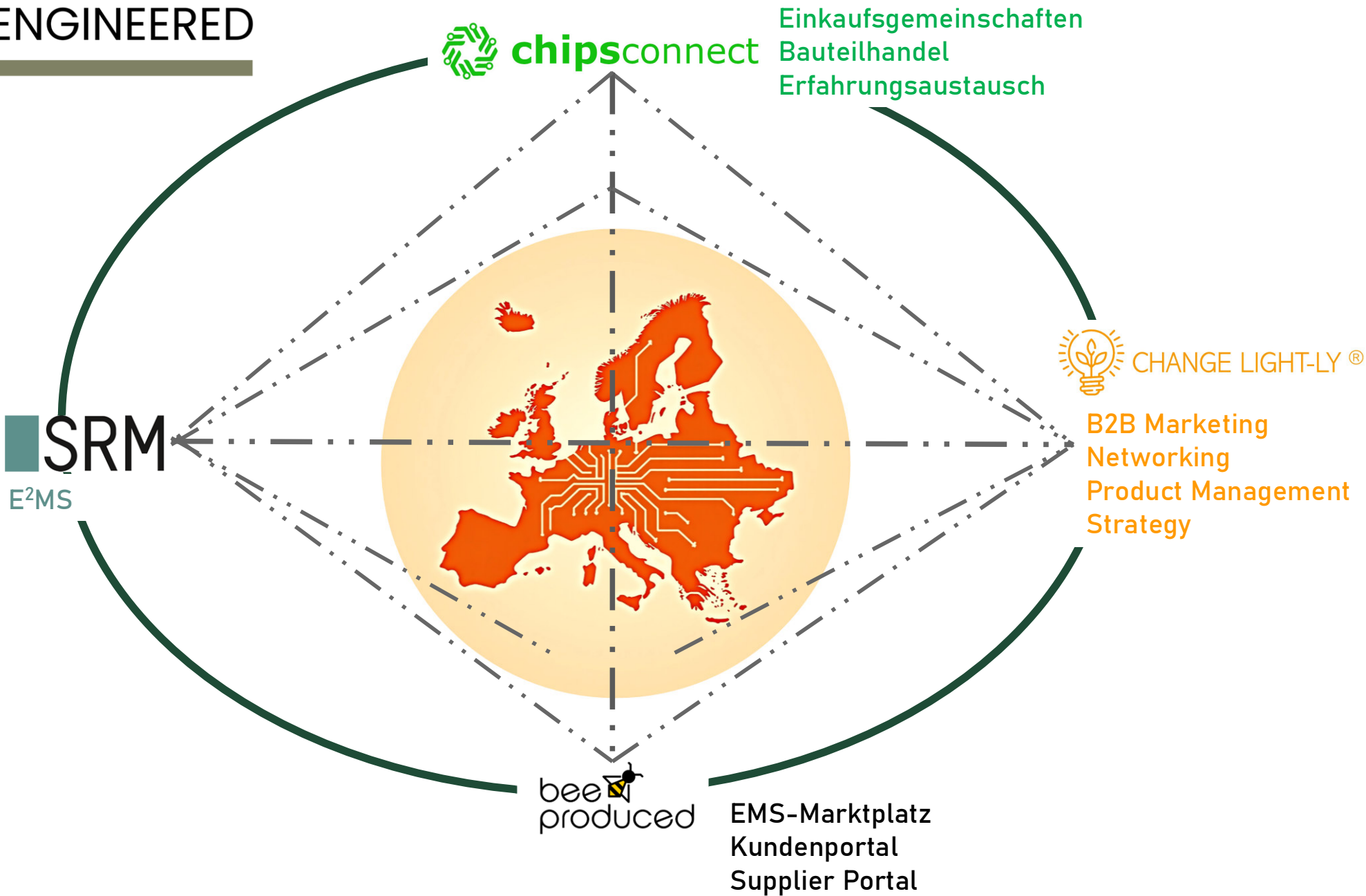
- ✓ Mess- und Regeltechnik
 - ✓ Sensortechnik
 - ✓ Kommunikationstechnik
 - ✓ Lasertechnik
 - ✓ Lichttechnik & Beleuchtungssteuerung
- Reverse-Engineering für Bestandsanlagen
 - ReDesigns & Reparatur

- Persönlicher, kompetenter Service, Beratung & Entwicklung Made in Europe
 - Unterstützung bei der Definition der Anforderungen und des Funktionsumfangs
 - Gemeinsame Entscheidungen zu Fertigungsprozessen & Formfaktoren
- 
- Flexibilität & Zuverlässigkeit
 - Individuelle & kreative Lösungen
 - Auch für Prototypen, Kleinserien (ab 1 Stück)
 - Funktionsprüfung



PROUDLYENGINEERED
IN EUROPE

Das Netzwerk, das europäische KMUs entlang der gesamten
Elektronik-Lieferkette und des **Produktlebenszyklus** miteinander verbindet



- Maßgeschneiderte Lösungen für anspruchsvolle Einsatzbereiche
- Keine Verzögerungen durch Zeitonenunterschiede
- Sicherheit für ihr geistiges Eigentum
- Individuelle Betreuung und Service



- Verkürzte Vorlaufzeit
- Geringerer CO₂-Fußabdruck
- Gemeinsame europäische Ziel
- Minimiertes Lieferketten-Risiko

SRM#OEM



BELEUCHTUNG



PRÜFTECHNIK



POWER



INDUSTRIE



LÖSUNGEN



SERVICE



OEM-Produkte für anspruchsvolle Lösungen spezieller Anforderungen



BELEUCHTUNG



PRÜFTECHNIK



POWER



INDUSTRIE



LÖSUNGEN



SERVICE

Wir bedienen Nischen

in denen die standardisierten Formate der großen Hersteller die Anforderungen nicht erfüllen können

Wir entlasten Ihre Entwicklungsableitung bei Engpässen

Fragen Sie Ideen statt Lastenheften an, gemeinsam finden wir auf Basis unserer OEM-Produkte die maßgeschneiderte Lösung.

Made in Europe & Service from Europe

für mehr Sicherheit und Kontinuität in der Lieferkette



- ✓ Persönlicher, individueller Service ohne Chatbots und anonyme Reklamationsportale
- ✓ Wir reagieren ohne Sprachbarriere und Zeitverschiebung auf Ihre Anfragen zu den immer komplexer werdenden Produkten
- ✓ Kompetenz und Erfahrung in Messtechnik, Sensortechnik, Akustik, Lichttechnik & Steuerung
- ✓ Jahrelange Erfahrung im EMS-Bereich bringt einen unmittelbaren Mehrwert für Ihr Produkt

SRM#LIGHTING

Ein Service von SRM#OEM



LICHT IST UNSERE PASSION



LED



PLANUNG



STEUERUNG



KLEINSERIEN



SERVICE



Der kreative Dienstleister für die Beleuchtungsbranche



LICHT IST UNSERE PASSION



LED



PLANUNG



STEUERUNG



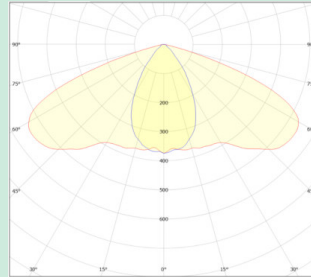
KLEINSERIEN



SERVICE

Beratung & Lichtplanung

- Unterstützung bei der Lichtplanung
- Auswahl der Ausstrahlwinkel
- Individuelle LED-Auswahl für optimale Farbtreue & Farbtemperatur
- Auswahl der Steuerung

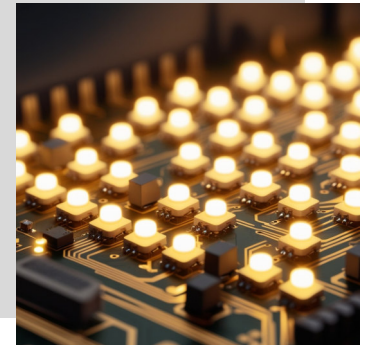


Installationsplanung & Service

- Verdrahtungsplanung
- Komponentenauswahl
- Inbetriebnahme
- Fehlersuche vor Ort

Konfigurierbares OEM-Portfolio für Spezialanforderungen der Beleuchtungsindustrie

- Projektspezifische LED-Konfiguration für unsere Standard-Layouts
- LED-Treiber & Spannungsversorgungen
- Sensorik & Steuerungssysteme
- Kreative Produkte für Lichtkunst-Projekte
- Multichip-Lösungen für HCL, RGBW
- Hochtemperatur-Lösungen
- Vergossene, schwingungsfeste Leiterplatten
- DALI-Zertifizierung



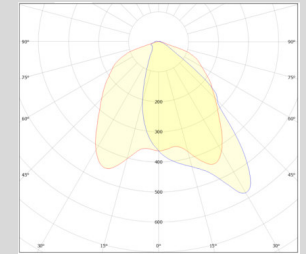
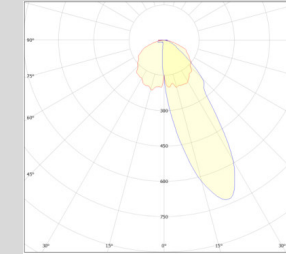
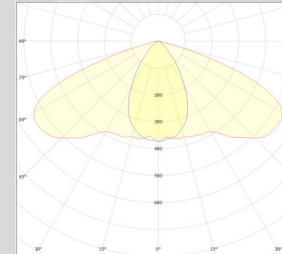
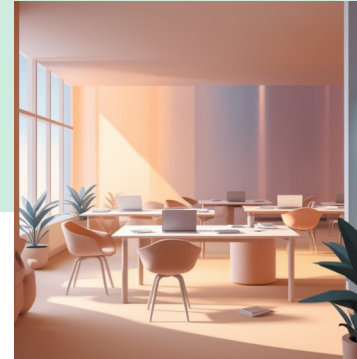


PLANUNG



LED

- Auswahl geeigneter Ausstrahlwinkel
- Beratung zur Umsetzung spezieller, asymmetrischer Lichtverteilungen
- Optimierte Entblendung für mehr Wohlbehagen & zur Berücksichtigung von UGR-Grenzwerten
- Ermittlung der richtigen Lichtströme für die Beleuchtungsaufgabe/erforderliche Beleuchtungsstärke
- optimale Anzahl der Leuchten
- Auswahl von LEDs mit optimaler Effizienz (lm/W)
- Ermittlung & Optimierung von Lebensdauer
- Gewährleistung der optimalen Temperatureignung von Leiterplatte & LED



Lebensdauer/Temperatur

L80B50 = 100.000h

L90B10 = 50.000h

T_a = 55°C

Lichtqualität

CCT = 4000K

CRI = 80

φ = 50.000lm

η = 220 lm/W

SRM#LIGHTSERVICE

Planung & Service für Ihre Installation



SERVICE



PLANUNG



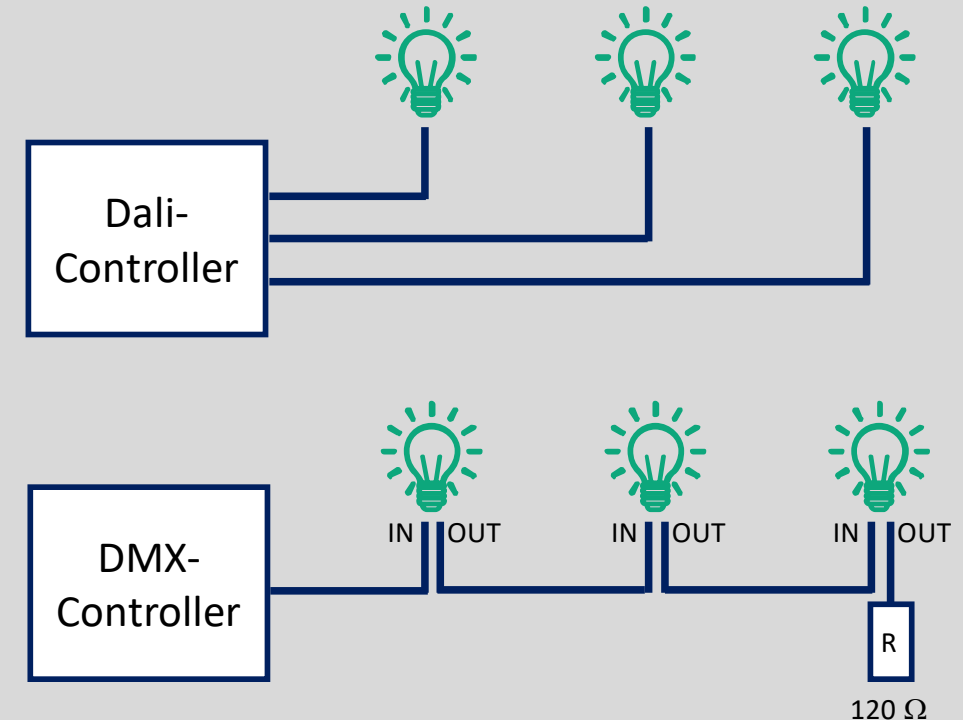
STEUERUNG

Wir finden für Sie die idealen Komponenten & entwickeln mit Ihnen das optimale Verdrahtungskonzept für Ihre Steuerung



- Dali, DMX, KNX
- Leitungslängen
- Steckverbinder
- Abschlusswiderstände
- Verdrahtungsplan
- Aufteilung der Leuchten
- Controller & Interfaces
- Inbetriebnahmetools & Adressierung
- Berücksichtigung der Schutzarten

SRM



Ist es für die Unterstützung bei der Planung bereits zu spät?

Wir helfen Ihnen vor Ort auf der Baustelle bei Inbetriebnahme und Fehlersuche!!!

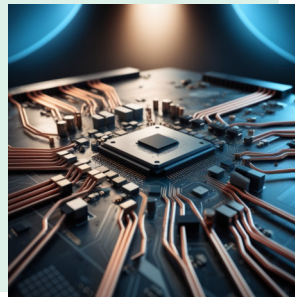
+49 (0)30 701 900 0

Unser OEM-Portfolio für Spezialanforderungen der Beleuchtungsindustrie

UNSERE ERFAHRENEN EXPERTEN DER BELEUCHTUNGSINDUSTRIE
ENTWICKELN OEM-PRODUKTE FÜR SONDERLÖSUNGEN FÜR

Lichtkunst, Architektur- & Industriebeleuchtung

- Zhaga-kompatible Lösungen für alle markt-üblichen LED-Typen/Optiken
- Mid- und High-Power LED-Baugruppen für Industrie, Design und Architektur
- Projektspezifische konfigurierbare Spannungs- & Stromwandler
- Projektspezifische programmierbare Mikrocontroller-basierte Steuerungs-lösungen (Dali, DMX, RDM, KNX usw.)

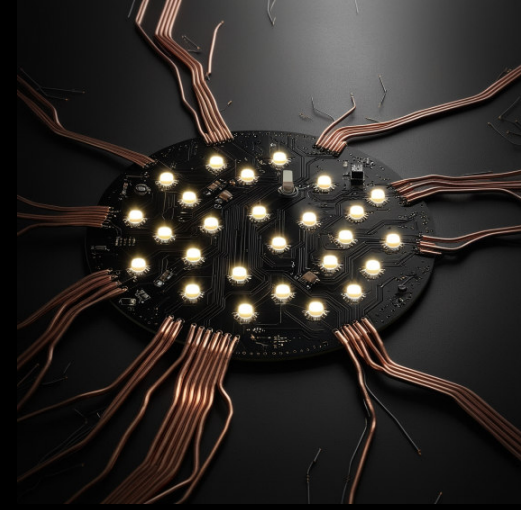


- Projektspezifische LED-Auswahl (Effizienz, Lebensdauer und Kosten) für unsere Standard-Layouts
- LED-Treiber & Spannungsversorgungen
- Sensorik: Präsenz- und Bewegungsmelder
- Steuerungssysteme: DALI, DMX/RDM, KNX
- DALI/DMX-kompatible Motorsteuerungen
- Auf Wunsch mit DALI-Zertifizierung
- Hochtemperatur-Lösungen
- Produkte & Konzepte für Lichtkunst-Projekte
- Multichip-Lösungen für Tunable White, RGBW uvm.
- Vergossene, schwingungsfeste Leiterplatten



 **SRM#LIGHTART**

Ein Service von SRM#OEM



Mit unserer integrierten Entwicklungsabteilung haben wir uns auf die ganzheitliche technische Realisierung von audiovisuellen Kunstprojekten spezialisiert hat.

Wir unterstützen Künstler und Kunsthochschulen mit unserer Expertise, damit auch das nächste Projekt perfekt in Szene gesetzt wird.

Unser kreatives Expertenteam ist darauf spezialisiert, individuelle technische Lösungen für Kunstprojekte

- zu entwickeln (Hardware & Software)
- zu fertigen (EMS, Montage, Flashen, Prüfen)
- bei Bedarf zu installieren

Wir bieten maßgeschneiderte, audiovisuelle Lösungen für Ihre ästhetisch anspruchsvollen Kunstprojekte:

- Anstrahlung von Kunstobjekten
- Selbstleuchtende Kunstobjekten
- LED-Lichtkunst
- Akustikmodule
- Steuerung von Beleuchtung, Akustik und Motoren

Wir finden gemeinsam mit den Künstlern das optimale technische Konzept, um ihre Vision Wirklichkeit werden zu lassen.



Benoît Dutour, der Künstler auf der Suche nach dem Sinn des Lebens.

Auf seiner spirituellen Reise suchte er die Verkörperung der perfekten, natürlichen Schönheit - und fand sie in den lebensspendenden Regentropfen, die vom Himmel fallen.

Der regelmäßige Aufruf der Église de la Madeleine zu einer künstlerischen Interpretation der Geburt Christi, inspirierte ihn dazu, mit Hilfe der perfekten Ästhetik der Regentropfen einen Regen aus Freudentränen über der Krippe niedergehen zu lassen.

Um die Tränen mit symbolträchtigsten Inhalten zu gestalten, die Christi Geburt mit den Werten unserer Zeit verbinden, stellte sich Benoît die Frage: „Was würden die heiligen drei Könige dem Jesus-Kind heute bringen?“



In seiner zeitgemäßen Antwort ersetzte er

Weihrauch, Myrrhe & Gold

durch

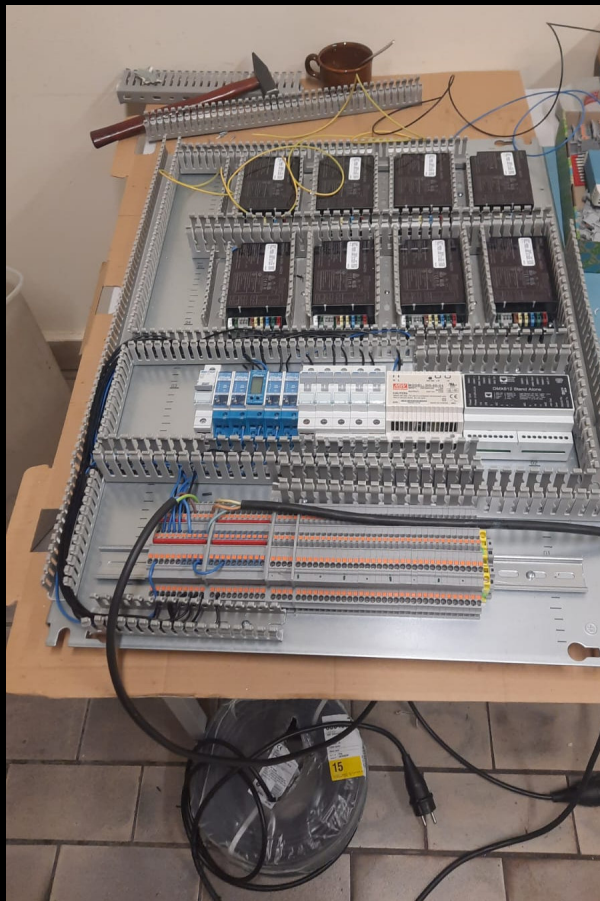
Reichtum, Zerbrechlichkeit & Schönheit

Daher findet man in den in der Eglise de la Madeleine installierten Tränen neben BitCoins und Euro-Noten Schmetterlinge, Blüten, Kruzifixe, Zahnräder und Uhren.

Um die spirituelle Verkörperung dieser Werte in den Tränen perfekt zu machen, sollte in ihrem Inneren ein warmes Licht pulsieren, das sie bisweilen im Dunkeln verschwinden lässt, um sie kurze Zeit später wieder in ihrem vollen Glanz erstrahlen zu lassen.

Es war diese letzte Idee, die Benoît zunächst mit Sammode und schließlich mit SRM im Kontakt brachte, um gemeinsam dieses Projekt von einzigartiger Schönheit und enormem Symbolcharakter zu realisieren.

SRM#LIGHTART Behind the scenes



SPRECHEN SIE UNS AN.
WIR BERATEN SIE GERN!



Vertrieb

+49 30 701 900 50

ANFRAGE@SRM-MIKROELEKTRONIK.DE

SRM Mikroelektronik GmbH

Colditzstr. 33
12099 Berlin

WWW.SRM-MIKROELEKTRONIK.DE