

**Willkommen in der Zukunft.
Willkommen bei Symtronics.**



**Wir sind
Symtronics.**



**Wir sind das
Partnernetzwerk
für zukunftsfähige
Elektronik.**



**Wir sind das
erste Ecosystem der
Elektronikbranche.
Weltweit.**

WAS MACHEN WIR?

Wir fördern **Kooperation im Mittelstand**. Unsere Stärken liegen in der regenerativen Wirtschaft, innovativen Technologien und einer starken Wertegemeinschaft.

UNSER ZIEL

Regenerative Wirtschaft:

Geht über Kreislaufwirtschaft hinaus und stellt Ressourcen wieder her, um Natur und Wirtschaft nachhaltig zu stärken.

WIE MACHEN WIR DAS?

1

Partnernetzwerk

Wir fördern Kooperation als starke Wertegemeinschaft

Kostenvorteile, Resilienz und globale Wettbewerbsfähigkeit durch synergetische Zusammenarbeit in regionalen Clustern und Zugriff auf gemeinsame Ressourcen

2

Kreislaufwirtschaft

Wir fertigen Elektronik durch gemeinsame Kreislaufwirtschaft

Langfristig sichere Rohstoffversorgung, Ressourcenschonung durch recycelte Materialien und transparente Lieferketten

3

Innovative Technologie

Wir beschleunigen Transformation

Innovationskraft, Flexibilität und Effizienz in Produktion und Prozessen durch Wissenstransfer, Innovationsaustausch, etablierte Schnittstellen und digitale Kollaborationsplattformen

Wir unterstützen den Mittelstand auf dem Weg zur regenerativen Wirtschaft.

**Darum
wir**

A blue sphere is positioned on the left side of the image, resting on a series of wavy, blue, translucent lines that flow across the frame. The background is a light blue gradient.

Senke Kosten

**durch gemeinsame Ressourcen,
geteilte Infrastruktur und
Einkaufsvorteile!**



Reduziere Risiken

**durch resiliente Lieferketten,
gesicherte Rohstoffverfügbarkeit
und zirkuläre Geschäftsmodelle!**



**Profitiere von der Flexibilität
und Skalierbarkeit maßgeschnei-
deter Lösungen für High Mix,
Low Volume und komplexe Projekte!**

**Das sind
wir**

DAS NEUE GESCHÄFTSMODELL

**Ein unabhängiges
Ecosystem aus
verantwortungsvollen
Unternehmen**

DAS NEUE GESCHÄFTSMODELL

**Wir verbinden Rohstoffe,
Fertigung, Entwicklung
und Recycling.**

DAS NEUE GESCHÄFTSMODELL

Die **gesamte**
Wertschöpfungskette
in einem Ecosystem

DAS NEUE GESCHÄFTSMODELL

**So machen wir Elektronik
zukunftsfähig und
wirtschaftlich **erfolgreicher.****

SYMTRONICS: ALLE KOMPETENZEN IN EINEM PARTNERNETZWERK VEREINT



Hersteller

Elektronik-Produkte

Recycling

Elektronik-Produkte

Lieferanten

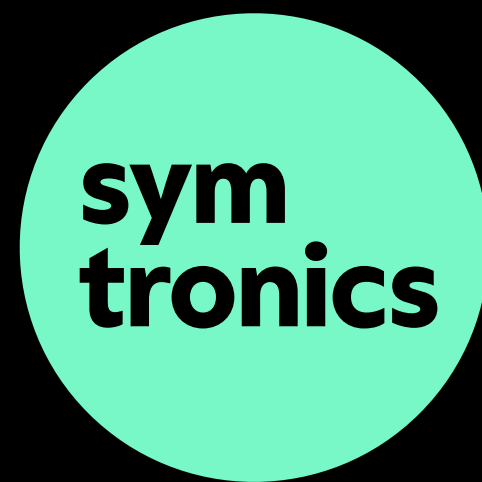
Bauteile, Maschinen, KI

Electronic Manufacturing Services

und Kabelkonfektion

Entwicklung

Elektronik und Software



Feinhütte Halsbrücke: Recycling von Elektronik (Zinn & Akkus)

- Produktion hochwertiger Metalle und Legierungen in verschiedenen Formaten
- Mit unseren Produkten aus Recyclingmaterial bieten wir nachhaltige Lösungen
- Recyclingprozess für Zinn und Blei nach ISO 14021 zertifiziert



Hoeller Electronic: EMS und Kabelkonfektion

- Kabelkonfektion und Bau von elektronischen Geräten
- Industrielle Fertigung ab Stückzahl 1
- Fertigung nach IPC/WHMA-A-620D Standard



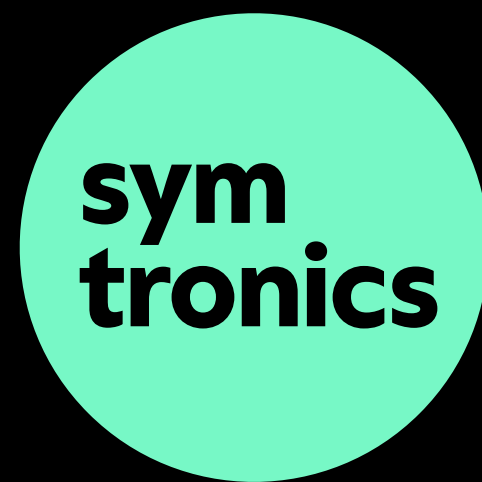
Kotrade: Lieferanten von Bauteilen, Maschinen und KI

- Distribution Elektronik Bauelemente, Brokering und Specialized Manufacturing
- Globales Sourcing, Cost-Savings und Pufferlager (Aktiv und Passiv)
- Verkürzung der Versandwege, Konsolidierung, nachhaltige Verpackungsmaterialien



Luminovo: Lieferanten von Bauteilen, Maschinen und KI

- Electronics Supply Chain Plattform für die gesamte Elektronikindustrie
- KI-basierte und automatisierte Prozesse für Angebot, Beschaffung und Fertigung
- Fokus auf Kollaboration zwischen OEM, EMS, Distributoren und PCB Lieferanten



Mayerhofer Elektronik: EMS und Kabelkonfektion

- Erster Pionier im Einsatz von recyceltem Zinn
- Entwicklung ressourcenschonender Elektronikprodukte
- Nachhaltige Produktion mit globalem Impact



MESSTEC Power Converter: Hersteller von Elektronik-Produkten

- Entwicklung, Produktion und Vertrieb hochspezialisierter Laserkomponenten
- Verwendung nachhaltiger Energieträger und sekundärer Rohstoffe
- Recycling der im Produktionsprozess angefallenen Ausschüsse über Partnerunternehmen



RTS Electronic: Lieferanten von Bauteilen, Maschinen und KI

- Globaler Sourcingpartner für die Beschaffung elektronischer Bauelemente
- Herstellerunabhängiges Sourcing – in jeglichen Produktbereichen
- Design-For-Sustainability und Design-For-Obsolescence-Resilience



Wertschütz: Entwicklung von Elektronik und Software

- Unterstützung von KMU bei der digitalen Transformation
- Entwicklung von IoT-Devices und Webportalen
- Bewusste Auswahl von langlebigen und reparierbaren elektronischen Bauteilen

 circable

foldAI

→ RIEFILT

 FEINHÜTTE
HALSBRÜCKE

ISPT
SIMULATIONS & SOLUTIONS

tozero

NOVEXX
SOLUTIONS

 mpc
MESSTEC Power Converter

 KOTRADE

think
mobility
.green

 Xlog

 M
MULTIVATIVE

wertschütz

korvi

 codecentric

sym
tronics

 luminovo.AI

 ecoplanet

 VALECTRA

MAYERHOFER

EMIL OTTO

PAGGEN
Ihr Partner für SMD-Technologie

 RTS
ELECTRONIC

 HOELLER
ELECTRONIC
GmbH
elektronische u. elektromechanische Bauteile u. Geräte

Circular Technology
Technik - Wirtschaft - Management

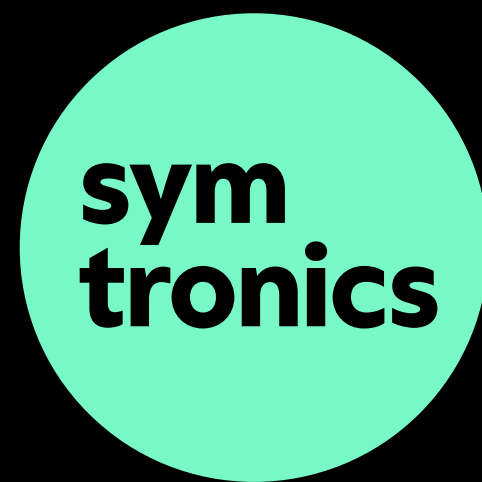
40 knots

alpha-board
hardware.entwicklung.fertigungsservice

 Das Optimum
Nachhaltigkeit in unserer DNA



GALLEHR + PARTNER
GALLEHR SUSTAINABLE RISK MANAGEMENT GMBH



alpha-board.de

- Agile Hardware-Entwicklung und PCB-Design
- Leistungen von Layout und Prototypen bis Serienproduktion
- Modular aufgebaute Elektroniklösungen für Nachhaltigkeit

circable (IT Remarketing)

- Anbieter für IT-Remarketing und -Wiederverwertung
- Unterstützung beim Online-Kalkulieren und Beauftragen von IT-Rückgewinnung
- Reduziert Zeit, Kosten und Emissionen für Unternehmen

Circular Technology

- Online-Magazin für Kreislaufwirtschaft in der Elektronikbranche
- Informationen zu neuen Technologien und Regulierungen
- Fördert nachhaltige Entwicklungen in der Industrie

codecentric

- Experten für maßgeschneiderte Softwareentwicklung
- Agile Methoden und innovative Technologien zur Verbesserung der Wettbewerbsfähigkeit
- IT-Dienstleistungen und Beratung für langfristige Unternehmensstabilität

EnergiePartner

- Konsortium mehrerer Stadtwerke in Deutschland
- Entwicklung nachhaltiger Energieversorgungs-lösungen
- Fokussiert auf lokale Energieinfrastruktur und -dienstleistungen

EMIL OTTO

- Qualitätsprodukte für Elektronik- und Metallindustrie
- Flussmittel, Reinigungsmedien und Lote für unterschiedliche Anwendungen
- Fokus auf nachhaltige und sichere Produktionstechniken

Feinhütte Halsbrücke

- Deutschlands führende Zinn- und Bleihütte mit jahrhundertalter Tradition
- Nachhaltige Verarbeitung von Metallen und Legierungen
- Kombiniert Tradition und Innovation für moderne Anwendungen

fold.AI

- Beratung für IoT, KI und Data Science
- Entwickelt Ökosystem-Monitoring-Lösungen wie die Forstüberwachung Aja
- Nachhaltigkeitsfokus durch innovative Technologie im Umweltbereich

GALLEHR+PARTNER

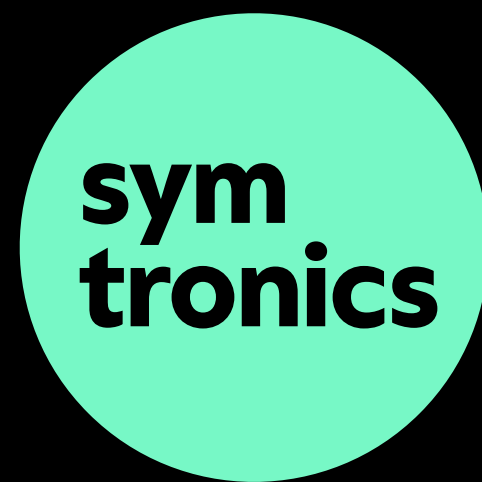
- Anbieter für Klimaschutz und Energieeffizienz in der Industrie
- Beratung für nachhaltige Energieversorgung und Wettbewerbsfähigkeit
- Unterstützung der Branche bei der Erreichung von Klimazielen

Hoeller Electronic

- Anbieter elektronischer Komponenten und Lösungen
- Über 20 Jahre Erfahrung in Kabeln, Steckverbindern und Sensoren
- Hohe Qualität und maßgeschneiderte Lösungen für die Elektronikindustrie

ISPT Solutions

- Plattform für kollaboratives Projektmanagement und Hochleistungsrechner-Ressourcen
- Ermöglicht flexible und effiziente Ressourcennutzung
- Unterstützt komplexe Projekte mit Altair One



Kotrade

- Lieferant elektronischer Komponenten mit umfangreichen Tests
- Über 25 Jahre Erfahrung in der Elektronikbranche
- OEM-Vertretung und Qualitätssicherung auf höchstem Niveau

Luminovo

- Software für die Verwaltung von Stücklisten, PCBs und Produktionsprozessen
- Produkte wie LumiQuote zur Effizienzsteigerung im Supply Chain Management
- Unterstützt Elektronikunternehmen bei der Angebots- und Beschaffungsoptimierung

Mayerhofer Elektronik

- Anbieter hochwertiger Elektronikfertigung seit 1989
- Kompetenz in Montage und Elektronikproduktion
- Zuverlässiger Partner für die gesamte Elektronik-Wertschöpfungskette

MESSTEC Power Converter

- Spezialist für Laser-Treiber und TEC-Controller
- Entwicklung und Produktion von OEM-Lasermodulen
- Präzisionselektronik für anspruchsvolle Anwendungen

MULTIVATIVE

- Spezialist für Next-Generation-Prototyping
- Automatisierte Inhouse-Produktion elektronischer Prototypen
- Schnelleres Testen und agile Hardware-Entwicklung

numi.circular

- Spezialisiert auf Rücknahmesysteme und Kreislaufwirtschaftslösungen
- Implementiert nachhaltige Rücknahmesysteme zur Kundenbindung
- Fördert Ressourcenschonung und Nachhaltigkeit im Produktlebenszyklus

NOVEXX Solutions

- Führender Anbieter von industriellen Kennzeichnungssystemen
- Lösungen für Produkt-, Karton- und Palettenetikettierung
- Über 55 Jahre Erfahrung in optimierter und zuverlässiger Kennzeichnung

Paggen Werkzeugtechnik

- Spezialist für SMD-Montagemaschinen und BGA-Reparatur
- Breites Angebot von Mikroskopen bis Reflow-Lötmaschinen
- Partner der Industrie für technische Kompetenz seit 1990

RIEFILT

- Spezialist für nachhaltige Wasseraufbereitungstechnologien
- Individuelle Lösungen für industrielle und kommerzielle Wasserbehandlung
- Fokus auf den Schutz und die nachhaltige Nutzung von Wasserressourcen

RTS Electronic

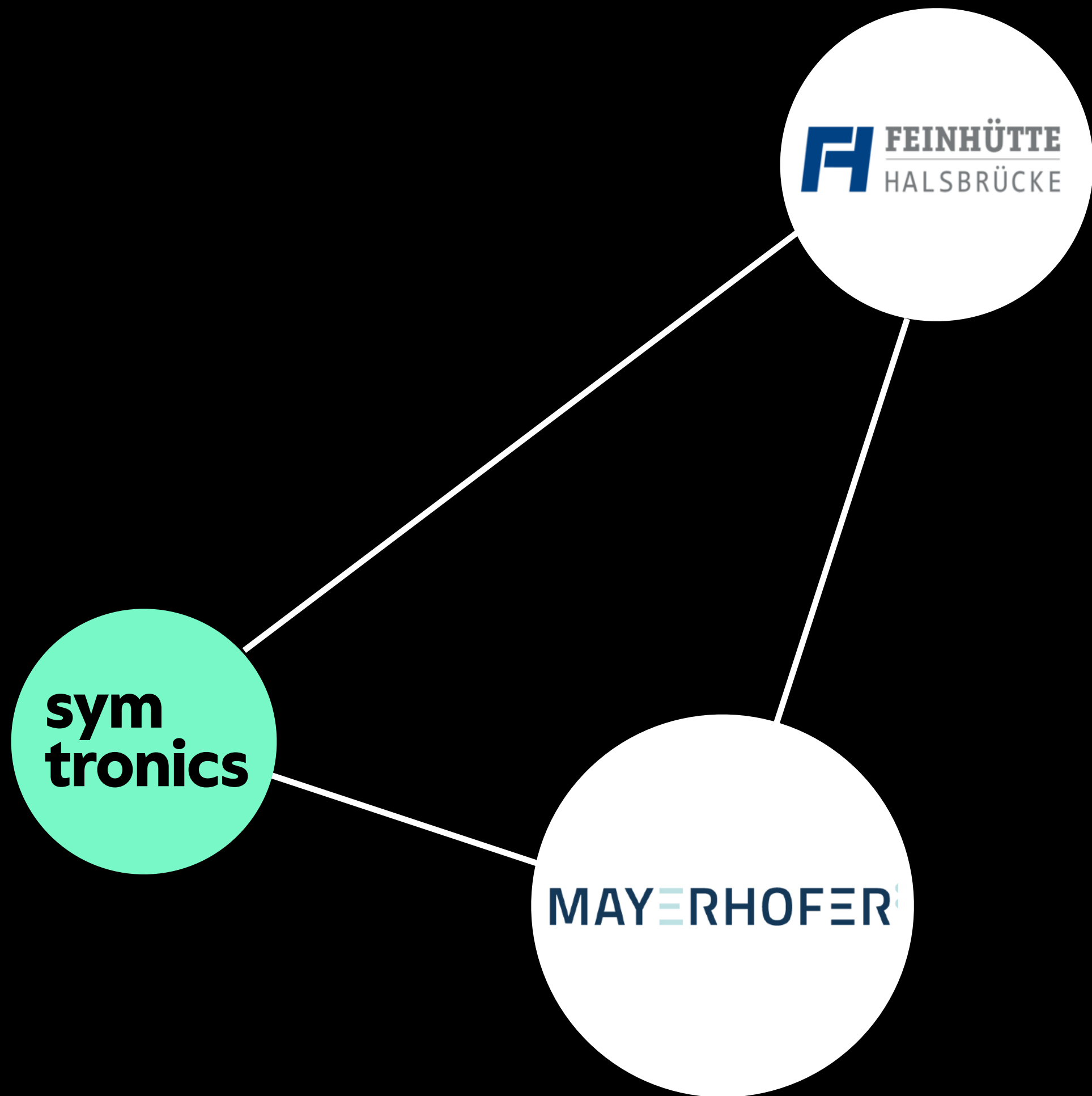
- Großhändler für elektronische Komponenten
- Versorgung von Herstellern für Produkte wie Smartphones und Haushaltsgeräte
- Breites Sortiment an Bauteilen für verschiedene Anwendungen

40knots

- Strategische Markenentwicklung für Technikunternehmen
- B2B-Identität und Unternehmensauftritt durch Workshops, Design und Fotografie
- Schafft einzigartige, identitätsbasierte Markenauftritte

Zeichen & Wunder

- Strategische Markenentwicklung und Corporate Design (Top 15 im deutschlandweiten CI/CD Ranking)
- Markenberatung im Kontext Nachhaltigkeit und Impact
- Brand Activation digital und räumlich



Sekundärzinn

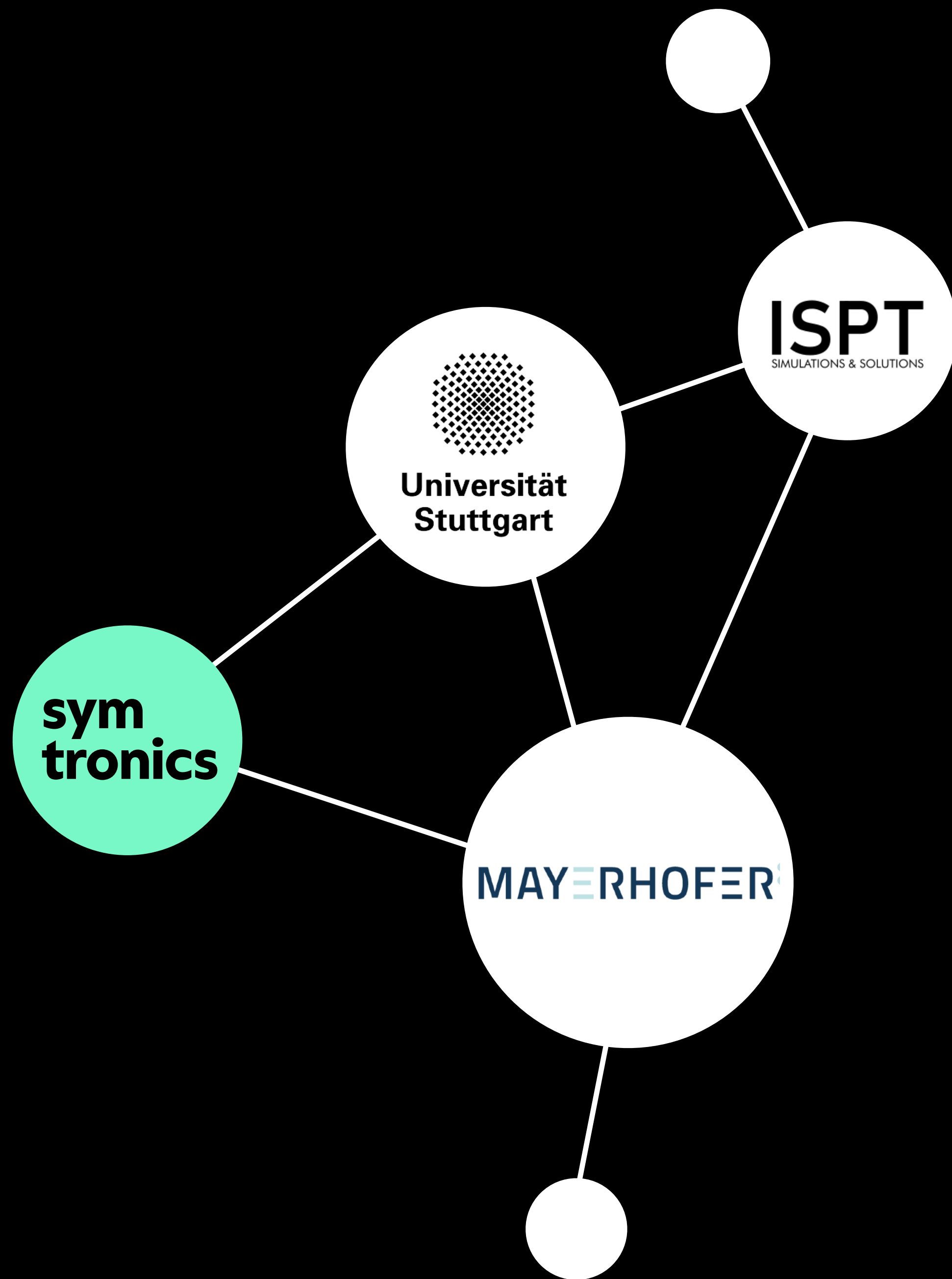
„Durch unsere Kooperation mit Feinhütte Halsbrücke sind wir als Mayerhofer Elektronik den Schritt zum **weltweit ersten Sekundärzinn** gegangen und können es dem gesamten Symtronics Partnernetzwerk im Verbund sogar günstiger anbieten.“



Merlin Reingruber,

Geschäftsführer Mayerhofer Elektronik

Investor Sym und Sprecher des Investorenpools bei Sym



VibroDetach

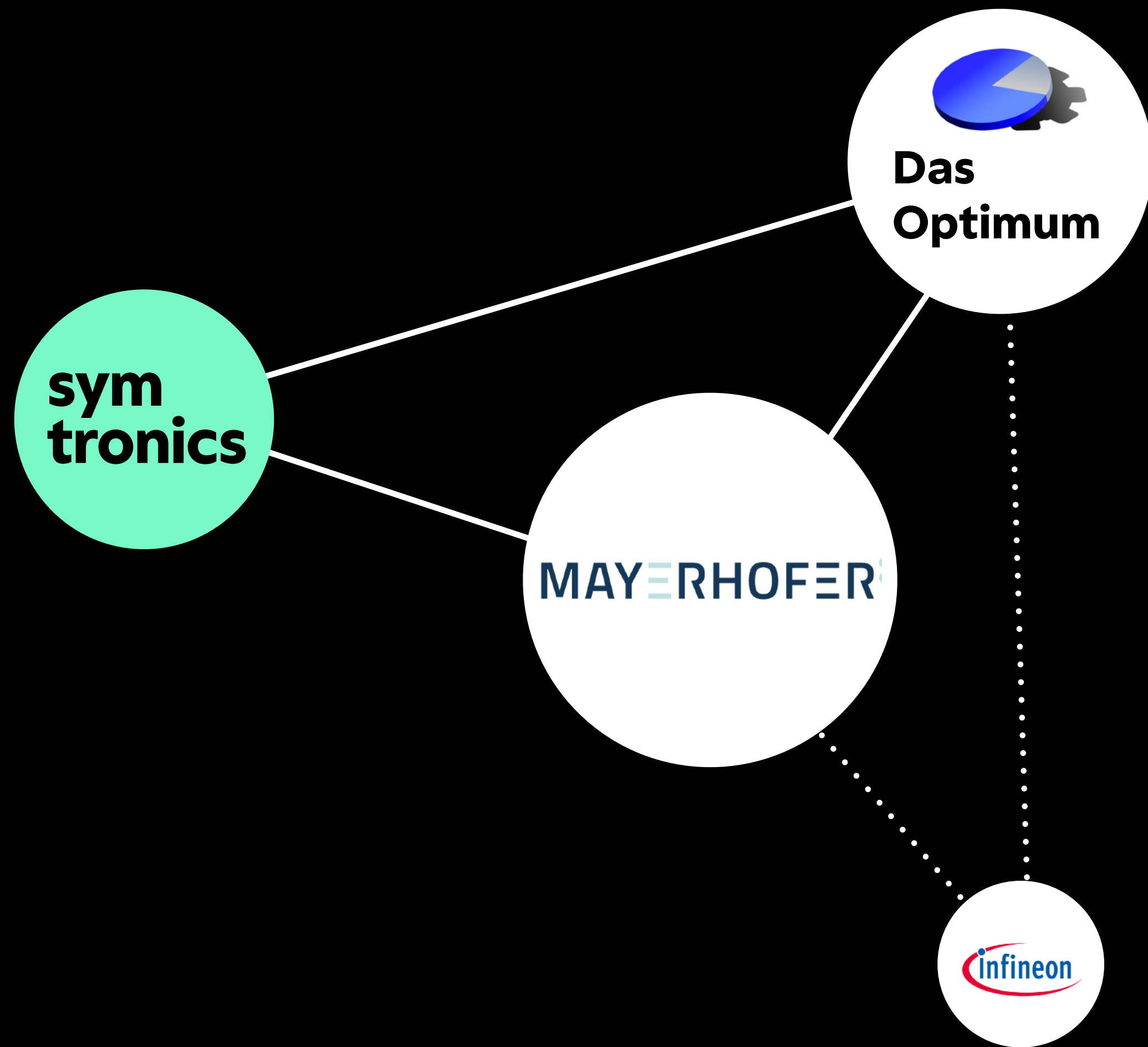
„Zusammen mit der Universität Stuttgart erforschen wir Möglichkeiten, wie Elektronik **leichter und energieschonender recycelt** werden kann. Dabei werden wir durch das Zentrale Innovationsprogramm Mittelstand des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz gefördert.“



Merlin Reingruber,

Geschäftsführer Mayerhofer Elektronik

Investor Sym und Sprecher des Investorenpools bei Sym



Das weltweit erste vollständig recycelbare gedruckte Leiterplattenlaminat

„Zusammen mit Mayerhofer Elektronik produzieren wir die erste nachhaltige elektronische Baugruppe – mit einer Leiterplatte aus einem Hanf-Faser-Verbundstoff anstelle von FR4.“



Rainer Veit
Das Optimum

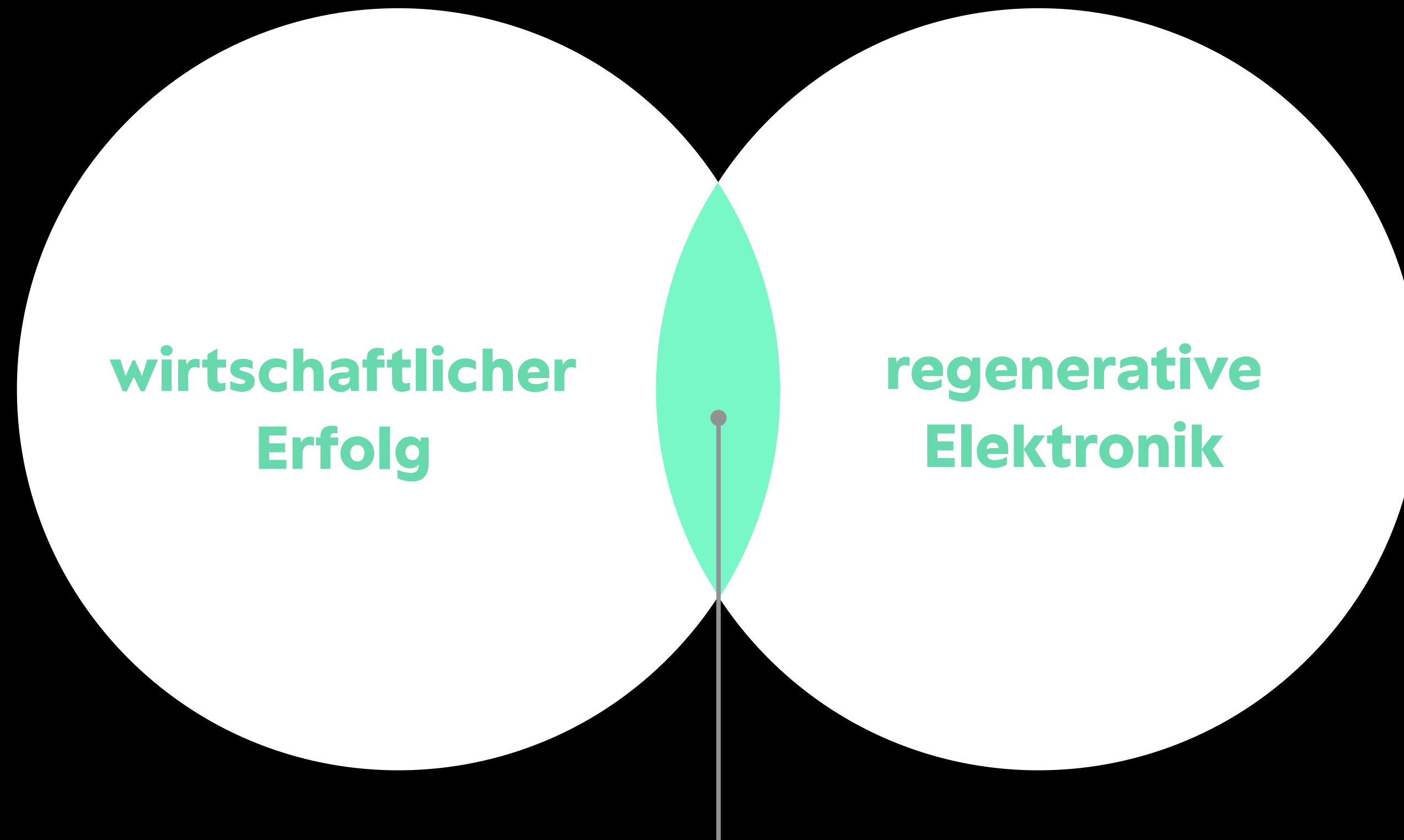
Unsere Mission

DIE ZUKUNFT DER BRANCHE

**wirtschaftlicher
Erfolg**

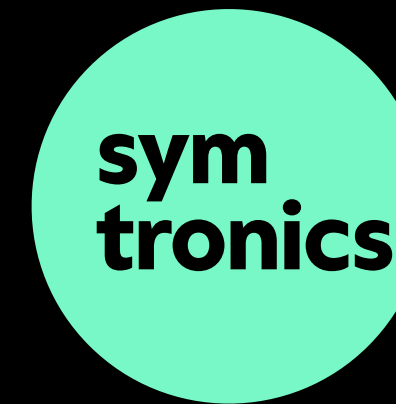
**regenerative
Elektronik**

DIE ZUKUNFT DER BRANCHE



genau hier sind wir mit Symtronic

**Unsere Ziele sind die
der UN SDGs:**



**Für mehr Kooperation
in der Industrie**

**Für eine regenerative
Wirtschaft**

**Für innovative
Technologien**

**Für eine starke
Wertegemeinschaft**

**Profitiere von
vernetzten Leistungen und
geteilten Ressourcen!**

**Starte dein Pilotprojekt
im Symworking
Ecosystem-Cluster
Symtronics!**



Symtronics

Erstes Ecosystem der
Elektronikbranche. Weltweit.

Eure Wettbewerbsvorteile im Ecosystem

**Kosten-
reduktion
durch Einkaufs-
vorteile**

**Lösungen
nach Maß
bei High Mix,
Low Volume**

**Sichere,
unabhängige
Rohstoff-
versorgung**

**Risiko-
minimierung
durch resiliente
Lieferketten**

Wir gestalten die Elektronikbranche der Zukunft entlang der globalen Ziele der SDGs



Zielsetzung

Unser Ziel ist es, **im Partnernetzwerk leistungsstarke** Produkte herzustellen, die ausschließlich aus recycelten oder erneuerbaren Materialien bestehen.

Kreislaufwirtschaft für zukunftsfähige Elektronik und wirtschaftlichen Erfolg

- Hersteller Elektronik-Produkte
- Recycling Elektronik
- Lieferanten Bauteile, Maschinen, KI
- Electronic Manufacturing Services / Kabelkonfektion
- Entwicklung Elektronik / Bauteile

sym:
beyond economy

Klugstraße 47A
80638 München

Merlin Reingruber
+49 89 215 4809 90

www.sym.eco
Lenny@sym.eco