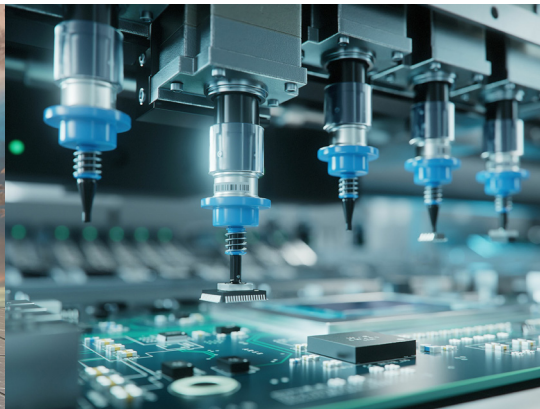




**The Semiconductor Lifecycle Solution<sup>®</sup>**



# Autorisierte Distribution

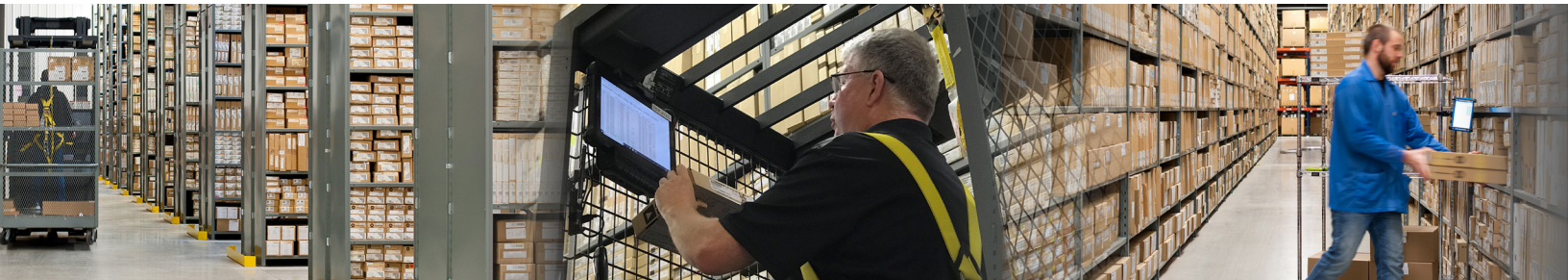
Wir treiben unser Geschäft mit 100 % autorisierten, verfolgbaren, zertifizierten und garantierten Geräten voran.

---

Als Originalhersteller und lagerhaltender Vertreiber von Halbleitern hält Rochester über 15 Milliarden Geräte vorrätig, verteilt auf 200.000 Artikelnummern, und bietet somit das weltweit größte Sortiment an EOL-Halbleitern und das breiteste Angebot an aktiven Halbleitern.

Rochester ist eine kontinuierliche Bezugsquelle aktiver Komponenten, löst jedoch auch Lieferkettenprobleme und erfüllt mit EOL-Halbleitern die langfristige Bedürfnisse vieler Kunden. Unser Direktvertrieb und unsere Support-Mitarbeiter sind auf allen wichtigen Märkten präsent, und unser Netz regionaler und global autorisierter Vertriebspartner ist telefonisch oder über E-Commerce-Plattformen jederzeit und überall zur Stelle.

**Unsere schlüsselfertigen Angebote machen teure Prüfungen überflüssig. Rochester erfüllt die Anforderungen von AS6496.**



100 % autorisierter Distributor von mehr 70 führenden Halbleiterherstellern.



#### A K T I V E



#### L E G A C Y



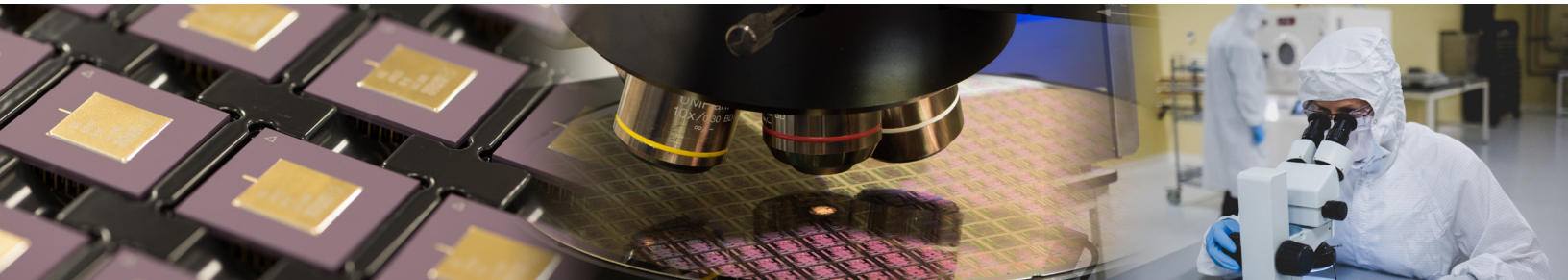
# Lizenzierte Fertigung

Lizenzierte zum Nachbau abgekündigter Halbleiter, die von Originalhalbleiterherstellern nicht mehr gefertigt werden.

---

Als lizenzierter Halbleiterhersteller hat Rochester mehr als 20.000 Bauelementtypen hergestellt. Mit mehr als 12 Milliarden Halbleiter-Dies auf Lager ist Rochester in der Lage, mehr als 70.000 Bauelementtypen herzustellen.

- Die zur Herstellung erforderlichen Informationen stammen ausschließlich von den Originalkomponentenherstellern (OCM)
- Laufende Fertigung und Lagerung von Halbleitern
- Auftragsfertigung
- Die Prozessabläufe umfassen zivile, industrielle und militärische Temperaturbereiche, Rochester R, Rochester B, MIL-STD-883, SMD/QML und Space-Level S/V
- Eine Auswahl an Industrie-Standard-Gehäusen mit einer Vielzahl von Bleiveredelungen wie Sn, SnPb und RoHS



# Langfristige Supportlösungen.

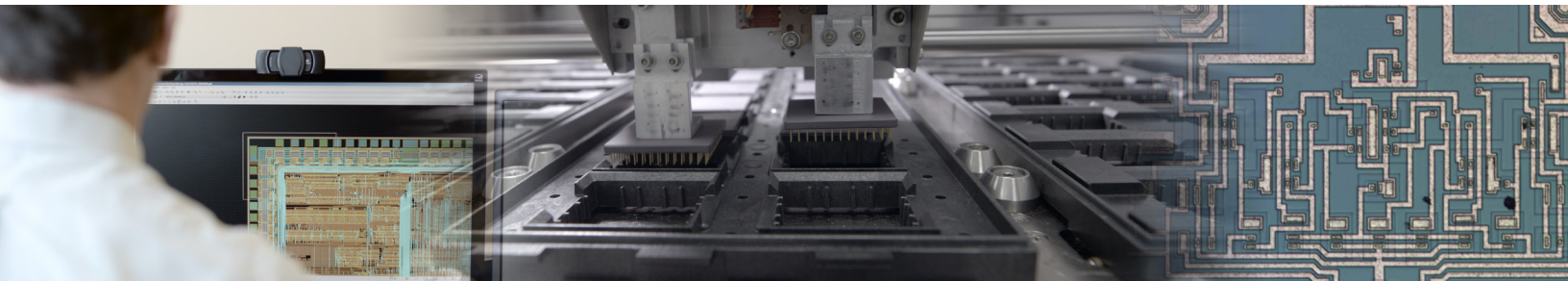
---

## Konstruktions- und Produktreplikation

Rochester repliziert mit Genehmigung des Originalherstellers die ursprünglichen Geräte. Das Endprodukt ist ein Ersatz mit vollem Funktionsumfang und in passgenauer Form und garantiert gemäß den ursprünglichen technischen Daten.

- Designzentren in Nordamerika - Rockville (Maryland) und Minneapolis (Minnesota)
- Geringfügige Klassifizierungsänderung für DO-254 – Fertigstellung mehrerer DAL-A Projekte
- Replikation des physischen Design aus dem Originalarchiv
- Replikation der elektrischen Leistung für genaue Übereinstimmung der Leistungsdaten
- Volle Unterstützung für ITAR-Design

**100 % Softwarekompatibilität ohne Fehlleistungen. (DO-178-konform).**



# Fertigungsdienstleistungen

Bietet eine umfassende Palette an Fertigungsdienstleistungen wie Assemblierung, Galvanotechnik, elektrische Prüfungen und Zuverlässigkeitsprüfungen, und Analytik-Dienstleistungen.

---



## **Designdienstleistung**

Rochester kann Originalbauelemente ohne langwierige, teure Neuzulassungen, Neuzertifizierungen oder Neugestaltungen replizieren. Das Endprodukt ist ein Ersatz in Bezug auf Form, Passform und Funktion, der die ursprüngliche Leistung des Datenblatts garantiert.



## **Waferbearbeitung und -lagerung**

Rochester bietet eine Reihe von Dienstleistungen in unserer Anlage in Newburyport an, darunter Wafer-Bearbeitung und Die-Banken.



## **Bestückung**

Rochester bietet die komplette Palette Montagedienstleistungen an, einschließlich Open Cavity Packages (OCP), hermetische Montage, Kunststoff-Montage, Lead Finishing-Kapazitäten, Paket- und Substrat-Montage und Lead-Frame-Replikation, von einzelnen Lösungen bis zur vollständigen schlüsselfertigen Fertigung.



## **Prüfungsdienstleistungen**

100 % autorisierte und hochwertige Prüfungsdienstleistungen, nachverfolgbar und garantiert, und in einer Prüfungsanlage mit umfassenden Prüflaboren für Engineering, Burn-in, Forschung, Design und Zuverlässigkeit.

Rahmen individuelle Lösungen durch schlüsselfertige Produktion angeboten werden können, was eine schnellere Marktreife sowie die Bereitstellung einer kontinuierlichen Bezugsquelle während des gesamten Produktlebenszyklus von Halbleitern ermöglicht.

---



### **Zuverlässigkeit**

Rochester Electronics verfügt über ein umfassendes Fachwissen in Bezug auf Stresstests, das es unseren Kunden ermöglicht, potenzielle Ausfallmechanismen zu beschleunigen, die Ursache zu identifizieren und Maßnahmen zur Verhinderung des Ausfallmodus zu ergreifen. Unsere werkseigene Ausrüstung umfasst thermische, mechanische, Feuchtigkeits- und Bond-Prüfungen für eine Vielzahl von Tests.



### **IP Archiving**

Sichere Speicherung, Wiederherstellung und Content Management Ihrer Daten in vielen klassischen und modernen Medienformaten.

---

## **Qualitätspolitik von Rochester Electronics**

*Rochester Electronics ist bestrebt, Produkte und Dienstleistungen anzubieten, die die Erwartungen der Kunden an Qualität und Service erfüllen und denen der Branchenführer entsprechen. Vom Management definierte Ziele werden gemessen und kontinuierlich verbessert.*

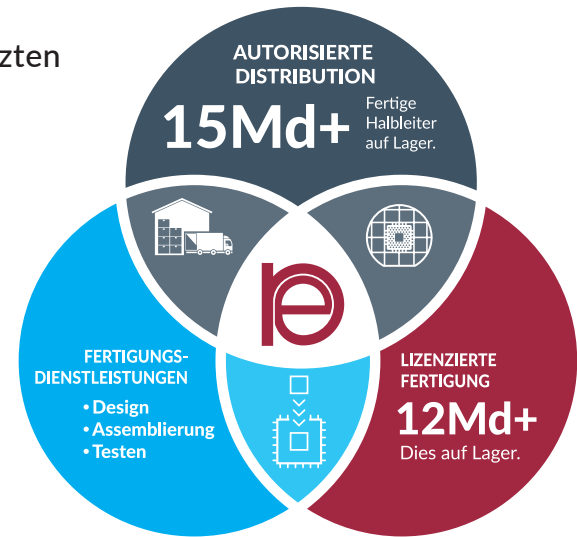
# The Semiconductor Lifecycle Solution®

Wir sorgen für bewegung.

---

Seit mehr als 35 Jahren bietet Rochester seinen geschätzten Kunden in Zusammenarbeit mit mehr als 70 führenden Halbleiterherstellern eine kontinuierliche Bezugsquelle wichtiger Halbleiter.

Rochester ist die Semiconductor-Lifecycle-Lösung: kein anderes Unternehmen bietet eine solche Vielfalt an Produkten, Mehrwertdiensten und Fertigungslösungen wie Rochester.

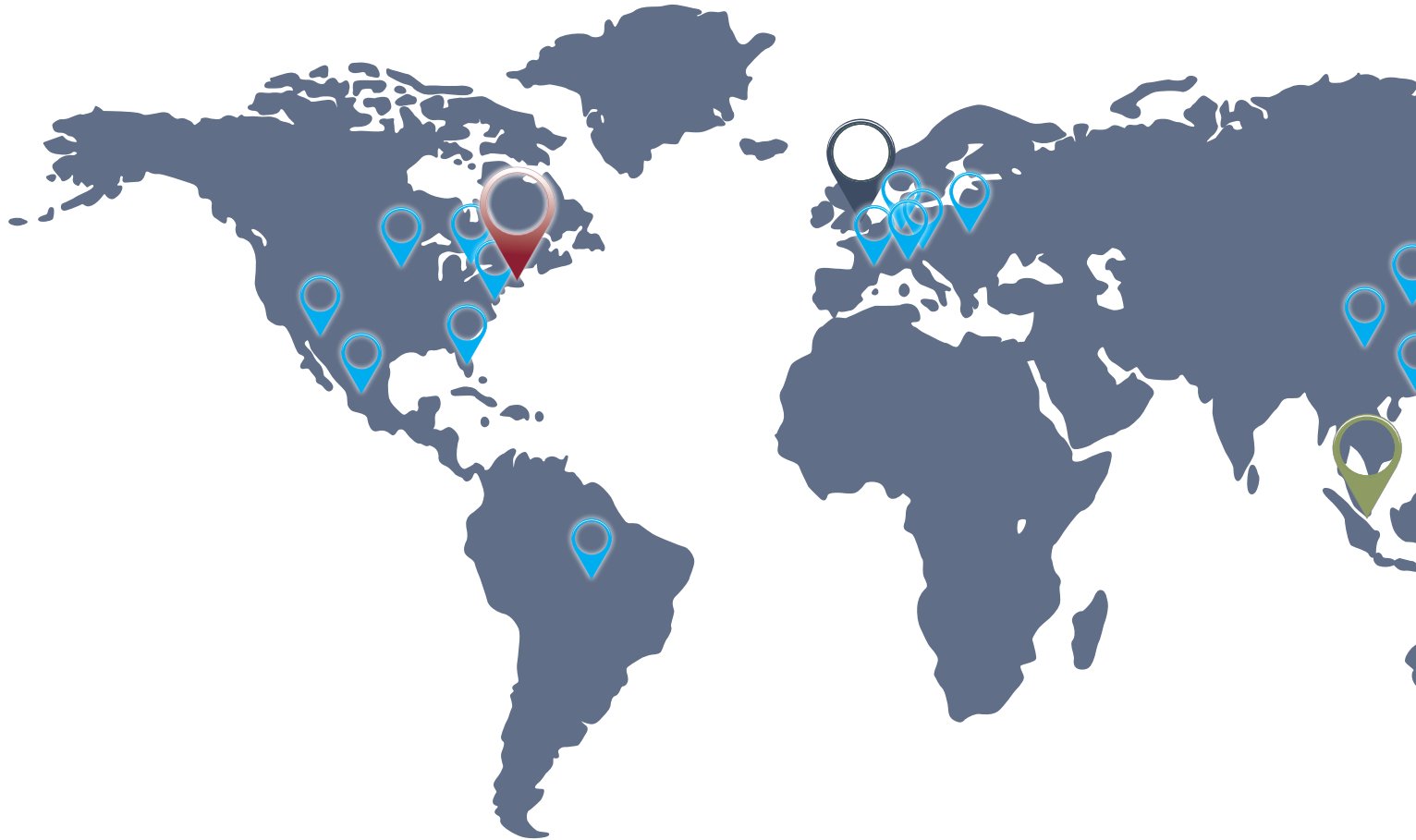


Mit Direktvertrieb und Supportpersonal in allen wichtigen Märkten, ergänzt durch ein Netz von regionalen und globalen autorisierten Vertriebspartnern, ist es unser Ziel, Ihren Bedürfnisse telefonisch oder über e-Commerce-Plattformen jederzeit und überall gerecht zu werden.

**Rochester ist the Semiconductor Lifecycle Solution®**



## Globale Reichweite - Regionale Unterstützung





#### ■ Unternehmenszentrale

Rochester Electronics, LLC  
16 Malcolm Hoyt Drive  
Newburyport, MA 01950  
United States

Telefon: +1.978.462.9332  
Fax: +1.978.462.9512  
sales@rocelec.com  
www.rocelec.com

#### ■ Unternehmenssitz APAC

Rochester Electronics PTE. LTD.  
2 Venture Drive #18-01  
Vision Exchange  
Singapore 608526

Telefon: +65.6653.6788  
apacsales@rocelec.com  
www.rocelec.com

#### ■ Unternehmenssitz EMEA

Rochester Electronics Ltd.  
Unit 2 Fenice Court  
Eaton Socon, St Neots  
Cambridgeshire PE19 8EW  
United Kingdom

Telefon: +44.1480.408400  
Fax: +44.1480.407669  
emeasales@rocelec.com  
www.rocelec.com

#### ■ Unternehmenssitz Japan

Rochester Electronics Ltd.  
Sunshine 60 Bldg, 11F  
3-1-1 Higashi Ikebukuro,  
Toshima-Ku Tokyo 170-6011  
Japan

Telefon: +81.3.4579.0834  
Fax: +81.3.6709.2631  
japansales@rocelec.com  
www.rocelec.jp

■ Besuchen Sie [www.rocelec.de](http://www.rocelec.de), um alle unsere regionalen Verkaufsbüros zu sehen

