

# Mapping



Ermöglicht Auftragsabwicklung und -verfolgung

## Übersicht

In einigen Branchen, etwa in der Halbleiter-, Leiterplatten- und SMT-Fertigung, müssen die einzelnen Bauteile innerhalb einer zweidimensionalen Struktur erfasst werden. Dabei wird die Oberfläche manchmal als Matrix in gleichförmige Rechtecke aufgeteilt, während in einigen Anwendungsfällen die Form, Position und Anordnung der jeweiligen Elemente im zweidimensionalen Raum variieren kann.

Das Modul Mapping ermöglicht die Erfassung von zweidimensionalen Strukturen, die mit der Materialverfolgung zur Erfassung von Mengen, Fehlern oder anderen Eigenschaften auf Unter materialebene verknüpft und integriert werden können.

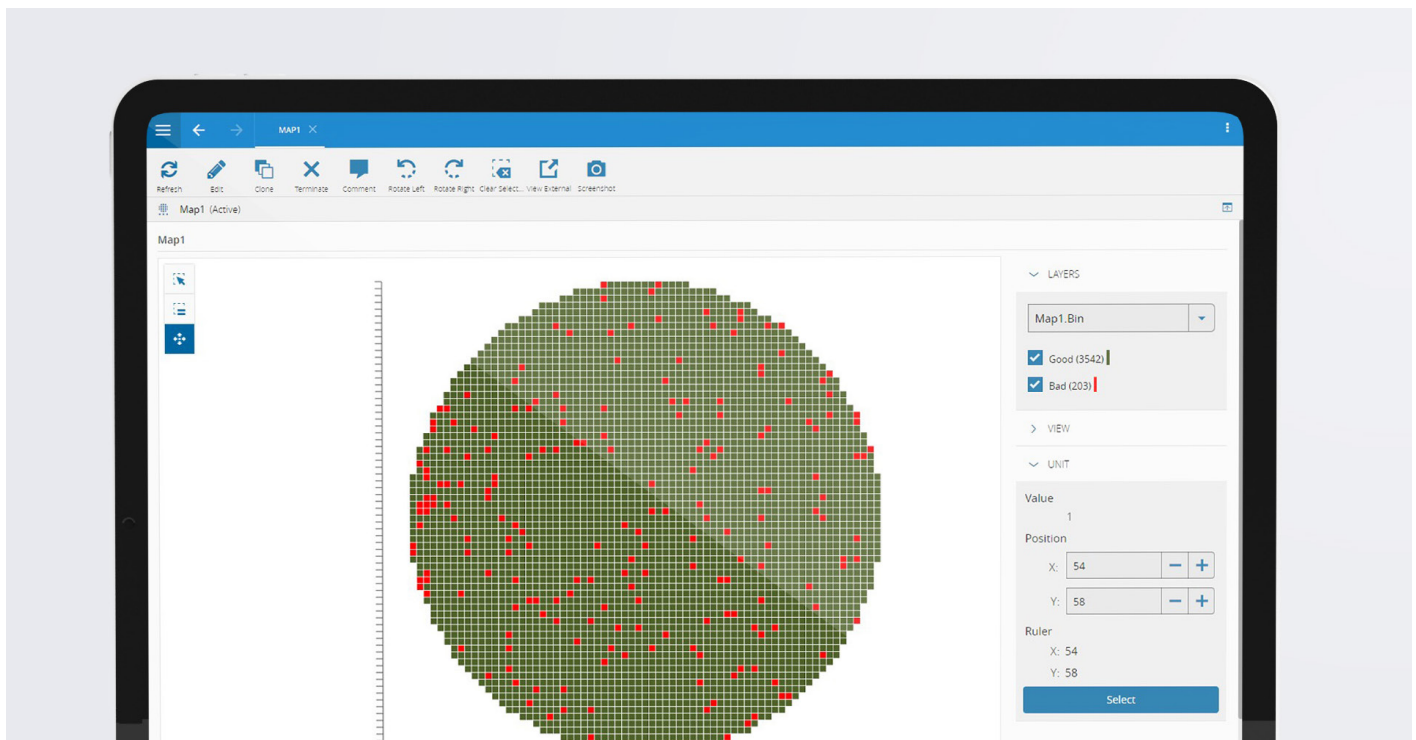


Abbildung 1 Beispiel Map-Anzeige (regulär)

## Hauptfunktionen

- Unterstützung für zahlreiche Mapping-Definitionen, die als Vorlagen zur Map-Erstellung dienen
- Unterstützung für das reguläre und unregelmäßige Layouting (mit unterschiedlichen Formen, Größen und Ausrichtungen) von Map-Strukturen
- Unterstützung für mehrere Ebenen innerhalb einer Map und mehrere Maps pro Material
- Unterstützung für mehrere Map-Bereiche
- Native Unterstützung für die SEMI G85 Mapping-Strukturen
- Interaktive Visualisierung von Maps, einschließlich Zoomen, Rotieren und Filtern
- Ermöglicht eine automatische Zusammenführung mehrerer Maps zu einer Master-Map
- Unterstützung für zusammengeführte Maps, bei denen eine Masterkarte die Ergebnisse von mehreren individuellen Maps aggregiert
- Native Integration mit der Materialverfolgung, so dass bei der Erfassung von Verlusten in der Map, die Materialmenge automatisch aktualisiert wird

## Vorteile

- Räumliche Rückverfolgbarkeit von Einheiten inkl. Defekte

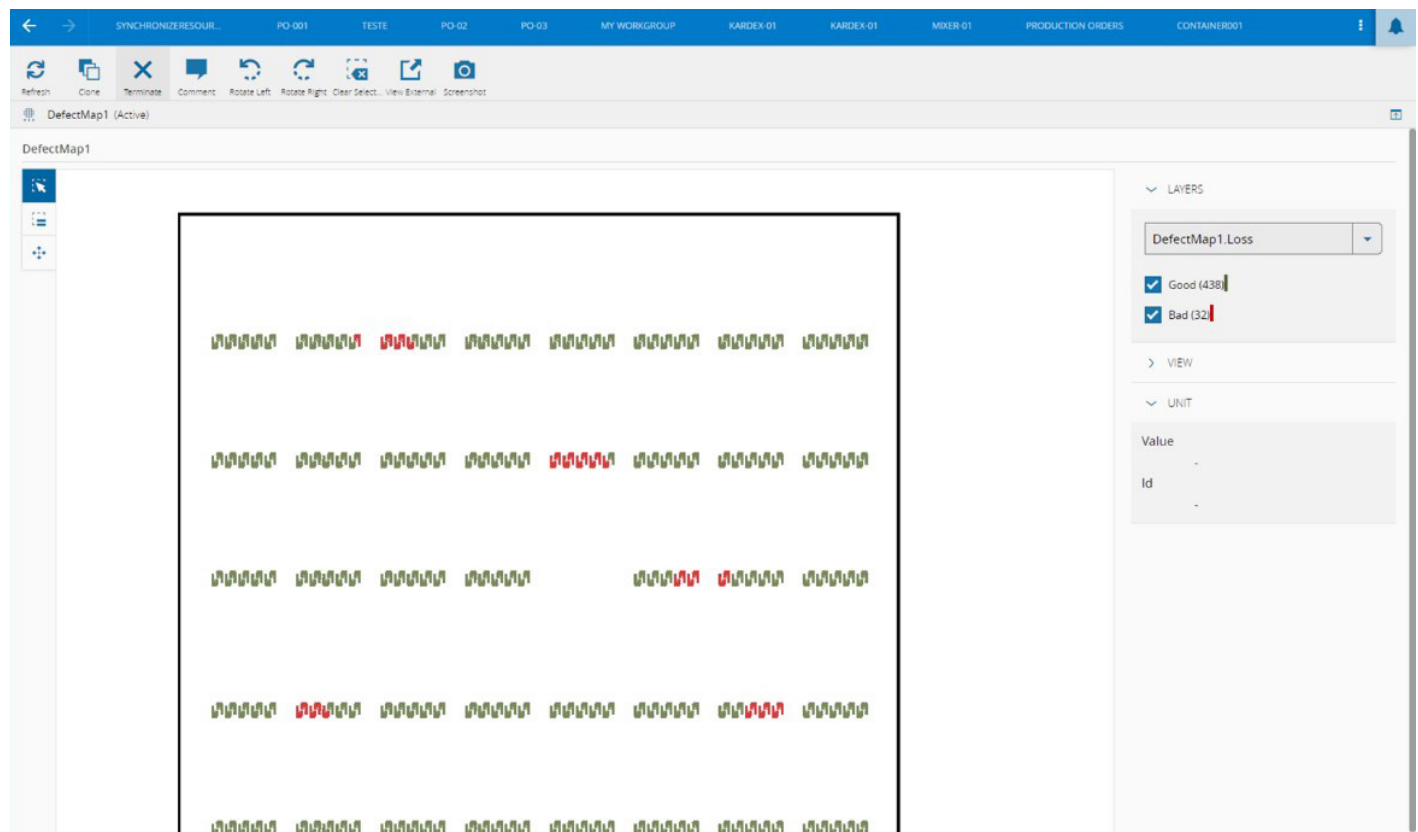


Abbildung 2 Beispiel Map-Anzeige (irregulär)