SemiconYield

Illustrativer Produktionsrahmen für Semiconductor Manufacturing. Diese Musterakte zeigt Struktur, Module und Freigabelogik — keine echte Kundenanalyse und keine fachliche Beratung.

KEIN ECHTES KUNDENERGEBNIS
Alle Inhalte sind illustrative Beispieldaten. Fachliche Prüfung und menschliche Freigabe bleiben erforderlich.

DOMÄNE
Semiconductor Manufacturing

STATUS
LAUNCH PREVIEW · NICHT VERKAUFSFREIGEGEBEN

Sieben kontrollierte Labormodule

Jedes Modul verwaltet Eingaben, Evidenz, Entscheidungen, Risiken und Freigaben in einer versionierten Projektakte. Automatische externe Handlungen sind nicht Bestandteil dieses Musters.

#	MODUL UND ZWECK	MUSTERSTATUS
01	**Lot & Wafer Registry** Lose, Wafer, Produkte und Prozessstände versionieren.	REVIEW
02	**Process Window Twin** Schritte, Parameterfenster und Tool-Abhängigkeiten modellieren.	REVIEW
03	**Defect Pareto Lab** Defektklassen, Orte und Evidenz priorisieren.	REVIEW
04	**Yield Scenario Engine** Yield-Baselines, Deltas und Unsicherheit vergleichen.	REVIEW
05	**Equipment Health Matrix** Tools, Drift, Wartung und Kalibrierung verbinden.	REVIEW
06	**Disposition Review Board** Restpunkte und Human-Decision-Gates bündeln.	REVIEW
07	**Semiconductor Release Dossier** Freigegebene Modelle, Nachweise, Entscheidungen und Exporte assemblieren.	REVIEW

Von Eingabe zu freigegebenem Release

1. Aufnahme und Datenklassifizierung

Projektziel, Randbedingungen, Quellen und erlaubte Nutzung werden dokumentiert. Dateien ohne geprüften Extractor bleiben hashgebundene Referenzassets.

2. Evidenz und Szenarien

Annahmen, Quellen, Unsicherheiten und Varianten werden getrennt geführt. Der private mathemechanische Kern bleibt serverseitig; externe Ausgaben enthalten keine geheimen Formeln.

3. Menschliche Freigabegates

Rechtlich, finanziell, medizinisch, sicherheitskritisch oder extern wirksame Schritte benötigen eine ausdrückliche menschliche Entscheidung.

4. Versionierter Output

Freigegebene Ergebnisse können als PDF, DOCX, XLSX und JSON ausgegeben werden. Ein Auditpfad bindet Modulstände, Quellen und Freigaben an das Release.

Providerstatus
OpenAI-Reasoning, bezahlte Coding-Läufe, Shell, Deployment und Commerce bleiben bis zur gesonderten Abnahme fail-closed.

Lieferumfang eines freigegebenen Dossiers

- Management Summary mit Zweck, Scope und Entscheidungslage
- Versionierte Modulstände und nachvollziehbare Datenherkunft
- Szenarien, Risiken, Unsicherheiten und offene Prüfungen
- Grafiken und Visualisierungen mit Quellen- oder Auditbezug
- Freigabeprotokoll und maschinenlesbares JSON-Manifest
- Bearbeitbare DOCX- und XLSX-Artefakte sowie druckfähiges PDF

Lizenz- und Nutzungshinweis

Die Produktsuite wird als 12-monatiger Zugang für ein benanntes Kundenkonto vorbereitet. Die Laufzeit beginnt erst mit dem ersten bestätigten Zahlungseingang. Es gibt keine automatische Verlängerung; Providerverbrauch ist nicht enthalten.