

„Wir wollen Transparenz und Systematik in Ihren Entwicklungsprozess bringen“ ist die Mission von PLATO. Produktentwicklung, Produktvarianten und die Planung von Fertigung und Montage sind komplexe Qualitätsprozesse. Nur ein ganzheitlicher Ansatz und die Erfassung und Abbildung vernetzter Daten und Strukturen kann helfen diese Aufgaben erfolgreich zu bewältigen.

Mit PLATO SCIO™ werden kundengerechte Produkte entwickelt und produziert. PLATO SCIO™ ist eine Produktfamilie mit praxisnahen Modulen, die jeweils unterschiedliche Anforderungen und Aufgaben im Engineering erfüllen. Der besondere Erfolg von PLATO SCIO™ liegt in der zentralen Datenbank, die alle Module gemeinsam nutzen, und die Wissensmanagement und das Wiederverwenden von Wissen erst möglich macht.

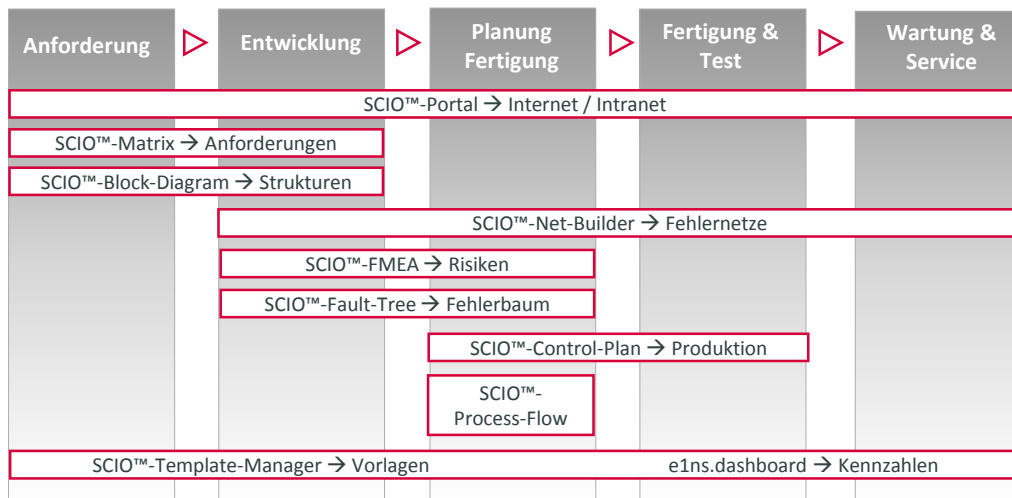


Abb.: PLATO SCIO™ im Engineering Prozess

## PLATO SCIO™- Module und ihre Verwendung

- SCIO™-Portal Informationen schnell und einfach über das Internet abrufen
- SCIO™-Matrix Systemanalyse mit QFD, Anforderungsanalyse und Variantenmanagement
- SCIO™-Block-Diagram Projektunterlage zur Darstellung von Umgebung, Bedingungen & Schnittstellen
- SCIO™-FMEA Fehler-Möglichkeits- und Einfluss-Analyse
- SCIO™-Fault-Tree Fehlerbaum- und Systemanalyse
- SCIO™-Control-Plan Produktionslenkungsplan nach ISO/TS 16949
- SCIO™-Inspection-Plan Prüfplan für qualitätssichernde Messungen während der Produktion
- SCIO™-Process-Flow Planung und Visualisierung von Prozessabläufen
- SCIO™-Net-Builder Netze erstellen und Zusammenhänge in Netzen analysieren
- SCIO™-Importer Datenimport für FMEA-Daten aus Microsoft® Excel®
- e1ns.methods Individuelle Engineering Methoden
- SCIO™-Template-Manager Vorlagenmanagement für System- und Risikoanalyse

## Branchen und Normen

PLATO SCIO™ ist nicht für bestimmte Branchen konzipiert. Schwerpunkt der Anwendung sind Automotive, Luftfahrtindustrie, Medizintechnik, Elektronik, Anlagen- und Maschinenbau, Dienstleistungen und Lebensmittel-, Pharma- und Chemische Industrie.

PLATO SCIO™ erfüllt Forderungen von ISO/TS 16949, VDA, MPG, HACCP, GxP.

## PLATO SCIO™ Datenbank-Konzept

Die zentrale PLATO SCIO™-Datenbank sammelt und vernetzt Daten und stellt sie in Dokumenten/Formblättern als Wissen zur Verfügung. So werden Prozessschritte in der Prozess-FMEA, dem Prozessablaufdiagramm und dem Produktionslenkungsplan genutzt und jeweils mit dem notwendigen „Spezialwissen“ ergänzt – d.h. in der FMEA werden Fehler für einen Prozessschritt angezeigt, im Produktionslenkungsplan wird er mit Maschinendaten ergänzt. Die Datenbank sorgt für die Systemzusammenhänge und leitet jeweils die entsprechenden Formblätter ab.

### Aufgaben der Datenbank:

- **Weltweites Arbeiten** Zugriff aller Unternehmensstandorte auf FMEAs und andere PLATO SCIO™-Dokumente. Einfache Bereitstellung von Daten und Analysen über das Internet.
- **Multi-Userfähigkeit** Eine FMEA kann gleichzeitig von mehreren Benutzern bearbeitet werden.
- **Effiziente Teamarbeit** Verteiltes und bereichsübergreifendes Arbeiten wird unterstützt; ungehinderter Informationsfluss ist gewährleistet.
- **Aktuelle Daten** Die Aktualität von Daten ist sichergestellt. Änderungen werden immer automatisch an allen relevanten Vorkommen durchgeführt. Nacharbeit oder doppelte Datenpflege sind ausgeschlossen.
- **Durchgängige Daten** Kritische Prozess- und Produktmerkmale werden durchgängig gekennzeichnet und aktualisiert – in allen PLATO SCIO™-Modulen.
- **Uneingeschränkte Auswertung** Über den gesamten Datenbankinhalt steht das komplette Unternehmens-Know-How zur Auswertung zur Verfügung.

## Schwerpunkte und Funktionen

- **Projekte** Zuordnung zu Projekten und strukturierte Datenablage.
- **Drucken in Mappen** Projektmappen mit allen für ein Produkt oder einen Kunden notwendigen SCIO™-Dokumenten werden auf Knopfdruck erstellt.
- **Dokumentation** Archivierung beliebiger Planungs- oder Bearbeitungsstände (Sign Off).
- **Mehrsprachigkeit** Die Übersetzung in Fremdsprachen wird in der Anzeige, in der Bearbeitung und im Ausdruck unterstützt.
- **Bedienung** Bedienung nach Microsoft®-Standards; ein zusätzlicher Assistent hilft bei Bedienung und Methodik.
- **Visualisierung** Fotos, Bilder, Zeichnungen, Kommentare in SCIO™-Dokumenten unterstützen die eindeutige Beschreibung.
- **Schnittstellen** Reklamations- und Maßnahmenmanagement, CAQ-Systeme, SAP usw. (bitte fordern Sie ggf. die Schnittstelleninformation an).