

## Life Cycle Management (LCM) Client

Life Cycle & Obsoleszenz Management Software

### + Effizienz

für Ihren reaktiven, proaktiven und strategischen Obsoleszenz-Prozess

[www.lcm-client.com](http://www.lcm-client.com)

Powered by  **AMSYS**  
Applicable Management Systems

# Warum Life Cycle Management?

Lebenszyklusmanagement hilft Unternehmen, **Risiken zu analysieren und Chancen zu evaluieren**, um daraus **gewinnbringende Strategien abzuleiten**.

Besonders bei **langlebigen Investitionsgütern** werden durch technische und organisatorische Maßnahmen **Lebenszykluskosten reduziert**, bei allen Beteiligten in der Lieferkette, **vom Hersteller bis zum Betreiber**.

## OBSOLESCENCE

Management

- Abgekündigt! - Was tun?
- Nicht mehr beschaffbar?
- Ersatzteilversorgung gesichert?
- Wer kümmert sich darum?

Es entstehen **kostenintensive Versorgungsengpässe**, wenn ein Bauteil, Werkstoff, Werkzeug, Prozess, eine Baugruppe, Software oder Norm, die zur Herstellung oder Instandsetzung des eigenen Produktes benötigt wird, **nicht mehr vom Hersteller verfügbar** ist.

Dies wird als Obsoleszenz bezeichnet. Daher wird es immer wichtiger ein aktives Management zu betreiben, **um außerplanmäßige Kosten** zu reduzieren bzw. gänzlich zu vermeiden.

## RISK

Management

- Verfügbarkeiten vorhergesagt?
- Lösungen proaktiv geplant?
- Laufzeitverlängerung möglich?
- Wie hoch sind die Risiken?

Sind **Risiken wie Nichtverfügbarkeit** von Ersatzteilen oder Produktionsmaterialien sowie Ausfallwahrscheinlichkeiten eines Produktes nicht bekannt, ergeben sich **ungeplante Kosten** für deren Beseitigung und durch Produktionsstillstände.

Mit Risikomanagement lassen sich **Bedrohungen proaktiv identifizieren**, deren **Auswirkungen bewerten** und **risikomindernde** bzw. – **vermeidende Strategien entwickeln**, um die Lebenszykluskosten zu **kontrollieren**.

# Freies Tool für Ihr Change- und Obsoleszenzmanagement



[www.pcngenerator.com](http://www.pcngenerator.com)

Konform zum VDMA 24903 Einheitsblatt, dem COGD smartPCN Standard und den JEDEC J-STD-046, J-STD-048 können Sie mit dem PCNGenerator standardisierte Änderungs- (PCN) und Abkündigungsmittelungen (PDN) im PDF - sowie digitalen - Format generieren und via Email zusenden.

Ebenso wird der Import solcher digitalen Dateien ermöglicht, um diese ansehen und bearbeiten zu können.

Bei Nutzung des Clients erhalten Sie Ihren personalisierten PCNGenerator, um Ihre Hersteller und Lieferanten digital in den Prozess miteinzubeziehen.

[www.lcm-client.com](http://www.lcm-client.com)

# Life Cycle Management Client

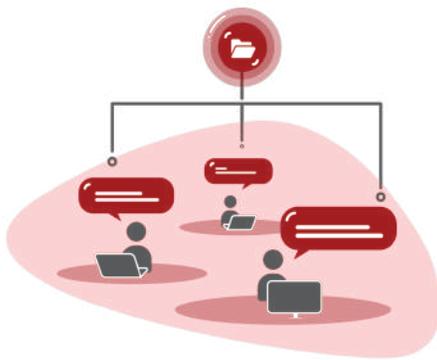
Module



Unser modularer, webbasierter Life Cycle Management (LCM) Client ist die optimale Lösung, um Ihren reaktiven, proaktiven oder sogar strategischen Prozess automatisiert, digitalisiert und nachvollziehbar zu gestalten.

Der Life Cycle Management (LCM) Client besteht aus **2 Modulen**, die Sie entweder als **kombinierte Lösung** oder als **separate Applikation** betreiben können – voll individualisiert, nach Ihren Bedürfnissen.

## OM OBSOLESCENCE Management



Unser Modul für Ihr **Obsoleszenzmanagement (OM)** bildet Ihren Prozess individuell gemäß IEC 62402 ab. Verwalten Sie Ihre Obsoleszenz-Fälle automatisiert. Ermitteln Sie Auswirkungen von Abkündigungen auf Ihre Produkte und ermöglichen Sie volle Nachverfolgbarkeit der durchgeführten Aktionen.

Erreichen Sie enorme Ressourceneinsparungen durch Schnittstellen zu externen Datenbanken und internen Systemen bei voller Integration der Standards smart PCN & VDMA 24903 zur Kommunikation mit Lieferanten und Kunden.

## RM RISK Management



Unser Modul für **Risikomanagement (RM)** ermöglicht Ihnen, durch eine Live-Aggregation von Eintrittswahrscheinlichkeiten auf Komponentenebene mit Auswirkungen auf Ihre Produkte, Gesamtrisiken basierend auf internationalen Standards darzustellen.

Lösungsoptionen werden automatisch verknüpft. Steuern Sie proaktiv mit risikomindernden bzw. -vermeidenden Strategien gegen wirtschaftliche und technische Risiken. Auch dieses Modul kann mit Datenbanken verbunden und für Sie individualisiert werden.

*In Übereinstimmung mit bestehenden Obsoleszenz-Standards*



IEC 62402: 2019



SD-22



smartPCN



VDMA 24903: 2017

# Endlich unnötige Kosten effektiv vermeiden.

Funktionen	 <b>LCM CLIENT</b> <small>Life Cycle Management</small>	 <b>OM</b> <small>MODULE</small>	 <b>RM</b> <small>MODULE</small>
Automatisierter standardkonformer Managementprozess	✓	z.B. IEC 62402	✓ z.B. ISO 31000
Individualisierter Prozessablauf & Eingabefelder nach Ihren Bedürfnissen*	✓		✓
Anlegen, Verwalten & Nachverfolgen von Fällen (Case-Management)	✓		✗
Integrierte Uploadfunktion um Dateianhänge hinzuzufügen	✓		✗
Zuweisen von Verantwortlichkeiten (Task – & Workflow-Management)	✓		✗
Übersichtlicher Produktaufbruch bis zur kleinsten tauschbaren Einheit	✗		✓
Automatische Risikobewertungen aller Einheiten Ihrer Produkte	✗		✓
(Alarm-) Meldung bei Eintritt eines bestimmten Obsoleszenz-Status	✓	reaktiv	✓ proaktiv
Abbildung von Hardware (nicht nur Elektronik) & Software	✓		✓
Import- & Exportfunktion (z.B. von .xls, .xml, .csv, .txt, .zip)*	✓		✓
Automatische Ausgabe von standardisierten Meldungen & Reports	✓		✓
Verschiedenste Cockpits, Dashboards & Grafiken	✓		✓
Schnittstellen zu anderen Informationssystemen (Datenbanken, ERP, etc.)*	✓		✓
Externe Eingabemaske mit Uploadfunktion (z.B. für Lieferanten & Hersteller)	✓	z.B. VDMA 24903	✗
Manuelles Hinzufügen oder Nachbearbeiten von Datensätzen	✓		✓
Ausgeprägte, hoch-performante Suchfunktion (Stichworte & Filter)	✓		✓
Usermanagement & Nutzerverwaltung (Lese- & Schreibrechte)	✓		✓
Historienfunktion mit Nach- bzw. Rückverfolgbarkeit	✓		✓
Moderne und skalierbare Technologie (webbasiert & mobile-fähig)	✓		✓
Hosting auf firmeneigenen oder für Sie durch AMSYS dedizierten (SaaS) Server	✓		✓
Systemwartung, regelmäßige Updates, Support & Backups		inklusive	inklusive

\* Je nach Individualisierungsgrad kommt ggf. Einmalaufwand hinzu

# Life Cycle Management (LCM) Client Integration



Lebenszyklus, Klassifizierung

Alternativen, Bestands- & Preisdaten

Konformität, Technische Parameter

Der AMSYS Life Cycle Management (LCM) Client verwendet die SiliconExpert API, um einheitsbezogene Daten in Kombination mit kundeninternen Daten abzurufen. Dies ermöglicht eine anpassbare Risikoanalyse konform zur Standard IEC 62402 in seinem Riskomanagement (RM) Modul.

Das Obsoleszenzmanagement (OM) Modul bildet individuell die Prozesse des Kunden ab, um das Management von Obsoleszenz - Fällen zu automatisieren.

Kunden nutzen das Tool, um die Auswirkungen von Abkündigungen auf Teile zu bestimmen, die Kosten zu verwalten und die vollständige Rückverfolgbarkeit der Aktionen zu erleichtern.

