



# Oracle Agile EDM (e6)

## XPLM Softwareprodukte

---

# XPLM Solution GmbH

## Workshops 2018

XPLM Solution GmbH  
Walter-Oehmichen-Str. 20  
68519 Viernheim

Tel.: +49 351 82658-0  
Fax: +49 351 82658-88  
[www.xplm.com](http://www.xplm.com)

Im Folgenden - XPLM - genannt

## Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung XPLM Workshops .....	3
2	XPLM Solution Workshop-Übersicht .....	4
2.1	Basisworkshop e6 - Einführung in Oracle Agile EDM (e6) für Endanwender .....	5
2.2	Einführung in das Customizing .....	6
2.3	Customizing & LogiView Compact Kombinierte Trainingswoche .....	7
2.4	LogiView .....	8
2.5	Systembetreuung im Tagesgeschäft .....	9
2.6	Graphischer Strukturbrowser (GSB) und heterogene Strukturen .....	10
2.7	Einführung EIP (Enterprise Integration Platform) .....	11
2.8	Einführung Extended CAD Structure Handling (xCSH) .....	12
3	Hinweise zur Organisation für Schulungen .....	13
	Firmenspezifische Workshops beim Kunden .....	13
	Firmenspezifische Workshops im Hause XPLM Solution GmbH.....	13
	Allgemeine Workshops im Hause XPLM Solution GmbH .....	13
	Anmeldungen: .....	13
	Bestätigung.....	14
	Rücktritt .....	14
	Nutzungsrechte .....	14
	Haftungsausschluss .....	14

## 1 Einleitung XPLM Workshops

Die Workshops der XPLM Solution GmbH wenden sich in erster Linie an Entwickler und Systembetreuer im Umfeld von Oracle Agile EDM (e6) und der von XPLM Solution GmbH entwickelten Softwareprodukte.

Die Workshops finden in regelmäßigen Abständen in den Trainingszentren der XPLM Solution GmbH statt. Aufgrund der Teilnahme von Mitarbeitern verschiedener Firmen, werden die Workshops an Demo-Systemen mit Standardeinstellungen durchgeführt.

Firmenspezifische Workshops werden zeitlich und inhaltlich individuell abgestimmt und wahlweise in modern ausgestatteten Trainingszentren der XPLM Solution GmbH in Viernheim oder Dresden durchgeführt, oder auf Wunsch beim Kunden vor Ort. Hierbei erfolgt das Training soweit möglich an kundenspezifisch eingestellten Systemen bzw. anhand von konkreten Aufgabenstellungen des Kunden.

## 2 XPLM Solution Workshop-Übersicht

Workshop	Dauer	Termine	Preis pro Teilnehmer
Basisworkshop e6 - Einführung in Oracle Agile EDM (e6) für Endanwender	2 Tage	Auf Anfrage	1.440,- €
Einführung in das Customizing	3 Tage	Auf Anfrage	2.160,- €
Customizing & LogiView Compact Kombinierte Trainingswoche	5 Tage	Auf Anfrage	3.600,- €
LogiView	3 Tage	Auf Anfrage	2.160,- €
Systembetreuung im Tagesgeschäft	3 Tage	Auf Anfrage	2.160,- €
Graphischer Strukturbrowser (GSB) und heterogene Strukturen	2 Tage	Auf Anfrage	1.440,- €
Einführung EIP (Enterprise Integration Platform)	2 Tage	Auf Anfrage	1.440,- €
Extended CAD Structure Handling (xCSH) kundenspezifisch, in-house ProE, Creo, NX	2 Tage	Auf Anfrage	4.200,- € (Preis pro Workshop)

## 2.1 Basisworkshop e6 - Einführung in Oracle Agile EDM (e6) für Endanwender

2 Tage

**Kursziel:** Einführung in Oracle Agile EDM (e6). Erläuterung der Bedienoberfläche einschließlich der Funktionstasten sowie Erklärung der Grundmodule von Oracle Agile EDM (e6).

**Teilnehmerkreis:** Endanwender sowie Projektleiter Oracle Agile EDM (e6) Einführung  
Anwendungsbetreuer

**Voraussetzungen:** Grundkenntnisse Oracle Agile EDM (e6)

- Inhalte:**
- Grundkonzept von Oracle Agile EDM (e6)
  - Bedienung und Benutzeroberfläche
    - Menüs und Tastaturbelegung
    - Formulare und Listen
    - Anlegen, ändern, löschen und suchen
    - Favoriten
    - Interner Browser
    - Graphischer Strukturbrowser (XPLM Add-on)
  - Anwendungen in Oracle Agile EDM (e6)
    - Projekt
    - Dokumente
    - Artikel- und Stücklisten
    - Klassifikation (Gegenstandsgruppen, Attribute, Sachmerkmaleisten)
  - Anwendung organisatorischer Funktionen
    - Freigabe/Änderungswesen
    - Versionsverwaltung
    - Sichtungskonzept
  - Systemeinstellungen für Endanwender
    - Freigabe/Änderungswesen
    - Einstellungen des Java-Client

## 2.2 Einführung in das Customizing

3 Tage

**Kursziel:** Einführung in das Customizing von Oracle Agile EDM (e6),  
Typische Anpassungen und Erweiterungen am Standard Oracle Agile e6-Datenmodell werden anhand von praktischen Beispielen durchgeführt.

**Teilnehmerkreis:** Oracle Agile EDM-Anwendungsbetreuer,  
Projektleiter Oracle Agile EDM (e6) Einführung

**Voraussetzungen:** Einführung in Oracle Agile EDM (e6) für Endanwender  
Datenbankgrundkenntnisse (Oracle) sind hilfreich

- Inhalte:**
- Erläuterung des Oracle Agile EDM (e6) - Datenmodells
  - Arbeiten mit Toolbox (Elemente des Data Dictionary :Table, Field, Mask, Menu, Selection)
  - Erweiterung vorhandener Objekte des Oracle Agile EDM (e6) -Datenmodells
  - Anlegen von Entitäten, Beziehungen und Verknüpfungen
  - Anlegen von Dokumenttypen
  - Typische Customizing-Fehlermeldungen
  - Fehlersuche
    - SQL-Trace
    - Modul-Trace
  - Nummerngenerator
    - Definition von Nummernbereichen
    - Einbinden des Nummerngenerators

## 2.3 Customizing & LogiView Compact Kombinierte Trainingswoche

5 Tage

**Kursziel:** Die Aufgabenstellungen lassen sich nicht immer in Datenmodellierung und LogiView-Programmierung trennen.

Der Workshop verfolgt einen übergreifenden Ansatz.

Typische Anpassungen des Agile e6-Datenmodells sowie die Implementierung von Zusatzfunktionen mittels Standarduserexits oder LogiView-Programmierung als Menüfunktion, Maskentrigger oder Aktionstrigger im Prüfablauf.

**Teilnehmerkreis:** Oracle Agile EDM-Anwendungsbetreuer (PLM, CAD-Connector)

**Voraussetzungen:** Einführung in Oracle Agile EDM (e6) für Endanwender, Grundkenntnisse der Programmierung. Grundkenntnisse Customizing und Datenbankgrundkenntnisse (Oracle) sind hilfreich

- Inhalte:**
- Erläuterung des Oracle Agile EDM (e6) - Datenmodells
  - Erweiterung vorhandener Objekte des Datenmodells
    - Anlegen von Entitäten (Prüfablauffähig), Beziehungen und Verknüpfungen
    - Anlegen von Dokumenttypen
    - Beispiele für Constraint
  - Nummerngenerator, Konfiguration und Einbindung
  - Customizing komplexer Formulare
    - Buttons / Optionsauswahl
    - Bilder in Formular (statisch / dynamisch)
    - Karteikarten in Formularen
    - Verteilung von Daten auf mehrere Karteikarten (z.B. Artikeldaten auf zwei Reitern)
    - Schutz von Karteikarten über Privilegien
  - Standarduserexits
  - Event-Daten
  - Default-Daten
  - LogiView Programmierung
    - Erstellen von LogiView-Prozeduren
    - Grundfunktionen (String-Bearbeitung, Dateischnittstelle, Systemumgebung, Datenbankzugriffe)
    - LogiView-Prozeduren in Menüs, Masken und Feldern
    - LogiView-Prozeduren in Prüfabläufen
    - Virtueller Modus
    - Verwendung von Umgebungsvariablen für installationsneutrale Programmierung
  - Übergreifendes Beispiel
  - Fehlersuche

## 2.4 LogiView

3 Tage

**Kursziel:** Vermittlung von LogiView-Grundkenntnisse. Anwendungsbeispiele für LogiView-Prozeduren beim Customizing anstelle der Userexit-Programmierung in C

**Teilnehmerkreis:** Oracle Agile EDM-Anwendungsbetreuer,  
Projektleiter Oracle Agile EDM (e6) Einführung

**Voraussetzungen:** Grundkenntnisse Oracle Agile EDM (e6) Anwendung  
Basiscustomizing  
Hilfreich: Datenbankgrundkenntnisse (Oracle)

**Inhalte:**

- Anwendungsübersicht
- Erstellen von LogiView-Prozeduren (Variablen definieren, kontextsensitiver Editor, On-Line-Help, Syntax Check, Einstellungen, Trace)
- Grundfunktionen (String-Bearbeitung, Dateischnittstelle, Systemumgebung, Datenbankzugriffe)
- LogiView-Prozeduren in Menüs, Masken und Feldern
- LogiView-Prozeduren in Prüfabläufen
- Übungen



## 2.5 Systembetreuung im Tagesgeschäft

3 Tage

**Kursziel:** Es sollen die notwendigen Kenntnisse vermittelt werden, um die Integration von Oracle Agile EDM (e6) in eine bestehende DV-Umgebung aus Betreuersicht zu planen und mit Hilfe des Systemmanagers bzw. Datenbank-Betreibers durchzuführen und zu pflegen. Es werden hierbei bevorzugt Windows Umgebungen behandelt. Falls UNIX-Umgebungen (LINUX) verwendet werden sollen, teilen Sie uns das bitte bei der Anmeldung mit.

**Teilnehmerkreis:** Systemmanager  
Oracle Agile EDM (e6) – Anwendungs- bzw. Systembetreuer  
Oracle Agile EDM (e6) – Projektingenieure

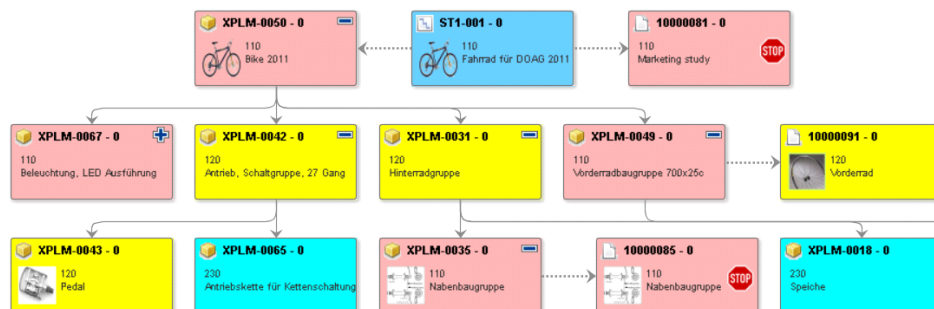
**Voraussetzungen:** Oracle Agile EDM (e6) Anwendungs-Know-how  
Betriebssystemkenntnisse (Windows bzw. UNIX)  
Datenbankgrundkenntnisse (ORACLE)

- Inhalte:**
- Installationsvoraussetzungen & Einführungsplanung
  - Struktur der Installationsmedien & -dokumente
  - Oracle Agile EDM (e6) Prozessarchitektur
    - Client – Applikations-Server
    - Client – File-Server
  - Administration & Architektur der Server-Komponenten
    - Oracle Datenbank
    - Oracle WebLogic
    - Oracle Agile EDM (e6) Applikations-Server
    - Oracle Agile EDM (e6) File-Server
    - Deployment des Java-Client
  - Verwalten verschiedener Oracle Agile EDM (e6) Umgebungen
  - Sicherstellen der Verfügbarkeit von Oracle Agile EDM (e6) - Prozessen
    - Monitoren der Serverprozesse
  - Fehlersuche
    - Trace-Files (LGV, SQL, Modul-Trace z.B. ECI)
    - Serverseitige Einstellungen
  - Plattformspezifische Besonderheiten der Oracle Agile EDM (e6) - Umgebung
  - Anpassungen
    - WebStart-Client Einstellungen & Darstellung
    - Einspielen und Verteilen von Patches

## 2.6 Graphischer Strukturbrowser (GSB) und heterogene Strukturen

2 Tage

**Kursziel:** Mit dem GSB lassen sich typischen PLM-Datenstrukturen mit maximal verdichteter Information präsentieren.



Es werden alle nötigen Kenntnisse vermittelt, um den graphischen Strukturbrowser zu installieren und anschließend kundenspezifisch anzupassen.

Es folgt das Konfigurieren der heterogenen Strukturen womit sich zusätzlichen Informationen und beliebige Entitäten in Oracle Agile EDM (e6) und im GSB

**Teilnehmerkreis:** Oracle Agile EDM (e6) - Anwendungs- bzw. Systembetreuer  
Oracle Agile EDM (e6) - Projektengineure

**Voraussetzungen:** Oracle Agile EDM (e6) Anwendungs-Know-how  
Grundkenntnisse Customizing und Programmierung (LogiView, Java)

- Inhalte:**
- Graphischer Strukturbrowser
    - Installation
    - Konfiguration
    - Bedienung, Nutzung der Standfunktionen
    - Gestaltung der Knoten mit Text, Farbe, Icons
    - Erweiterung des RMT-Menüs am Knoten (Userexits, LGV)
  - Heterogene Strukturen
    - Anpassungen an bestehenden Strukturen
    - Erstellen einer neuen Struktur
    - Einbindung in den graphischen Strukturbrowser
  - Übungen

## 2.7 Einführung EIP (Enterprise Integration Platform)

2 Tage

**Kursziel:** Es sollen die notwendigen Kenntnisse vermittelt werden, um die Enterprise Integration Platform für Oracle Agile EDM (e6) in eine bestehende EDM-Umgebung zu integrieren, anzupassen und zu verwalten.

**Teilnehmerkreis:** Oracle Agile EDM (e6) - Anwendungs- bzw. Systembetreuer  
Oracle Agile EDM (e6) - Projektingenieure

**Voraussetzungen:** Grundkenntnisse Oracle Agile EDM (e6)  
Grundkenntnisse XML & XSL  
Grundkenntnisse LogiView

**Inhalte:**

- Installation des EIP
  - Erzeugung mehrerer Instanzen
  - Einrichten des NT-Services
- Einbindung in Oracle Agile EDM (e6)
- Administration
- Beispiele / Übungen

## 2.8 Einführung Extended CAD Structure Handling (xCSH)

2 Tage

**Kursziel:** Installation und Einrichtung des xCSH auf einem Kundensystem  
Kenntnisse über Aufruf und Ergebnis der xCSH-Funktionen  
Einbinden kundenspezifischer Funktionen in die xCSH-Prozesse  
Einbinden eigener Informationen in den xCSH-Browser  
Verändern des grafischen Erscheinungsbildes des xCSH-Browsers.

**Teilnehmerkreis:** Systembetreuer, Berater, Partner, Trainer

**Voraussetzungen:** Oracle Agile EDM (e6) - Customizing,  
Oracle Agile EDM (e6) - Loader,  
Grundkenntnisse LGV  
Grundkenntnisse Groovy (Java)

**Inhalte:**

- xCSH-Installation:  
Einbinden des Browser-Plugins in den Java-Client (gleiches Vorgehen wie beim GSB),  
Erzeugen aller xCSH Server-Objekte
- Einbinden des xCSH in kundenspezifische Umgebungen anhand der e6-Konfigurationsparameter (Datenmodell, Masken, Prüfabläufe)
- Ausführen der xCSH-Funktionen, Bewerten der Funktionsergebnisse
- Einbinden kundenspezifischer Logik:  
Erweitern des xCSH-Strukturkopierens um ein Umbenennungswerkzeug
- Einbinden neuer Felder in die Liste und die Knoten des Browserplugins
- Ändern des grafischen Erscheinungsbildes:  
Status (Fortschrittskennner) als Grafik im Knoten des Browserplugins darstellen

## 3 Hinweise zur Organisation für Schulungen

### Firmenspezifische Workshops beim Kunden

- Die Schulungsarbeitsplätze (Workstations/PC's/Terminals) werden vom Kunden zur Verfügung gestellt (2 Teilnehmer pro Arbeitsplatz).
- Es werden pro Schulungstag **€ 2.100,-** berechnet. Der Preis ist nicht von der Teilnehmerzahl abhängig. Maximale Teilnehmerzahl: 8 Personen.
- Reisekosten und Spesen werden entsprechend dem tatsächlichen Aufwand nach den gültigen Reisekostenrichtlinien von XPLM Solution GmbH berechnet.
- Bei Bedarf stellt XPLM 4 vorinstallierte Rechner für eine Pauschale von €150,- pro Arbeitsplatz zur Verfügung.

### Firmenspezifische Workshops im Hause XPLM Solution GmbH

- Es werden pro Schulungstag **€ 2.600,-** berechnet. Der Preis ist nicht von der Teilnehmerzahl abhängig. Maximale Teilnehmerzahl: 8 Personen.

### Allgemeine Workshops im Hause XPLM Solution GmbH

- Die Teilnahmegebühr beträgt **€ 720,- pro Teilnehmer** und Schulungstag. Mindestteilnehmerzahl: 4 Personen.
- Alle angegebenen Preise verstehen sich zuzüglich Mehrwertsteuer.
- Die Rechnungsstellung erfolgt nach Durchführung der jeweiligen Schulung; Zahlung innerhalb 8 Tagen nach Erhalt der Rechnung ohne jeden Abzug.
- In den Preisen für Schulungen im Hause XPLM sind Mittagessen und Getränke enthalten.
- Die Schulungen finden statt in den Räumen der XPLM Solution GmbH  
Walter-Oehmichen-Str. 20  
68519 Viernheim
- Fällt der erste Tag eines Workshops auf einen Montag beginnt der Kurs um **10.00** Uhr.
- An allen anderen Wochentagen beginnen die Workshops um **9.00** Uhr.

### Anmeldungen:

Anmeldungen erfolgen mit dem Formular in dieser Broschüre schriftlich (oder per E-Mail) an:

**XPLM Solution GmbH**  
Auftragsabwicklung (ordermanagement@xplm.com)

Walter-Oehmichen-Str. 20  
68519 Viernheim

Telefon: +49 351 82658-0  
Fax: +49 351 82658-88

Anmeldeschluss ist zwei Wochen vor Seminarbeginn. **Anmeldungen sind verbindlich.** Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Bei Kursen, die bereits ausgebucht sind, wird der Anmelder verständigt und über die nächsten freien Termine informiert.

Bei Absage des Kurses durch die XPLM Solution GmbH werden bereits gezahlte Teilnahmegebühren vollständig zurückerstattet. Darüber hinausgehende Ersatz- und Ausfallansprüche bestehen nicht.

**Der Inhalt der Kurse kann von der XPLM Solution GmbH jederzeit ohne Vorankündigung weiterentwickelt und verändert werden.**

## Bestätigung

Die Anmeldung wird von der XPLM Solution GmbH schriftlich bestätigt.

## Rücktritt

Eine Stornierung von Anmeldungen ist spätestens zwei Wochen vor Seminarbeginn möglich. In diesem Fall erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von € 100,- pro stornierten Teilnehmer. Bei später eingegangenen Stornierungen wird die halbe, bei Nichterscheinen des Teilnehmers die volle Teilnahmegebühr berechnet. Die Schulungsunterlagen werden in diesem Fall per Post zugeschickt.

Es kann jederzeit ein Ersatzteilnehmer durch den Kunden ohne Mehrkosten gestellt werden.

**Wir behalten uns vor, eine Schulung abzusagen, wenn Gründe vorliegen, welche wir nicht zu vertreten haben (z.B. unzureichende Anmeldezahlen, Erkrankung von Dozenten usw.).** Die Benachrichtigung der Teilnehmer erfolgt schnellstens. Bereits bezahlte Teilnahmegebühren werden in diesem Fall zurückerstattet, weitere Ansprüche seitens der Teilnehmer bestehen nicht.

## Nutzungsrechte

Nutzungsrechte an Software-Produkten der XPLM Solution GmbH oder Dritter sind in dem für den Schulungsbetrieb notwendigen Umfang für die Dauer der Veranstaltung im Schulungspreis enthalten.

Schulungsunterlagen dürfen nur mit schriftlicher Genehmigung von XPLM Solution GmbH vervielfältigt werden.

## Haftungsausschluss

Die Haftung für Schäden, die durch Erfüllungsgehilfen von XPLM Solution GmbH verursacht werden, ist ausgeschlossen. Dies gilt nicht bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit.