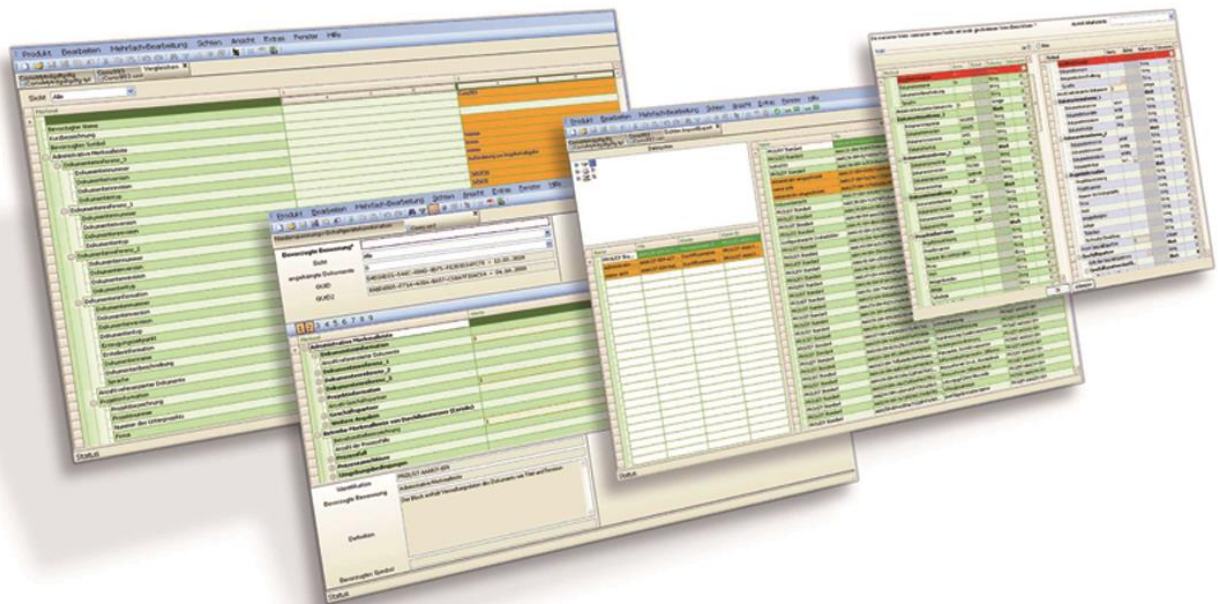


# ECLASS-API



## Datenblatt ECLASS-API

Das ECLASS-API unterstützt Software-Anbieter und -Entwickler den ECLASS Standard in Ihre Anwendungssysteme zu integrieren und die Systeme zu ertüchtigen, ECLASS konforme Daten sowohl im BASIC wie im ADVANCED Datenformat zu lesen und zu schreiben.

# ECLASS-API - Datenblatt

## ECLASS-API:

Der ECLASS Klassifikations- und Produktbeschreibungstandard ist ein mehrsprachiger international etablierter und branchenübergreifender Industriestandard.

Produkte und Dienstleistungen können klassifiziert und mit spezifischen Merkmalen beschrieben werden. Der Standard wird in Form von sogenannten Dictionaries im ECLASS-XML-Format bereitgestellt.

Der ECLASS Standard bietet in der BASIC Version eine vierstufige Klassifikation und in der vierten Ebene produktspezifische Merkmalleisten. Die ADVANCED Version von ECLASS nutzt weitere Strukturelemente wie Blöcke, Kardinalität oder Polymorphismus, um auch komplexe Produkte abzubilden. Die ECLASS ADVANCED Version wird häufig in Engineering-Prozessen und -Systemen (CAx-Systemen) genutzt.

Paradine bietet mit dem ECLASS-API eine Software-Library, die es vereinfacht, den ECLASS Standard in Anwendungssysteme zu integrieren und die Systeme zu ertüchtigen, ECLASS konforme Daten zu lesen und zu schreiben. Im Rahmen der Integration der ECLASS-API werden Mappings der ECLASS Strukturelemente auf die systemeigenen Strukturelemente erstellt.

## Zielgruppe:

- Softwareanbieter und -entwickler die Ihre Systeme ertüchtigen wollen, ECLASS Dictionaries sowie ECLASS konforme Produktdaten im BASIC und ADVANCED Format zu verarbeiten (CAx-, PLM-, ERP-, eKatalog-Systeme, Produktkonfiguratoren, Produktdatenbanken, etc.).

## Anwendungsszenarien:

- Erstellen, Ändern und Schreiben von elektronischen Produktkatalogen gemäß ECLASS in der BASIC und ADVANCED Version im BMEcat 2005.1 Format.
- Erstellen und Bereitstellung von Katalog-Templates gemäß ECLASS Release 8.0 BASIC & ADVANCED für einen Lieferanten

## Leistungsumfang:

- Einlesen von ECLASS Dictionaries im ECLASS-XML-Format und Abbilden der Dictionaries im Speicher
- Verarbeiten von ECLASS BASIC und ECLASS ADVANCED Daten
- Bereitstellung von Klassen für alle im ECLASS XML Schema enthaltenen Strukturelemente (Merkmale, Wertelisten, Einheiten, etc.)
- Unterstützung für Suchen und Listen von Objekten
- Lesen, Bearbeiten und Erstellen von ECLASS Katalog-Templates
- Lesen, Bearbeiten und Schreiben von BMEcat2005.1 Katalogfiles
- Unterstützung unterschiedlicher ECLASS Releases
- Nutzung von ISO29002-20 Web-Services
- Konvertierung von ECLASS basierten Produktdaten auf höhere ECLASS Releases durch Verwenden von TUF-Files

## Lieferumfang

- Software Library (DLL)
- Demo-Programm im Source Code
- Dokumentation

## Unser Angebot

- Software-Lizenz
- Wartungs- und Support-Vertrag
- Implementierungsunterstützung (optional)

## Technische Voraussetzungen:

- Microsoft .NET Framework
- Microsoft Windows XP®, Vista®, Windows7®, 32 und 64bit Systeme



© Yuri Arcurs