

# 1. Haftungsausschluss und Nutzungsbedingungen

Für den eCI@ss-Standard, sein Nummernsystem, seine Schlagworte oder Merkmalleisten wird jegliche Haftung ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für den eigenen Gebrauch und daraus ggf. hervorgerufene Schäden. Die Klassifikation erhebt keinerlei Anspruch auf Vollständigkeit, insbesondere, da sie durch die Innovationsprozesse in der Wirtschaft einem laufenden Aktualisierungsprozess unterliegen muss. eCI@ss wird auf dem eCI@ss-DownloadPortal veröffentlicht. Die Verwendung von eCI@ss erfolgt ausschließlich unter der Akzeptanz der eCI@ss-Nutzungsbedingungen. Diese finden sich unter <http://www.eclassdownload.com/catalog/conditions.php>.

## 2. Allgemeine Informationen zu eCI@ss

Für eine elektronische und automatisierte Kommunikation ist insbesondere die Verwendung einer „gemeinsamen Sprache“, die durch alle Beteiligten – Mensch und Maschine – verstanden wird, zwingend erforderlich.

Mit eCI@ss steht hierfür ein branchenübergreifender, normenkonformer Standard zur einheitlichen Klassifizierung und eindeutigen Beschreibung von Produkten und Dienstleistungen zur Verfügung. Entlang der gesamten Wertschöpfungskette – von der Entwicklung über den Vertrieb bis zur Entsorgung – können durch den Einsatz von eCI@ss unternehmensinterne Prozesse optimiert und die Zusammenarbeit mit Geschäftspartnern effizienter gestaltet werden.

Entwickelt wird eCI@ss vom eCI@ss e.V., einer Non-Profit-Organisation, die getragen wird von Mitgliedern aus Unternehmen, Verbänden und Institutionen. Ihr gemeinsames Ziel ist es, eCI@ss in Übereinstimmung mit aktuellen und zukünftigen Marktanforderungen zu erweitern und seine internationale Anwendung zu fördern. Die Mitglieder des eCI@ss e.V. setzen sich aus einer Vielzahl von international tätigen Unternehmen verschiedener Branchen (z.B. Automobil, Chemie, Elektrotechnik, Energieversorgung, Dienstleistung und Handel) zusammen.

Aktuelle Informationen zu eCI@ss finden Sie unter <http://www.eclass.de>.

## 3. Beschreibung der Dateien

Die ZIP-Datei enthält die für den Klassenstrukturaufbau notwendigen Dateien eCI@ss 7.1 ADVANCED Version.

Seit eCI@ss Release 7.0 gibt es zwei unterschiedliche eCI@ss-Versionen, die dieselben Klassen enthalten, sich aber in der Produktbeschreibung anhand von Merkmalen und Werten unterscheiden:

- BASIC (in .csv- oder .xml-Format). Die BASIC-Version enthält nur den Inhalt, der in einer .csv-Version, dem bis 7.0 einzigen verfügbaren Export-Format, abgebildet werden kann, also keine Merkmalsblockstruktur und keine dynamischen Elemente wie in der ADVANCED. BASIC enthält alle Klassen der ADVANCED, jedoch ist die Produktbeschreibung anhand von Merkmalen und Werten einfacher gestaltet. BASIC ist daher nur eine Teilmenge von ADVANCED.
- ADVANCED (in .xml-Format). Die ADVANCED-Version ist die führende Version und nach dem Datenmodell der ISO 13584 aufgebaut. Sie enthält alle Strukturelemente des eCI@ss-Klassifikationssystems inkl. Merkmalsblöcken und dynamischen Elementen wie Bedingungsmerkmalen, Polymorphismus- und Kardinalitätsblöcken. Jeder Klassifikationsklasse ist je eine ADVANCED- und eine BASIC-Applikationsklasse zugeordnet, die die Produktbeschreibung anhand von Merkmalen und Werten beinhaltet. Die ADVANCED-Version beinhaltet den gesamten Inhalt von eCI@ss.

*Format der Datensätze innerhalb der .zip-Datei:*

eCI@ss XML 2.0 (enthält OntoML, siehe ISO 13584-32:2010, mit wenigen optionalen Erweiterungen), Encoding: UTF-8, Read-Me-Datei: PDF

*XML-Schema:*

Eine Beschreibung des verwendeten XML-Schemas finden Sie unter <http://www.eclass.eu/static/eClassXML/2.0/eCI@ssXML/dictionary.xsd> oder in der eCI@ss-Wiki: [http://wiki.eclass.eu/wiki/ISO\\_13584-32\\_ontoML](http://wiki.eclass.eu/wiki/ISO_13584-32_ontoML)

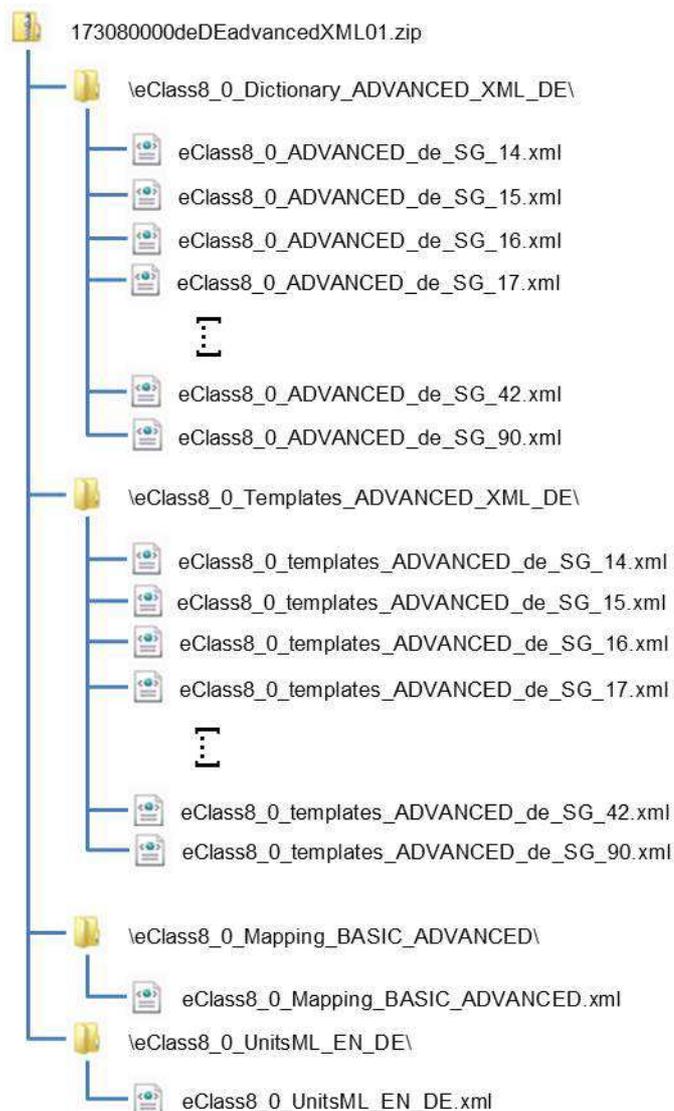
*Inhalt der Datensätze:*

eCI@ss Release 8.0 ADVANCED – deutsch

Pro Sachgebiet sind zwei .xml-Dateien enthalten:

- eine .xml-Datei, die das eCI@ss Dictionary ADVANCED enthält
- eine .xml-Datei, die die zugehörigen Templates der ADVANCED enthält. Templates enthalten ein Data Requirement Statement für den Datenaustausch, in dem zwischen Datensender und -empfänger z.B. Reihenfolgen, Kann- und Mussfelder etc. definiert werden können. Mehr Info im Templates Schema: <http://www.eclass.eu/static/eClassXML/2.0/eCI@ssXML/template.xsd> oder in der eCI@ss Wiki: <http://wiki.eclass.eu/wiki/Templates>

## Aufbau der Datensätze:



## Auflistung aller enthaltenen Dateien:

Datei	Inhalt
eClass8_0_ADVANCED_de_SG_14.xml	.xml-Datei des Sachgebiet 14 "Logistik (Dienstleistung)" in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_ADVANCED_de_SG_15.xml	.xml-Datei des Sachgebiet 15 "Instandhaltung (Dienstleistung)" in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_ADVANCED_de_SG_16.xml	.xml-Datei des Sachgebiet 16 "Lebensmittel, Getränk, Tabakware" in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_ADVANCED_de_SG_17.xml	.xml-Datei des Sachgebiet 17 "Maschine, Apparat (f. besondere Anwendungsbereiche)" in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_ADVANCED_de_SG_18.xml	.xml-Datei des Sachgebiet 18 "Bergbau-, Hütten-, Walzwerk- u. Gießereieinrichtung" in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_ADVANCED_de_SG_19.xml	.xml-Datei des Sachgebiet 19 "Informations-, Kommunikations-, und Medientechnik" in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_ADVANCED_de_SG_20.xml	.xml-Datei des Sachgebiet 20 "Packmittel" in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_ADVANCED_de_SG_21.xml	.xml-Datei des Sachgebiet 21 "Betriebsausstattung, Werkstatteinrichtung, Werkzeug" in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_ADVANCED_de_SG_22.xml	.xml-Datei des Sachgebiet 22 "Bautechnik" in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_ADVANCED_de_SG_23.xml	.xml-Datei des Sachgebiet 23 "Maschinenelement,

	Befestigungsmittel, Beschlag“ in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_ADVANCED_de_SG_24.xml	.xml-Datei des Sachgebiet 24 “Büromaterial, Büroeinrichtung, Bürotechnik, Papeterie“ in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_ADVANCED_de_SG_25.xml	.xml-Datei des Sachgebiet 25 “Allgemeine Dienstleistung“ in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_ADVANCED_de_SG_26.xml	.xml-Datei des Sachgebiet 26 “Energie, Gewinnungsprodukt, Sekundärrohstoff und Rückstand“ in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_ADVANCED_de_SG_27.xml	.xml-Datei des Sachgebiet 27 “Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik“ in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_ADVANCED_de_SG_28.xml	.xml-Datei des Sachgebiet 28 “Fahrzeugtechnik“ in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_ADVANCED_de_SG_29.xml	.xml-Datei des Sachgebiet 29 “ Hauswirtschaft, Hauswirtschaftstechnik“ in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_ADVANCED_de_SG_30.xml	.xml-Datei des Sachgebiet 30 “Hilfsstoff, Additiv, Reinigungsmittel“ in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_ADVANCED_de_SG_31.xml	.xml-Datei des Sachgebiet 31 “Polymer“ in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_ADVANCED_de_SG_32.xml	.xml-Datei des Sachgebiet 32 “Labormaterial, Labortechnik“ in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_ADVANCED_de_SG_33.xml	.xml-Datei des Sachgebiet 33 “Anlage (komplett)“ in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_ADVANCED_de_SG_34.xml	.xml-Datei des Sachgebiet 34 “Medizin, Medizintechnik“ in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_ADVANCED_de_SG_35.xml	.xml-Datei des Sachgebiet 35 “Halbzeug, Werkstoff“ in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_ADVANCED_de_SG_36.xml	.xml-Datei des Sachgebiet 36 “Maschine, Apparat“ in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_ADVANCED_de_SG_37.xml	.xml-Datei des Sachgebiet 37 “Rohrleitungstechnik“ in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_ADVANCED_de_SG_38.xml	.xml-Datei des Sachgebiet 38 “Anorganische Chemikalie“ in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_ADVANCED_de_SG_39.xml	.xml-Datei des Sachgebiet 39 “Organische Chemikalie“ in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_ADVANCED_de_SG_40.xml	.xml-Datei des Sachgebiet 40 “Arbeitssicherheit, Unfallschutz“ in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_ADVANCED_de_SG_41.xml	.xml-Datei des Sachgebiet 41 “Marketing“ in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_ADVANCED_de_SG_42.xml	.xml-Datei des Sachgebiet 42 “In-vitro Diagnostik“ in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_ADVANCED_de_SG_90.xml	.xml-Datei des Sachgebiet 90 “Interimsklasse (nicht klassifiziert)“ in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_templates_ADVANCED_de_SG_14.xml	.xml-Datei des Werte-Templates (Vorschlagswerte) des Sachgebiet 14 “Logistik (Dienstleistung)“ in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_templates_ADVANCED_de_SG_15.xml	.xml-Datei des Werte-Templates (Vorschlagswerte) des Sachgebiet 15 “Instandhaltung (Dienstleistung)“ in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_templates_ADVANCED_de_SG_16.xml	.xml-Datei des Werte-Templates (Vorschlagswerte) des Sachgebiet 16 “Lebensmittel, Getränk, Tabakware“ in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_templates_ADVANCED_de_SG_17.xml	.xml-Datei des Werte-Templates (Vorschlagswerte) des Sachgebiet 17 “Maschine, Apparat (f. besondere Anwendungsbereiche)“ in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_templates_ADVANCED_de_SG_18.xml	.xml-Datei des Werte-Templates (Vorschlagswerte) des Sachgebiet 18 “Bergbau-, Hütten-, Walzwerk- u. Gießereieinrichtung“ in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_templates_ADVANCED_de_SG_19.xml	.xml-Datei des Werte-Templates (Vorschlagswerte) des Sachgebiet 19 “Informations-, Kommunikations-, und Medientechnik“ in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_templates_ADVANCED_de_SG_20.xml	.xml-Datei des Werte-Templates (Vorschlagswerte) des Sachgebiet 20 “Packmittel“ in der ADVANCED-Version

	deutsch
eClass8_0_templates_ADVANCED_de_SG_21.xml	.xml-Datei des Werte-Templates (Vorschlagswerte) des Sachgebiet 21 "Betriebsausstattung, Werkstatteinrichtung, Werkzeug" in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_templates_ADVANCED_de_SG_22.xml	.xml-Datei des Werte-Templates (Vorschlagswerte) des Sachgebiet 22 "Bautechnik" in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_templates_ADVANCED_de_SG_23.xml	.xml-Datei des Werte-Templates (Vorschlagswerte) des Sachgebiet 23 "Maschinenelement, Befestigungsmittel, Beschlag" in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_templates_ADVANCED_de_SG_24.xml	.xml-Datei des Werte-Templates (Vorschlagswerte) des Sachgebiet 24 "Büromaterial, Büroeinrichtung, Bürotechnik, Papeterie" in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_templates_ADVANCED_de_SG_25.xml	.xml-Datei des Werte-Templates (Vorschlagswerte) des Sachgebiet 25 "Allgemeine Dienstleistung" in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_templates_ADVANCED_de_SG_26.xml	.xml-Datei des Werte-Templates (Vorschlagswerte) des Sachgebiet 26 "Energie, Gewinnungsprodukt, Sekundärrohstoff und Rückstand" in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_templates_ADVANCED_de_SG_27.xml	.xml-Datei des Werte-Templates (Vorschlagswerte) des Sachgebiet 27 "Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik" in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_templates_ADVANCED_de_SG_28.xml	.xml-Datei des Werte-Templates (Vorschlagswerte) des Sachgebiet 28 "Fahrzeugtechnik" in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_templates_ADVANCED_de_SG_29.xml	.xml-Datei des Werte-Templates (Vorschlagswerte) des Sachgebiet 29 " Hauswirtschaft, Hauswirtschaftstechnik" in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_templates_ADVANCED_de_SG_30.xml	.xml-Datei des Werte-Templates (Vorschlagswerte) des Sachgebiet 30 "Hilfsstoff, Additiv, Reinigungsmittel" in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_templates_ADVANCED_de_SG_31.xml	.xml-Datei des Werte-Templates (Vorschlagswerte) des Sachgebiet 31 "Polymer" in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_templates_ADVANCED_de_SG_32.xml	.xml-Datei des Werte-Templates (Vorschlagswerte) des Sachgebiet 32 "Labormaterial, Labortechnik" in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_templates_ADVANCED_de_SG_33.xml	.xml-Datei des Werte-Templates (Vorschlagswerte) des Sachgebiet 33 "Anlage (komplett)" in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_templates_ADVANCED_de_SG_34.xml	.xml-Datei des Werte-Templates (Vorschlagswerte) des Sachgebiet 34 "Medizin, Medizintechnik" in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_templates_ADVANCED_de_SG_35.xml	.xml-Datei des Werte-Templates (Vorschlagswerte) des Sachgebiet 35 "Halbzeug, Werkstoff" in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_templates_ADVANCED_de_SG_36.xml	.xml-Datei des Werte-Templates (Vorschlagswerte) des Sachgebiet 36 "Maschine, Apparat" in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_templates_ADVANCED_de_SG_37.xml	.xml-Datei des Werte-Templates (Vorschlagswerte) des Sachgebiet 37 "Rohrleitungstechnik" in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_templates_ADVANCED_de_SG_38.xml	.xml-Datei des Werte-Templates (Vorschlagswerte) des Sachgebiet 38 "Anorganische Chemikalie" in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_templates_ADVANCED_de_SG_39.xml	.xml-Datei des Werte-Templates (Vorschlagswerte) des Sachgebiet 39 "Organische Chemikalie" in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_templates_ADVANCED_de_SG_40.xml	.xml-Datei des Werte-Templates (Vorschlagswerte) des Sachgebiet 40 "Arbeitssicherheit, Unfallschutz" in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_templates_ADVANCED_de_SG_41.xml	.xml-Datei des Werte-Templates (Vorschlagswerte) des Sachgebiet 41 "Marketing" in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_templates_ADVANCED_de_SG_42.xml	.xml-Datei des Werte-Templates (Vorschlagswerte) des

	Sachgebiet 42 "In-vitro Diagnostik" in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_templates_ADVANCED_de_SG_90.xml	.xml-Datei des Werte-Templates (Vorschlagswerte) des Sachgebiet 90 "Interimsklasse (nicht klassifiziert)" in der ADVANCED-Version deutsch
eClass8_0_UnitsML_EN_DE.xml	.xml-Datei der eCl@ss Einheiten – deutsch und englisch
eClass8_0_Mapping_BASIC_ADVANCED	.xml-Datei zum Mappen der BASIC-Version und ADVANCED-Version, d.h. der BASIC-ApplicationClass und der ADVANCED-ApplicationClass
eClass_8_0_XML_ADVANCED_Read_Me_DE.pdf	READ-ME-Datei zur ADVANCED-Version

## 4. Support: Autorisierte eCl@ss-Service-Dienstleister

Bei der Einführung von eCl@ss treten häufig Fragen zur konkreten Umsetzung in den eingesetzten IT-Systemen auf. Oft können hierbei nicht alle Fragestellungen mit eigenen Ressourcen beantwortet werden, so dass es sich als sinnvoll herausgestellt hat, bei einigen Themen auf externes Know-how zurückzugreifen.

Die autorisierten eCl@ss-Service-Dienstleister und der eCl@ss e.V. unterstützen Unternehmen mit Beratung und bieten Software-Lösungen für die Einführung von eCl@ss im Unternehmen an und fördern so nachhaltig die Verbreitung von eCl@ss.

Alle Dienstleister, die mit der Umsetzung definierter Aufgaben vom eCl@ss e.V. beauftragt werden, gewährleisten, dass sie bei ihren Arbeiten die aktuell geltenden Regeln, Richtlinien und Anforderungen des auf internationale Normen basierende eCl@ss-Datenmodells des eCl@ss e.V. beachten. Alle Informationen über die eCl@ss-Service-Dienstleister stehen auf [www.eclass.de](http://www.eclass.de) aktualisiert zur Verfügung. Die individuellen Dienstleistungsangebote können Sie unter folgendem Link einsehen: [http://wiki.eclass.de/wiki/Category:IT\\_Service\\_Providers](http://wiki.eclass.de/wiki/Category:IT_Service_Providers)

