

# Projekt 06-19: Leitung Projektteam Revision ISO19118 Encoding

## Aktueller Stand

Innerhalb des ISO TC 211 findet die CD Abstimmung (Committee Draft) statt.

## Zeitplan

Ende der Abstimmung 2007-04-25.

Sichtung der eingegangenen Kommentare und Vorbereiten von Antworten.

Erstes Editing-Committee-Treffen im Mai 2007.

## Aktivitäten von Oktober 2006 bis Februar 2007

Die Regeln aus den Normen XMI, 19136, 19139 wurden verglichen und eine Vergleichstabelle erarbeitet. Das Vergleichsdokument wurde vor dem ISO TC 211 Meeting im November 2006 den registrierten ISO Experten zugestellt. Das Vergleichsdokument wurde von keinem der Experten kommentiert.

Im Rahmen des TC 211 Meetings in Riyadh im November 2006 fand auch ein Projektteam Meeting statt. Dazu wurde vorgängig die Vergleichstabelle analysiert und die einzelnen Unterschiede bzw. Gemeinsamkeiten nach Themen gruppiert. Im Rahmen des Meetings wurden diese Themen vorgestellt und diskutiert. Für das weitere Vorgehen wurde beschlossen, möglichst zügig eine CD (Committee Draft) Version von 19118 zu erstellen und zur Abstimmung zu bringen, so dass der formale Kommentar-Prozess in Gang kommt und in Rahmen des nächsten TC 211 Meetings im Mai 2007 ein Editing Committee Meeting stattfinden kann.

Anfangs Januar 2007 wurden zwei Versionen 19118 erstellt und innerhalb des Projektteams verteilt. Es haben nur zwei Experten Kommentare abgegeben.

Aufgrund des engen Zeitplans konnten nicht alle Kommentare ausdiskutiert werden.

Die offizielle CD Version wurde vom TC 211 Sekretariat fristgerecht publiziert, so dass im Mai das Editing Committee Meeting stattfinden kann. Diese CD Version wurde auch den SOGI FG 5 Mitgliedern zugänglich gemacht.

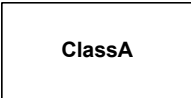
Weitere Informationen sind unter der folgenden URL zugänglich:

<http://www.eisenhutinformatik.ch/iso19118/>

## Auszug aus dem Vergleichsdokument

Das vollständige Vergleichsdokument umfasst insgesamt 92 solcher Vergleiche und ist auch unter der vorgängig genannten URL verfügbar.

### uml: class (#1)

UML	
Source specification	uml
Comments	
ISO 19136	<complexType name="ClassAType"> <complexContent> <extension base="gml:AbstractGMLType">

	<pre> &lt;sequence&gt;   &lt;/sequence&gt; &lt;/extension&gt; &lt;/complexContent&gt; &lt;/complexType&gt;  &lt;complexType name="ClassAPropertyType"&gt;   &lt;sequence minOccurs="0"&gt;     &lt;element ref="ClassA"/&gt;   &lt;/sequence&gt;   &lt;attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/&gt;   &lt;attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup" /&gt; &lt;/complexType&gt;  &lt;element name="ClassA" type="ClassAType" substitutionGroup="gml:AbstractGML"/&gt; </pre>
19136 comments	All class names within the same Application Schema shall be unique and a "NCName" as defined by W3C XML Namespaces:1999.
ISO 19139	<pre> &lt;complexType name="ClassA_Type"&gt;   &lt;complexContent&gt;     &lt;extension base="gco:AbstractObject_Type"&gt;       &lt;sequence&gt;         &lt;/sequence&gt;     &lt;/extension&gt;   &lt;/complexContent&gt; &lt;/complexType&gt;  &lt;complexType name="ClassA_PropertyType"&gt;   &lt;sequence minOccurs="0"&gt;     &lt;element ref="ClassA"/&gt;   &lt;/sequence&gt;   &lt;attributeGroup ref="gco:ObjectReference"/&gt;   &lt;attribute ref="gco:nilReason" /&gt; &lt;/complexType&gt;  &lt;element name="ClassA" type="ClassA_Type"/&gt; </pre>
19139 comments	
XMI	<pre> &lt;xsd:element name="ClassA" type="ClassA"/&gt; &lt;xsd:complexType name="ClassA"&gt;   &lt;xsd:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;     &lt;xsd:element ref="xmi:Extension"/&gt;   &lt;/xsd:choice&gt;   &lt;xsd:attribute ref="xmi:id"/&gt;   &lt;xsd:attributeGroup ref="xmi:ObjectAttribs"/&gt; &lt;/xsd:complexType&gt; </pre>
XMI comments	