

# MetamodelDoc

Enrico Schnepel

[metamodeldoc.randomice.net](http://metamodeldoc.randomice.net)

17. Dezember 2007

- 1 UML und so weiter ...
  - UML
  - Essential MOF

- 1 UML und so weiter ...
  - UML
  - Essential MOF
  - EMF - Eclipse Modelling Framework
- 2 Dokumentation

- 1 UML und so weiter ...
  - UML
  - Essential MOF
  - EMF - Eclipse Modelling Framework
- 2 Dokumentation
  - EMF Javadoc

- 1 UML und so weiter ...
  - UML
  - Essential MOF
  - EMF - Eclipse Modelling Framework
- 2 Dokumentation
  - EMF Javadoc
  - MetamodelDoc
- 3 Der Blick in die Glaskugel

- 1 UML und so weiter ...
  - UML
  - Essential MOF
  - EMF - Eclipse Modelling Framework
- 2 Dokumentation
  - EMF Javadoc
  - MetamodelDoc
- 3 Der Blick in die Glaskugel

- 1 UML und so weiter ...
  - UML
  - Essential MOF
  - EMF - Eclipse Modelling Framework
- 2 Dokumentation
  - EMF Javadoc
  - MetamodelDoc
- 3 Der Blick in die Glaskugel

- Eine Sprache für alles!
- Eine Sprache für alles?

- Eine Sprache für alles!
- Eine Sprache für alles?
- hohe Abstraktion

- Eine Sprache für alles!
- Eine Sprache für alles?
  
- hohe Abstraktion
- komplexe Beschreibungssprache

- Eine Sprache für alles!
- Eine Sprache für alles?
  
- hohe Abstraktion
- komplexe Beschreibungssprache
- auf Grundlage von MOF

- Eine Sprache für alles!
- Eine Sprache für alles?
  
- hohe Abstraktion
- komplexe Beschreibungssprache
- auf Grundlage von MOF

- Essential MOF (MOF 2.0) oder auch MOF-core (MOF 1.4)
- „abgespeckte“ Version von MOF

- Essential MOF (MOF 2.0) oder auch MOF-core (MOF 1.4)
- „abgespeckte“ Version von MOF
- beschreibt:

- Essential MOF (MOF 2.0) oder auch MOF-core (MOF 1.4)
- „abgespeckte“ Version von MOF
- beschreibt:
  - benannte,
  - attributierte und
  - getypte Elemente

- Essential MOF (MOF 2.0) oder auch MOF-core (MOF 1.4)
- „abgespeckte“ Version von MOF
- beschreibt:
  - benannte,
  - attributierte und
  - getypte Elemente sowie deren
  - Referenzen

- Essential MOF (MOF 2.0) oder auch MOF-core (MOF 1.4)
- „abgespeckte“ Version von MOF
- beschreibt:
  - benannte,
  - attributierte und
  - getypte Elemente sowie deren
  - Referenzen innerhalb von
  - Namensräumen

- Essential MOF (MOF 2.0) oder auch MOF-core (MOF 1.4)
- „abgespeckte“ Version von MOF
- beschreibt:
  - benannte,
  - attributierte und
  - getypte Elemente sowie deren
  - Referenzen innerhalb von
  - Namensräumen

- EMOF für Eclipse
- generiert aus ECore-Metamodellen Java-Klassen

- EMOF für Eclipse
- generiert aus ECore-Metamodellen Java-Klassen
  - Verarbeitung von Modell-Instanzen des Metamodells

- EMOF für Eclipse
- generiert aus ECore-Metamodellen Java-Klassen
  - Verarbeitung von Modell-Instanzen des Metamodells
- Paket = Namensraum = Editor

- EMOF für Eclipse
- generiert aus ECore-Metamodellen Java-Klassen
  - Verarbeitung von Modell-Instanzen des Metamodells
- Paket = Namensraum = Editor
- Referenzen auf Fremd-Modelle

- EMOF für Eclipse
- generiert aus ECore-Metamodellen Java-Klassen
  - Verarbeitung von Modell-Instanzen des Metamodells
- Paket = Namensraum = Editor
- Referenzen auf Fremd-Modelle

- 1 UML und so weiter ...
  - UML
  - Essential MOF
  - EMF - Eclipse Modelling Framework
- 2 Dokumentation
  - EMF Javadoc
  - MetamodelDoc
- 3 Der Blick in die Glaskugel

- Dokumentation von Java-Quellcode
- Informationsverlust durch

- Dokumentation von Java-Quellcode
- Informationsverlust durch
  - Mehrfache Transformation

- Dokumentation von Java-Quellcode
- Informationsverlust durch
  - Mehrfache Transformation
  - Verwendung einer einer ungeeigneten Zwischensprache „Java“

- Dokumentation von Java-Quellcode
- Informationsverlust durch
  - Mehrfache Transformation
  - Verwendung einer einer ungeeigneten Zwischensprache „Java“

*If the meaning of the 'someChildElements' containment reference list isn't clear, there really should be more of a description here...*

- Dokumentation von Java-Quellcode
- Informationsverlust durch
  - Mehrfache Transformation
  - Verwendung einer einer ungeeigneten Zwischensprache „Java“

*If the meaning of the 'someChildElements' containment reference list isn't clear, there really should be more of a description here...*

- Dokumentation von Metamodellen - ohne Umwege

- Dokumentation von Metamodellen - ohne Umwege
- Nutzung der Annotationen der verschiedenen UML-Werkzeuge

- Dokumentation von Metamodellen - ohne Umwege
- Nutzung der Annotationen der verschiedenen UML-Werkzeuge
- Hochgradige Kreuzverlinkung

- Dokumentation von Metamodellen - ohne Umwege
- Nutzung der Annotationen der verschiedenen UML-Werkzeuge
- Hochgradige Kreuzverlinkung
  - Datentypen

- Dokumentation von Metamodellen - ohne Umwege
- Nutzung der Annotationen der verschiedenen UML-Werkzeuge
- Hochgradige Kreuzverlinkung
  - Datentypen
  - Referenzen und deren Typen

- Dokumentation von Metamodellen - ohne Umwege
- Nutzung der Annotationen der verschiedenen UML-Werkzeuge
- Hochgradige Kreuzverlinkung
  - Datentypen
  - Referenzen und deren Typen
    - opposite-Feature

- Dokumentation von Metamodellen - ohne Umwege
- Nutzung der Annotationen der verschiedenen UML-Werkzeuge
- Hochgradige Kreuzverlinkung
  - Datentypen
  - Referenzen und deren Typen
    - opposite-Feature
- zur Zeit nur Unterstützung für ECore

- Dokumentation von Metamodellen - ohne Umwege
- Nutzung der Annotationen der verschiedenen UML-Werkzeuge
- Hochgradige Kreuzverlinkung
  - Datentypen
  - Referenzen und deren Typen
    - opposite-Feature
- zur Zeit nur Unterstützung für ECore
  - zu 95% (keine Generics)

- Dokumentation von Metamodellen - ohne Umwege
- Nutzung der Annotationen der verschiedenen UML-Werkzeuge
- Hochgradige Kreuzverlinkung
  - Datentypen
  - Referenzen und deren Typen
    - opposite-Feature
- zur Zeit nur Unterstützung für ECore
  - zu 95% (keine Generics)
  - UML ist geplant

- Dokumentation von Metamodellen - ohne Umwege
- Nutzung der Annotationen der verschiedenen UML-Werkzeuge
- Hochgradige Kreuzverlinkung
  - Datentypen
  - Referenzen und deren Typen
    - opposite-Feature
- zur Zeit nur Unterstützung für ECore
  - zu 95% (keine Generics)
  - UML ist geplant

- Topcased

- source = `http://www.topcased.org/documentation`
- detail-key = `documentation`

- Topcased
  - source = `http://www.topcased.org/documentation`
  - detail-key = `documentation`
- GenModel

- Topcased
  - source = `http://www.topcased.org/documentation`
  - detail-key = `documentation`
  
- GenModel
  - source = `http://www.eclipse.org/emf/2002/GenModel`
  - detail-key = `documentation`

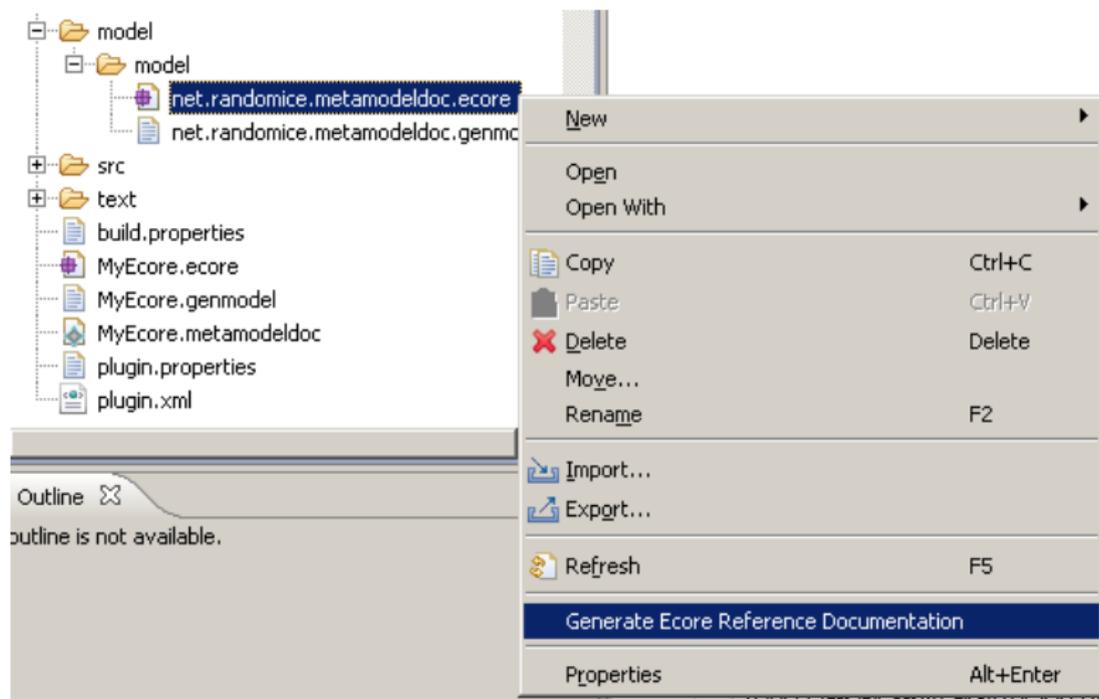
- Topcased
  - source = `http://www.topcased.org/documentation`
  - detail-key = `documentation`
- GenModel
  - source = `http://www.eclipse.org/emf/2002/GenModel`
  - detail-key = `documentation`
- MetamodelDoc

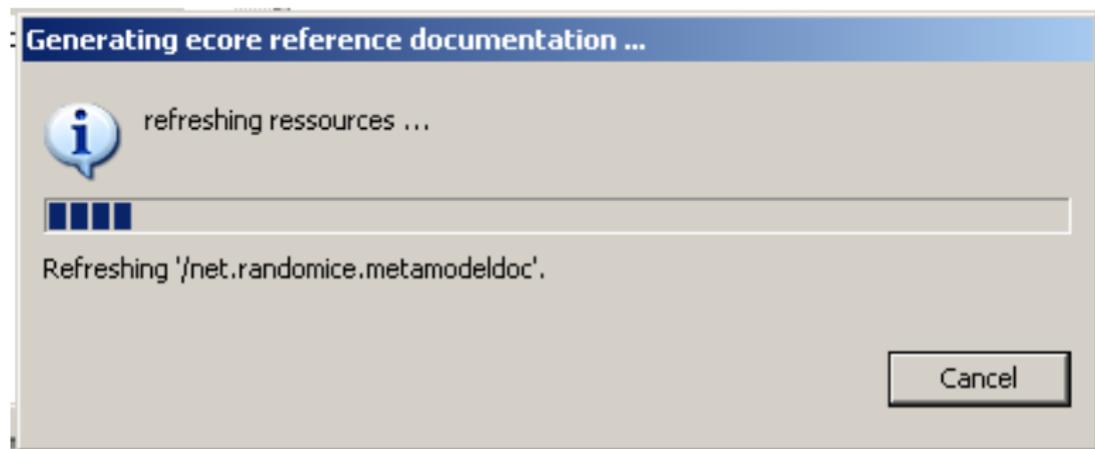
- Topcased
  - source = `http://www.topcased.org/documentation`
  - detail-key = `documentation`
- GenModel
  - source = `http://www.eclipse.org/emf/2002/GenModel`
  - detail-key = `documentation`
- MetamodelDoc
  - source = `http://www.randomice.net/metamodeldoc/documentation`
  - detail-key = `de, en, fr, ...`

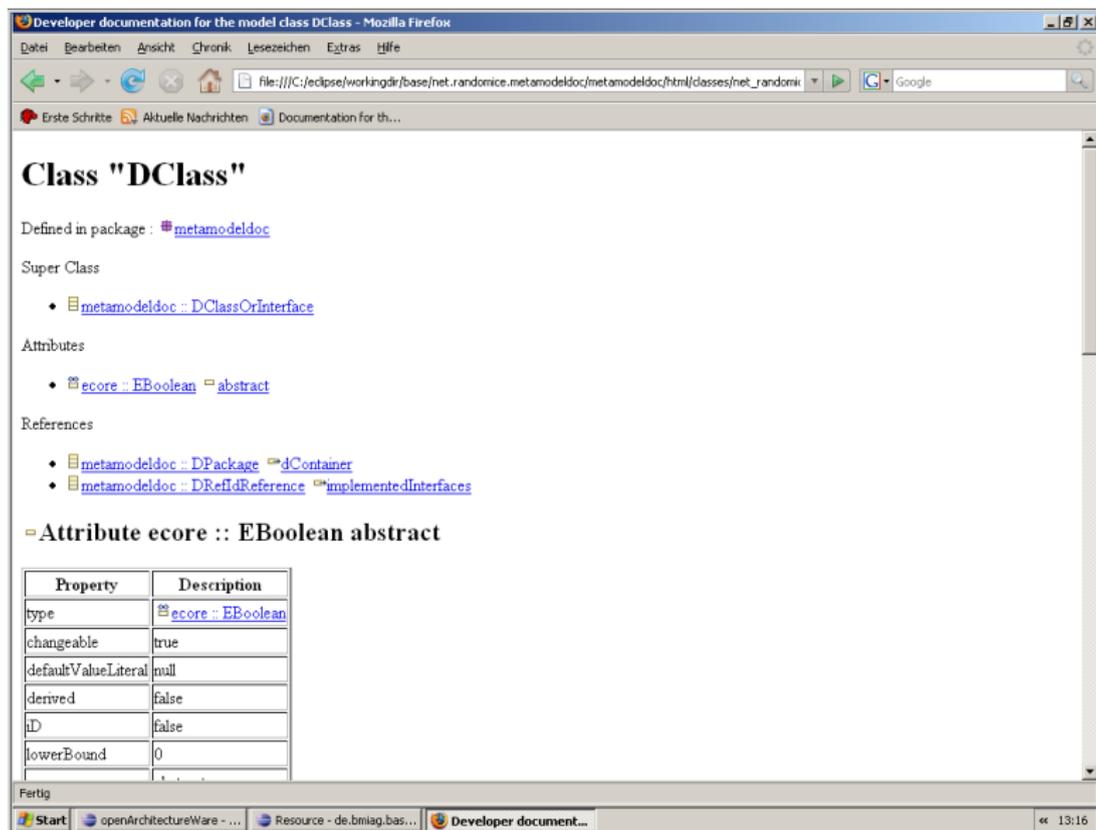
- Topcased
  - source = `http://www.topcased.org/documentation`
  - detail-key = `documentation`
- GenModel
  - source = `http://www.eclipse.org/emf/2002/GenModel`
  - detail-key = `documentation`
- MetamodelDoc
  - source = `http://www.randomice.net/metamodeldoc/documentation`
  - detail-key = `de, en, fr, ...`
  - integrierte Internationalisierung

- Topcased
  - source = `http://www.topcased.org/documentation`
  - detail-key = `documentation`
- GenModel
  - source = `http://www.eclipse.org/emf/2002/GenModel`
  - detail-key = `documentation`
- MetamodelDoc
  - source = `http://www.randomice.net/metamodeldoc/documentation`
  - detail-key = `de, en, fr, ...`
  - integrierte Internationalisierung

# MetamodelDoc - Integration in Eclipse







Developer documentation for the model class DClass - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe

file:///C:/eclipse/workingdir/base/net.randomice.metamodeldoc/metamodeldoc/html/classes/net\_randomi

Erste Schritte Aktuelle Nachrichten Documentation for th...

## Class "DClass"

Defined in package : [metamodeldoc](#)

Super Class

- [metamodeldoc :: DClassOrInterface](#)

Attributes

- [ecore :: EBoolean](#) abstract

References

- [metamodeldoc :: DPackage](#) dContainer
- [metamodeldoc :: DRefIdReference](#) implementedInterfaces

**= Attribute ecore :: EBoolean abstract**

Property	Description
type	<a href="#">ecore :: EBoolean</a>
changeable	true
defaultValueLiteral	null
derived	false
id	false
lowerBound	0

Fertig

Start openArchitectureWare ... Resource - de.bmiag.bas... Developer document... 13:16

- 1 UML und so weiter ...
  - UML
  - Essential MOF
  - EMF - Eclipse Modelling Framework
- 2 Dokumentation
  - EMF Javadoc
  - MetamodelDoc
- 3 Der Blick in die Glaskugel

- Unterstützung der Generics von ECore
- Unterstützung von UML

- Unterstützung der Generics von ECore
- Unterstützung von UML
- Weitere Annotationen

- Unterstützung der Generics von ECore
- Unterstützung von UML
- Weitere Annotationen
- externes Dokumentations-Modell

- Unterstützung der Generics von ECore
- Unterstützung von UML
- Weitere Annotationen
- externes Dokumentations-Modell
- Unterstützung für weitere Sprachen

- Unterstützung der Generics von ECore
- Unterstützung von UML
- Weitere Annotationen
- externes Dokumentations-Modell
- Unterstützung für weitere Sprachen

