## GVS 1.0 Migration: Packages and classes

Legende	
Entfernen	
Behalten	
Neu	
Weiter untersuchen	

GVS 1.0: Package	GVS 1.0 Class	GVS 2.0 Package	GVS 2.0 Class	Bemerkung 1.0	Bemerkung 2.0	Weitere Schritte
gvs.visualization.application.view	CheckableItem	-	-		Neu als FXML	
gvs.visualization.application.view	CheckListRenderer	-	-		Neu als FXML	
gvs.visualization.application.view	Comboltem	-	-		Neu als FXML	
gvs.visualization.application.view	ComboListener	-	-		Neu als FXML	
gvs.visualization.application.view	ComboRenderer	-	-		Neu als FXML	
gvs.visualization.application.view	RadioButttonUtils	-	-	Wird in GVS1.0 gar nie verwendet	Neu als FXML	
gvs.visualization.application.view	SaveDialog	-	-		Neu als FXML	
gvs	GVSLauncher	gvs	GVSApplication		Startet die Applikation und initialisiert die FXML Files	
gvs.common	Configuration	gvs.access	a v s Application		Startet die Applikation and mitalisiere die 1744E Files	
gvs.server	ConnectionMonitor	gvs.access			Dient dem Locking (Race Conditions)	
gvs.server	ModelBuilder	gvs.access			Dient dem zoeining (nace conditions)	ModelBuilder und Persistor in eine Klasse
gv3.3C1 vC1	Woderbunder	543.466633				mergen
gvs.common	Persistor	gvs.access		Ähnliche Funktionalität wie im Model Builder		ModelBuilder und Persistor in eine Klasse
gvs.common	i ersistor	gvs.access		Annicie i diktionantat wie im Model Builder		
gvs.server.socket	ServerConnectionXML	gvs.access				mergen
gvs.server.socket	SocketServer	-				
0	ApplicationController	gvs.access				
gvs.visualization.application.controller		gvs.business.logic		Oh		C+Ci ii
gvs.visualization.graph.controller	GraphSessionController	gvs.business.logic		Observer of LayoutController		CurrentSession in eigene Model Klasse
	C	and broadeness leads				herausziehen
gvs.visualization.graph.controller	GraphSessionReplay	gvs.business.logic		responsible for showing replays with a		
mis visualization graph lavout	LavautCantrallar	mus husiness legis	Craph avoutCentraller	defined timeout		
gvs.visualization.graph.layout	LayoutController	gvs.business.logic	GraphLayoutController			
gvs.visualization.graph.layout	LayoutGuard	gvs.business.logic				
gvs.visualization.application.controller	Monitor	gvs.business.logic		Lockt während dem Layouting Vorgang		
gvs.visualization.graph.layout.ticker	Tickable Treel eventCentreller	gvs.business.logic			<del> </del>	
gvs.visualization.tree.layout	TreeLayoutController	gvs.business.logic				
gvs.visualization.tree.controller	TreeSessionController	gvs.business.logic				
gvs.visualization.tree.controller	TreeSessionReplay	gvs.business.logic		Cluster Culitate		Falilant at at an a
gvs.visualization.tree.view	ClusterSplitter	gvs.business.logic.cluster		ClusterSplitter		Fehlerbehebung
gvs.visualization.tree.view	ClusterSplitterGVS	gvs.business.logic.cluster		ClusterSplitter		Fehlerbehebung
gvs.visualization.tree.view	NodeClusterImpl	gvs.business.logic.cluster		ClusterSplitter		Fehlerbehebung
gvs.visualization.tree.view	NodeLineImpl	gvs.business.logic.cluster		ClusterSplitter		Fehlerbehebung
gvs.visualization.graph.layout.helpers	Area	gvs.business.logic.physics		Physics Engine		
gvs.visualization.graph.layout.helpers	AreaDimension	gvs.business.logic.physics		Physics Engine		
gvs.visualization.graph.layout.helpers	AreaPoint	gvs.business.logic.physics		Physics Engine		
gvs.visualization.graph.layout.ticker	AreaTicker	gvs.business.logic.physics		Physics Engine		
gvs.visualization.graph.layout.helpers	AreaVector	gvs.business.logic.physics		Physics Engine		
gvs.visualization.graph.layout.ticker	HitsPerSecond	gvs.business.logic.physics		Physics Engine		
gvs.visualization.graph.layout.helpers	Particle	gvs.business.logic.physics		Physics Engine		
gvs.visualization.graph.layout.rules	RepulsiveForce	gvs.business.logic.physics		Physics Engine		
gvs.visualization.graph.layout.rules	Traction	gvs.business.logic.physics		Physics Engine		
gvs.visualization.application.model	ApplicationModel	gvs.business.model		Holds the model of the current session  Nur Referenz auf SessionController und	Zugriffspunkt für Observer: ApplicationView	merge with ApplicationController
muo viovolinati	Default\/a=t===	ma husings contained		Observable Impl.		
gvs.visualization.graph.model gvs.visualization.graph.model	DefaultVertex	gvs.business.model.graph				
0 1	Edge	gvs.business.model.graph				
gvs.visualization.graph.model	GraphModel	gvs.business.model.graph	Graph			
gvs.visualization.graph.model	IconVertex	gvs.business.model.graph				
gvs.visualization.tree.model	BinaryNode	gvs.business.model.tree				
t and discontinuation to a constant	D-flable-d-	and broaders are an allel Annua				
gvs.visualization.tree.model	DefaultNode TrackAndal	gvs.business.model.tree	Trac			
gvs.visualization.tree.model	TreeModel	gvs.business.model.tree	Tree			
gvs.visualization.tree.model gvs.interfaces	TreeModel IBinaryNode	gvs.business.model.tree gvs.interfaces	Tree			
gvs.visualization.tree.model gvs.interfaces gvs.interfaces	TreeModel IBinaryNode IDefaultNode	gvs.business.model.tree gvs.interfaces gvs.interfaces	Tree			
gvs.visualization.tree.model gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces	TreeModel IBinaryNode IDefaultNode IDefaultVertex	gvs.business.model.tree gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces	Tree		la va CV Madal mis Desparting was binden on die	hai Defeatoring länkan
gvs.visualization.tree.model gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces	TreeModel IBinaryNode IDefaultNode IDefaultVertex IDefaultVertexComponent	gvs.business.model.tree gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces	Tree		JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'	bei Refactoring löschen
gvs.visualization.tree.model gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces	TreeModel IBinaryNode IDefaultNode IDefaultVertex IDefaultVertexComponent IEdge	gvs.business.model.tree gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces	Tree		,	Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren
gvs.visualization.tree.model gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces	TreeModel IBinaryNode IDefaultNode IDefaultVertex IDefaultVertexComponent IEdge IGraphSessionController	gvs.business.model.tree gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces	Tree		,	Style Komponenten in externe Style Klasse
gvs.visualization.tree.model gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces	TreeModel IBinaryNode IDefaultNode IDefaultVertex IDefaultVertex IDefaultVertexComponent IEdge IGraphSessionController IlconVertex	gvs.business.model.tree gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces	Tree		View, Observer von 'BusinessModel'	Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige Vererbung)
gvs.visualization.tree.model gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces	TreeModel IBinaryNode IDefaultNode IDefaultVertex IDefaultVertexComponent IEdge IGraphSessionController IIconVertex IIconVertex IIconVertexComponent	gvs.business.model.tree gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces	Tree		,	Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige
gvs.visualization.tree.model gvs.interfaces	TreeModel IBinaryNode IDefaultNode IDefaultVertex IDefaultVertex IDefaultVertex ICaphSessionController IIconVertex IIconVertex IINode	gvs.business.model.tree gvs.interfaces	Tree		View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die	Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige Vererbung)
gvs.visualization.tree.model gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces gvs.interfaces	TreeModel IBinaryNode IDefaultNode IDefaultVertex IDefaultVertexComponent IEdge IGraphSessionController IIconVertex IIconVertex IIconVertexComponent	gvs.business.model.tree gvs.interfaces	Tree		View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die	Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige Vererbung) bei Refactoring löschen Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige
gvs.visualization.tree.model gvs.interfaces	TreeModel IBinaryNode IDefaultNode IDefaultVertex IDefaultVertexComponent IEdge IGraphSessionController IlconVertex IlconVertexComponent INode ISessionController	gvs.business.model.tree gvs.interfaces	Tree		View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die	Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige Vererbung)  bei Refactoring löschen  Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren  allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige Vererbung)  Style Komponenten in externe Style Klasse
gvs.visualization.tree.model gvs.interfaces	TreeModel IBinaryNode IDefaultNode IDefaultVertex IDefaultVertexComponent IEdge IGraphSessionController IIconVertex IlconVertexComponent INode ISessionController ITreeSessionController	gvs.business.model.tree gvs.interfaces	Tree		View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die	Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige Vererbung) bei Refactoring löschen Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige Vererbung)
gvs.visualization.tree.model gvs.interfaces	TreeModel IBinaryNode IDefaultNode IDefaultVertex IDefaultVertex IDefaultVertexComponent IEdge IGraphSessionController IlconVertex IlconVertexComponent INode ISessionController ITreeSessionController IVertex IVertexComponent	gvs.business.model.tree gvs.interfaces			View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'	Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige Vererbung)  bei Refactoring löschen  Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren  allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige Vererbung)  Style Komponenten in externe Style Klasse
gvs.visualization.tree.model gvs.interfaces	TreeModel IBinaryNode IDefaultNode IDefaultVertex IDefaultVertexComponent IEdge IGraphSessionController IIconVertex IIconVertexComponent INode ISessionController ITreeSessionController IVertex IVertexComponent IVertex IVertexComponent	gvs.business.model.tree gvs.interfaces			View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die	Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige Vererbung)  bei Refactoring löschen  Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren  allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige Vererbung)  Style Komponenten in externe Style Klasse
gvs.visualization.tree.model gvs.interfaces	TreeModel IBinaryNode IDefaultNode IDefaultVertex IDefaultVertex IDefaultVertex IDefaultVertex IDefaultVertex IIconVertex IIconVertex IIconVertex IIvertex IIvertex IVertex IVertex IVertex IVisualizationGraphPanel IVisualizationPanel	gvs.business.model.tree gvs.interfaces			View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die	Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige Vererbung)  bei Refactoring löschen  Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren  allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige Vererbung)  Style Komponenten in externe Style Klasse
gvs.visualization.tree.model gvs.interfaces	TreeModel IBinaryNode IDefaultNode IDefaultVertex IDefaultVertexComponent IEdge IGraphSessionController IIconVertex IIconVertexComponent INode ISessionController ITreeSessionController IVertex IVertexComponent IVertex IVertexComponent	gvs.business.model.tree gvs.interfaces	IVertexViewModel	JFrame, Observer of ApplicationModel	View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die	Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige Vererbung)  bei Refactoring löschen  Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren  allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige Vererbung)  Style Komponenten in externe Style Klasse
gvs.visualization.tree.model gvs.interfaces	TreeModel IBinaryNode IDefaultNode IDefaultVertex IDefaultVertex IDefaultVertex IICaphSessionController IIIconVertex IIIconVertexComponent INode ISessionController ITreeSessionController IVertex IVertexComponent IVisualizationGraphPanel IVisualizationTreePanel	gvs.business.model.tree gvs.interfaces		JFrame, Observer of ApplicationModel	View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'	Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige Vererbung)  bei Refactoring löschen  Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren  allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige Vererbung)  Style Komponenten in externe Style Klasse
gvs.visualization.tree.model gvs.interfaces gvs.visualization.application.view gvs.visualization.graph.view	TreeModel IBinaryNode IDefaultNode IDefaultVertex IDefaultVertex IDefaultVertex IDefaultVertex IDefaultVertex IDefaultVertex IDefaultVertex IDefaultVertex IIconVertex IIconVertex IIconVertex IIconVertexComponent INode ISessionController ITreeSessionController IVertex IVertex IVertex IVertex IVisualizationGraphPanel IVisualizationTreePanel ApplicationView DefaultVertexComponent	gvs.interfaces	IVertexViewModel  AppViewModel + AppView.fxml DefaultVertexViewModel	JFrame, Observer of ApplicationModel	View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  Wird neu als FXML dargestellt.  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'	Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige Vererbung)  bei Refactoring löschen  Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren  allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige Vererbung)  Style Komponenten in externe Style Klasse
gvs.visualization.tree.model gvs.interfaces gvs.visualization.graph.view gvs.visualization.graph.view	TreeModel IBinaryNode IDefaultNode IDefaultVertex IDefaultVertex IDefaultVertex IIConVertex IIConVertex IIConVertex IIConVertexComponent INode ISessionController ITreeSessionController IVertex IVertexComponent IVisualizationGraphPanel IVisualizationTreePanel ApplicationView DefaultVertexComponent EdgeComponent	gvs.interfaces	IVertexViewModel  AppViewModel + AppView.fxml	JFrame, Observer of ApplicationModel	View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  Wird neu als FXML dargestellt.  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'	Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige Vererbung)  bei Refactoring löschen  Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren  allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige Vererbung)  Style Komponenten in externe Style Klasse
gvs.visualization.tree.model gvs.interfaces gvs.visualization.graph.view gvs.visualization.graph.view gvs.visualization.graph.view	TreeModel IBinaryNode IBinaryNode IDefaultNode IDefaultVertex IDefaultVertex IDefaultVertexComponent IEdge IGraphSessionController IlconVertex IlconVertexComponent INode ISessionController ITreeSessionController IVertex IVertexComponent IVisualizationGraphPanel IVisualizationGraphPanel IVisualizationTreePanel ApplicationView DefaultVertexComponent EdgeComponent IconVertexComponent	gvs.business.model.tree gvs.interfaces	IVertexViewModel  AppViewModel + AppView.fxml DefaultVertexViewModel  EdgeViewModel IconVertexViewModel		View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  Wird neu als FXML dargestellt.  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die	Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige Vererbung)  bei Refactoring löschen  Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren  allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige Vererbung)  Style Komponenten in externe Style Klasse
gvs.visualization.tree.model gvs.interfaces gvs.visualization.graph.view gvs.visualization.graph.view	TreeModel IBinaryNode IDefaultNode IDefaultVertex IDefaultVertex IDefaultVertex IIConVertex IIConVertex IIConVertex IIConVertexComponent INode ISessionController ITreeSessionController IVertex IVertexComponent IVisualizationGraphPanel IVisualizationTreePanel ApplicationView DefaultVertexComponent EdgeComponent	gvs.interfaces	IVertexViewModel  AppViewModel + AppView.fxml DefaultVertexViewModel EdgeViewModel	JFrame, Observer of ApplicationModel	View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  Wird neu als FXML dargestellt.  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'	Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige Vererbung)  bei Refactoring löschen  Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren  allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige Vererbung)  Style Komponenten in externe Style Klasse
gvs.visualization.tree.model gvs.interfaces gvs.visualization.graph.view gvs.visualization.graph.view gvs.visualization.graph.view gvs.visualization.graph.model gvs.visualization.tree.view	TreeModel IBinaryNode IDefaultNode IDefaultVertex IDefaultVertex IDefaultVertex IIcanVertex IIcanVertex IIconVertex IIconVertex IIconVertex IIconVertexComponent INode ISessionController ITreeSessionController IVertex IVertexComponent IVisualizationGraphPanel IVisualizationTreePanel ApplicationView DefaultVertexComponent IIconVertexComponent IIconVertexComponent IVisualizationFapeNapel IVisualizationFapeNapel IVisualizationFapeNapel IVisualizationFapeNapel IVisualizationFapeNapel IVisualizationFapeNapel IVisualizationFapeNapel IIconVertexComponent IIconVertexComponent IIconVertexComponent	gvs.interfaces	IVertexViewModel  AppViewModel + AppView.fxml DefaultVertexViewModel  EdgeViewModel IconVertexViewModel GraphViewModel NodeViewModel	gives updates to the visualization panel	View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  Wird neu als FXML dargestellt.  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'	Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige Vererbung) bei Refactoring löschen Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige Vererbung) Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren
gvs.visualization.tree.model gvs.interfaces gvs.visualization.graph.view gvs.visualization.graph.view gvs.visualization.graph.nodel gvs.visualization.tree.view gvs.visualization.tree.model	TreeModel IBinaryNode IDefaultNode IDefaultVertex IDefaultVertex IDefaultVertex IDefaultVertex IIConVertex IIConVertex IIConVertex IIConVertexComponent INode ISessionController ITreeSessionController IVertex IVertexComponent IVisualizationGraphPanel IVisualizationFanel IVisualizationTreePanel ApplicationView DefaultVertexComponent IConVertexComponent IConVertexComponent IConVertexComponent IConVertexComponent VisualizationGraphModel DefaultNodeComponent VisualizationGraphModel DefaultNodeComponent	gvs.interfaces	IVertexViewModel  AppViewModel + AppView.fxml DefaultVertexViewModel  EdgeViewModel IconVertexViewModel GraphViewModel NodeViewModel TreeViewModel	gives updates to the visualization panel	View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  Wird neu als FXML dargestellt.  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'	Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige Vererbung)  bei Refactoring löschen  Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren  allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige Vererbung)  Style Komponenten in externe Style Klasse
gvs.visualization.tree.model gvs.interfaces gvs.visualization.graph.view gvs.visualization.graph.view gvs.visualization.graph.view gvs.visualization.graph.model gvs.visualization.tree.view	TreeModel IBinaryNode IDefaultNode IDefaultVertex IDefaultVertex IDefaultVertex IIcanVertex IIcanVertex IIconVertex IIconVertex IIconVertex IIconVertexComponent INode ISessionController ITreeSessionController IVertex IVertexComponent IVisualizationGraphPanel IVisualizationTreePanel ApplicationView DefaultVertexComponent IIconVertexComponent IIconVertexComponent IVisualizationFapeNapel IVisualizationFapeNapel IVisualizationFapeNapel IVisualizationFapeNapel IVisualizationFapeNapel IVisualizationFapeNapel IVisualizationFapeNapel IIconVertexComponent IIconVertexComponent IIconVertexComponent	gvs.interfaces	IVertexViewModel  AppViewModel + AppView.fxml DefaultVertexViewModel  EdgeViewModel IconVertexViewModel GraphViewModel NodeViewModel TreeViewModel SessionViewModel + SessionView +	gives updates to the visualization panel	View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  Wird neu als FXML dargestellt.  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'	Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige Vererbung) bei Refactoring löschen Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige Vererbung) Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren
gvs.visualization.tree.model gvs.interfaces gvs.visualization.graph.view gvs.visualization.graph.view gvs.visualization.graph.nodel gvs.visualization.tree.view gvs.visualization.tree.model	TreeModel IBinaryNode IDefaultNode IDefaultVertex IDefaultVertex IDefaultVertex IDefaultVertex IIConVertex IIConVertex IIConVertex IIConVertexComponent INode ISessionController ITreeSessionController IVertex IVertexComponent IVisualizationGraphPanel IVisualizationFanel IVisualizationTreePanel ApplicationView DefaultVertexComponent IConVertexComponent IConVertexComponent IConVertexComponent IConVertexComponent VisualizationGraphModel DefaultNodeComponent VisualizationGraphModel DefaultNodeComponent	gvs.interfaces	IVertexViewModel  AppViewModel + AppView.fxml DefaultVertexViewModel  EdgeViewModel IconVertexViewModel GraphViewModel NodeViewModel TreeViewModel	gives updates to the visualization panel gives updates to the visualization panel JPanel, Zeichnet die Buttons für prev,next, Represents most of the application and menu	View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  Wird neu als FXML dargestellt.  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'	Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige Vererbung) bei Refactoring löschen Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige Vererbung) Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren
gvs.visualization.tree.model gvs.interfaces gvs.visualization.application.view gvs.visualization.graph.view gvs.visualization.graph.wiew gvs.visualization.graph.model gvs.visualization.tree.view gvs.visualization.tree.model gvs.visualization.application.view gvs.visualization.application.view	TreeModel IBinaryNode IDefaultNode IDefaultVertex IDefaultVertex IDefaultVertex IIcanVertex IIcanVertex IIconVertex IIconVertex IIconVertex IIconVertexComponent INode ISessionController ITreeSessionController IVertex IVertexComponent IVisualizationGraphPanel IVisualizationTreePanel ApplicationView DefaultVertexComponent IIconVertexComponent IVisualizationGraphModel DefaultNodeComponent VisualizationTreeModel DefaultNodeComponent VisualizationTreeModel ControlPanel ApplicationAction	gvs.interfaces	IVertexViewModel  AppViewModel + AppView.fxml DefaultVertexViewModel  EdgeViewModel IconVertexViewModel GraphViewModel NodeViewModel TreeViewModel SessionViewModel + SessionView + Session.fxml AppView + AppView.fxml	gives updates to the visualization panel gives updates to the visualization panel JPanel, Zeichnet die Buttons für prev,next,	View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  Wird neu als FXML dargestellt.  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'	Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige Vererbung) bei Refactoring löschen Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige Vererbung) Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren
gvs.visualization.tree.model gvs.interfaces gvs.visualization.application.view gvs.visualization.graph.view gvs.visualization.graph.view gvs.visualization.graph.model gvs.visualization.tree.view gvs.visualization.tree.model gvs.visualization.application.view	TreeModel IBinaryNode IDefaultNode IDefaultVertex IDefaultVertex IDefaultVertex IDefaultVertex IDefaultVertex IIconVertex IIconVertex IIconVertex IIconVertex IIconVertex IIvertex IIvertex IIvertex IVertex IVertex IVertex IVertex IVisualizationGraphPanel IVisualizationTreePanel ApplicationView DefaultVertexComponent IIconVertexComponent IVisualizationGraphModel DefaultNodeComponent VisualizationGraphModel DefaultNodeComponent VisualizationTreeModel ControlPanel	gvs.interfaces	IVertexViewModel  AppViewModel + AppView.fxml DefaultVertexViewModel  EdgeViewModel IconVertexViewModel GraphViewModel NodeViewModel TreeViewModel SessionViewModel + SessionView + Session.fxml AppView + AppView.fxml	gives updates to the visualization panel gives updates to the visualization panel JPanel, Zeichnet die Buttons für prev,next, Represents most of the application and menu	View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  Wird neu als FXML dargestellt.  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'	Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige Vererbung) bei Refactoring löschen Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige Vererbung) Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren
gvs.visualization.tree.model gvs.interfaces gvs.visualization.application.view gvs.visualization.graph.view gvs.visualization.graph.view gvs.visualization.tree.view gvs.visualization.tree.model gvs.visualization.application.view gvs.visualization.application.view gvs.visualization.application.view	TreeModel IBinaryNode IDefaultNode IDefaultVertex IDefaultVertex IDefaultVertex IConVertex IIconVertex IIconVertex IIconVertex IIconVertexComponent INode ISessionController ITreeSessionController IVertex IVertexComponent IVisualizationGraphPanel IVisualizationFreePanel ApplicationView DefaultVertexComponent IConVertexComponent IConVertexCompone	gvs.business.model.tree gvs.interfaces gvs.interfac	IVertexViewModel  AppViewModel + AppView.fxml  DefaultVertexViewModel  EdgeViewModel  IconVertexViewModel  GraphViewModel  TreeViewModel  SessionViewModel + SessionView + Session.fxml  AppView + AppView.fxml  GraphViewModel + GraphView	gives updates to the visualization panel gives updates to the visualization panel JPanel, Zeichnet die Buttons für prev,next, Represents most of the application and menu	View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  Wird neu als FXML dargestellt.  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'	Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige Vererbung) bei Refactoring löschen Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige Vererbung) Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren
gvs.visualization.tree.model gvs.interfaces gvs.visualization.application.view gvs.visualization.graph.view gvs.visualization.graph.model gvs.visualization.tree.view gvs.visualization.application.view gvs.visualization.application.view gvs.visualization.application.view gvs.visualization.application.view gvs.visualization.application.view gvs.visualization.application.view gvs.visualization.application.view	TreeModel IBinaryNode IDefaultNode IDefaultVertex IDefaultVertex IDefaultVertex IDefaultVertex IDefaultVertex IDefaultVertex IIconVertex IIconVertex IIconVertex IIconVertex IIvertex IIvertex IVertex IVisualizationGraphPanel IVisualizationTreePanel ApplicationView DefaultVertexComponent IIconVertexComponent IVisualizationGraphModel DefaultNodeComponent VisualizationTreeModel ControlPanel ApplicationAction VisualizationTreePanel VisualizationTreePanel	gvs.business.model.tree gvs.interfaces gvs.interfac	IVertexViewModel  AppViewModel + AppView.fxml  DefaultVertexViewModel  EdgeViewModel  IconVertexViewModel  GraphViewModel  TreeViewModel  SessionViewModel + SessionView + Session.fxml  AppView + AppView.fxml  GraphViewModel + GraphView	gives updates to the visualization panel gives updates to the visualization panel JPanel, Zeichnet die Buttons für prev,next, Represents most of the application and menu actions. (Load, Save, Exit,)	JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  Wird neu als FXML dargestellt.  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  Beinhaltet alle Event Listener	Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige Vererbung) bei Refactoring löschen Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige Vererbung) Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren
gvs.visualization.tree.model gvs.interfaces gvs.visualization.application.view gvs.visualization.graph.view gvs.visualization.graph.model gvs.visualization.tree.view gvs.visualization.application.view gvs.visualization.application.view gvs.visualization.application.view gvs.visualization.application.view gvs.visualization.application.view gvs.visualization.application.view gvs.visualization.application.view	TreeModel IBinaryNode IDefaultNode IDefaultVertex IDefaultVertex IDefaultVertex IDefaultVertex IDefaultVertex IDefaultVertex IIconVertex IIconVertex IIconVertex IIconVertex IIvertex IIvertex IVertex IVisualizationGraphPanel IVisualizationTreePanel ApplicationView DefaultVertexComponent IIconVertexComponent IVisualizationGraphModel DefaultNodeComponent VisualizationTreeModel ControlPanel ApplicationAction VisualizationTreePanel VisualizationTreePanel	gvs.business.model.tree gvs.interfaces gvs.interfac	IVertexViewModel  AppViewModel + AppView.fxml  DefaultVertexViewModel  EdgeViewModel  IconVertexViewModel  GraphViewModel  TreeViewModel  SessionViewModel + SessionView + Session.fxml  AppView + AppView.fxml  GraphViewModel + GraphView	gives updates to the visualization panel gives updates to the visualization panel JPanel, Zeichnet die Buttons für prev,next, Represents most of the application and menu actions. (Load, Save, Exit,) Checks for conflicts between edge labels. Used by VisualizationGraphPanel values siehe config.xml	JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  Wird neu als FXML dargestellt.  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  Beinhaltet alle Event Listener	Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige Vererbung) bei Refactoring löschen Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige Vererbung) Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren
gvs.visualization.tree.model gvs.interfaces gvs.visualization.application.view gvs.visualization.graph.view gvs.visualization.graph.model gvs.visualization.tree.view gvs.visualization.application.view gvs.visualization.application.view gvs.visualization.application.view gvs.visualization.application.view gvs.visualization.application.view gvs.visualization.application.view gvs.visualization.application.view	TreeModel IBinaryNode IDefaultNode IDefaultVertex IDefaultVertex IDefaultVertex IDefaultVertex IDefaultVertex IDefaultVertex IIconVertex IIconVertex IIconVertex IIconVertex IIvertex IIvertex IVertex IVisualizationGraphPanel IVisualizationTreePanel ApplicationView DefaultVertexComponent IIconVertexComponent IVisualizationGraphModel DefaultNodeComponent VisualizationTreeModel ControlPanel ApplicationAction VisualizationTreePanel VisualizationTreePanel	gvs.interfaces gvs.in	IVertexViewModel  AppViewModel + AppView.fxml DefaultVertexViewModel  EdgeViewModel IconVertexViewModel GraphViewModel NodeViewModel TreeViewModel SessionViewModel + SessionView + Session.fxml AppView + AppView.fxml GraphViewModel + GraphView TreeViewModel + TreeView	gives updates to the visualization panel gives updates to the visualization panel JPanel, Zeichnet die Buttons für prev,next, Represents most of the application and menu actions. (Load, Save, Exit,) Checks for conflicts between edge labels. Used by VisualizationGraphPanel	View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  Wird neu als FXML dargestellt.  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  Beinhaltet alle Event Listener  Replaced by JavaFX Logic	Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige Vererbung) bei Refactoring löschen Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige Vererbung) Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren
gvs.visualization.tree.model gvs.interfaces gvs.visualization.application.view gvs.visualization.graph.view gvs.visualization.graph.model gvs.visualization.tree.view gvs.visualization.application.view gvs.visualization.application.view gvs.visualization.application.view gvs.visualization.application.view gvs.visualization.application.view gvs.visualization.application.view gvs.visualization.application.view	TreeModel IBinaryNode IDefaultNode IDefaultVertex IDefaultVertex IDefaultVertex IDefaultVertex IDefaultVertex IDefaultVertex IIconVertex IIconVertex IIconVertex IIconVertex IIvertex IIvertex IVertex IVisualizationGraphPanel IVisualizationTreePanel ApplicationView DefaultVertexComponent IIconVertexComponent IVisualizationGraphModel DefaultNodeComponent VisualizationTreeModel ControlPanel ApplicationAction VisualizationTreePanel VisualizationTreePanel	gvs.interfaces gvs.in	IVertexViewModel  AppViewModel + AppView.fxml DefaultVertexViewModel  EdgeViewModel IconVertexViewModel  GraphViewModel TreeViewModel TreeViewModel SessionViewModel + SessionView + Session.fxml AppView + AppView.fxml  GraphViewModel + GraphView TreeViewModel + TreeView  Color	gives updates to the visualization panel gives updates to the visualization panel JPanel, Zeichnet die Buttons für prev,next, Represents most of the application and menu actions. (Load, Save, Exit,) Checks for conflicts between edge labels. Used by VisualizationGraphPanel values siehe config.xml	View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  Wird neu als FXML dargestellt.  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  JavaFX Model mit Properties zum binden an die View, Observer von 'BusinessModel'  Beinhaltet alle Event Listener  Replaced by JavaFX Logic  Enum für Colors [lightGray, blue, brown]	Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige Vererbung) bei Refactoring löschen Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren allenfalls bei Refactoring löschen (unnötige Vererbung) Style Komponenten in externe Style Klasse extrahieren