Die UML-Klassendiagramme wurden auf der 3.Seite der Übersichtlichkeit wegen, nur mit den Klassennamen dargestellt.

## Kniffel

- + close,newGame,eintragen,roll: JButton
- + south, west, center, east, north, eastNumbers, eastButtons: JPanel
- + labels : JLabel[]
- + wuerfel: int[]
- + tBtn : JToggleButton[]
- + rBtn : JRadioButton[]
- + btnGrp : ButtonGroup
- + table: JTable
- + rBtnNames : String[]
- + fieldNames : String[]
- + fieldDescription : String[]
- + Kniffel()
- # erstelleButton():JToggleButton
- + get...(): ...
- + set...(): ...

#### Rules

- + Rules(window: Kniffel)
- + einerRegel(wuerfel : int[]) : int
- + zweierRegel(wuerfel : int[]) : int
- + dreierRegel(wuerfel : int[]) : int
- + viererRegel(wuerfel : int[]) : int
- + fuenferRegel(wuerfel : int[]) : int
- + sechserRegel(wuerfel : int[]) : int
- + dreierpaschRegel(wuerfel:int[]):int
- + viererpaschRegel(wuerfel : int[]) : int
- + fullhouseRegel(wuerfel : int[]) : int
- + kstrasseRegel(wuerfel:int[]):int
- + gstrasseRegel(wuerfel:int[]):int
- + kniffelRegel(wuerfel : int[]) : int
- + chanceRegel(wuerfel:int[]):int
- + gleicheWuerfel(wuerfel: int[]): int[]
- + selection(wuerfel: int[], gleicheWuerfel: int[], index: int): int
- + testWuerfelzahl(wuerfelzahl:int):void
- + testPunktezahl(fixePunktzahl: boolean, minimum: int, maximum: int, punkte: int):void

#### KniffelController

- + schließen,neuesSpiel,eintragen,wuerfeln: JButton
- + tBtn : JToggleButton[]
- + labels : JLabel[]+ rBtn : JRadioButton
- + btngrp : ButtonGroup
- + table : JTable+ wuerfel : int[]+ anzWuerfe : int
- + obererBlock,bonus,summeOben,summe,untererBlock : int
- + spielGestartet : boolean
- + KniffelController(window: Kniffel)
- schliessenDialog(): void
- wuerfeln(): void
- resetWuerfel(): void
- updateSummeObererBlock(punkte: int): void
- updateSummeUntererBlock(punkte : int) : void
- + actionPerformed(arg0 : ActionEvent) : void
- + windowClosing(arg0 : WindowEvent) : void

### ActionListener

+ ActionPerformed(e : ActionEvent) : void

# WindowAdapter

- + windowClosing(arg0 : WindowEvent) : void
- + windowActivated(arg0 : WindowEvent) : void
- + windowClosed( arg0 : WindowEvent) : void
- + windowDeactivated(arg0 : WindowEvent) : void
- + windowDeiconified(arg0 : WindowEvent) : void
- + windowGainedFocus(arg0 : WindowEvent) : void
- + windowlconified(arg0 : WindowEvent) : void
- + windowLostFocus(arg0 : WindowEvent) : void
- + windowOpened(arg0 : WindowEvent) : void
- + windowStateChanged(arg0 : WindowEvent) : void

