# Spiel

- int[]:gewinnsumme
- int: frageNummer
- Frage: aktuelleFrage
- int: schwierigkeit
- FragenListe: unbeantworteteFragen
- FragenListe: beantworteteFragen
- boolean: verloren
- int: anzahlFragen
- + spiel()
- + gibAnzahlFragen():int
- + erzeugeFrage():void
- + fuegeFragenAlsFeldEin(String[] fragen):void
- + gibNaechsteFrage():Frage
- + istAntwortRichtig(int:antwort):boolean
- + gibBeantworteteFragen():Fragenliste
- + gibAktuelleFrage():Frage
- + beantworteFrage(int:anwort):boolean
- + gibFragenNummer():int
- + gibAnzahlUnbeantworteterFragen():int
- + gibAnzahlBeantworteterFragen():int
- + gibGewinnSumme():long
- + istVerloren():boolean
- + ladeThemenGebiet(String dateiPfad):void

### FragenListe

- int: anzahlFragen
- + FragenListe()
- + fuegeVorneEin(Frage frage):void
- + gibKopf():Listenelement
- + fuegeHintenEin(Frage frage):void
- + fuegeVorPositionEin(Frage frage, in
- + fuegeZUfaelligEin(Frage frage):void
- + fuegeFragenAlsFeldEin(String[] frag
- + erzeugeFrage(Sting fragenText, Stri String falscheAntwort1, String falscheAntwort3, Integer.par seInt(schwierigkeit)):void
- + entnimmDatenKnoten(ListenElemen ListenElement vorgehender):void
- + gibAnzahlDatenKnoten():int
- + gibAnzahlFragen():int
- + entnimmErsteFrage: Frage
- + entnimmFrage(int schwierigkeit): Fra

## <<abstract>> ListenElement

- # naechstes: ListenElement # datenKnoten: DatenKnoten
- + gibNaechstes(): ListenElement
- + gibDatenKnoten():DatenKnoten
- + gibNaechstes(): ListenElement
- + fuegeHintenEin(Frage frage)
- + gibFrage():
- + setzeNaechstes(ListenElement naechstes): void
- + gibAnzahlDatenKnoten(): int

t position):void	
en):void	
ng richtigeAntwort, Antwort2, String	
t datenKnoten,	
age	

### ListenAbschluss

Extends

- + gibNaechstes(): ListenElement
- + gibFrage():Frage
- + fuegeHintenEin(Frage frage): Datenknoten
- + setzeNaechstes(ListenElement naechstes): void
- + gibAnzahlDatenKnoten():int

### DatenKnoten

- frage: Frage
- + DatenKnoten(Listenelement n, Frage f)
- + setzeNaechstes(Listenelement): void
- + setzeFrage(Frage f):void
- + gibNaechstes(): ListenElement

Extends

- + gibFrage():Frage
- + fuegeHIntenEin(Frage frage): Datenknoten
- + gibAnzahlDatenKnoten():int

- fragenText: Strir
- gegebeneAntwo
- antworten:String
- richtigeAntwort:
- schwierigkeit: in+ ANTWORT\_NU
- + ANTWORT\_BU
- + Frage(String fra String falscheAnt
- + mischeAntworte
- + beantworteFrag
- + gibSchwierigke
- + gibFragenText(
- + gibAntworten():
- + gibGegebeneA
- + gibRichtigeAntv
- + gibRichtigeAntv
- + konvertiereAntv
- + konvertiereAntv
  - + istRichtigBeant

name	Frage	
ng		
ort: int		
<b>]</b> [4]		
int		
t		
JMMERN:	int[]	
ICHSTABE	:N: String[]	
	String richtigeAntwort, falscheAntwort1, ng falscheAntwort3, int schwierigkeit)	
en(): void		
je(int antw	ort): boolean	
it(): int		
: String		
String[]		
ntwort(): in	t	
vort(): int		
vortText():	String	
vortNumm	er (intNummer): String	
vortBuchst	abe(String buchstabe): int	
wortet(): bo	polean	