

Konstantenfeldwerte

k.hlr.*

Konstantenfeldwerte

k.hlr.*

k.hlr.entwicklungsarbeit_gui_prog2.control.StlParser

Modifizierer und Typ Konstant	enfeld	Wert
private static final int STL_BINA	RY_ATTRIBUTE_BYTE_COUNT_SIZE	2
private static final int STL_BINA	RY_FULL_TRIANGLE_SIZE	50
private static final int STL_BINA	RY_HEADER_SIZE	80
private static final int STL_BINA	RY_TRIANGLE_COUNT_SIZE	4
private static final int STL_BINA	RY_TRIANGLE_DATA_SIZE	48

k.hlr.entwicklungsarbeit qui prog2.resources.Constant

k.hlr.entwickl	ungsarbeit	gui_prog2.resources.Constan	it in the second of the second
Modifizierer un	d Typ	Konstantenfeld	Wert
public static	final flo	ACHSE_DICKE_FLOAT	0.05000000074505806f
public static	final flo	ACHSE_LAENGE	50.0f
public static ☑	final Str	ANSICHT	"Ansicht"
public static ☑	final Str	ASCII_ENDSOLID	"endsolid"
public static ☑	final Str	ASCII_FACET_NORMAL	"facet normal"
public static ☑	final Str	ASCII_PARSE_TRY	"Versuche, Datei als ASCII-STL zu parsen"
public static ☑	final Str	ASCII_STANDARD	"DefaultAsciiObject"
public static	final Str	ASCII_STL_BEDINGUNG	<pre>": ASCII STL muss mit \'solid\' beginnen. Gefunden: "</pre>
public static ☑	final Str	AUSGABE_ANZAHL	"Anzahl Dreiecke: "
public static ☑	final Str	AUSGABE_INFORMATION	"\n 3D-Objekt Informationen"
public static ☑	final Str	AUSGABE_NAME	"Name: "
public static ☑	final Str	AUSGABE_OBERFLAECHE	"Oberfl\u00e4che: "
public static ☑	final Str	AUSGABE_PARALLEL	"Gesamtoberfl\u00e4che (parallel berechnet): "
public static ☑	final Str	AUSGABE_VOLUMEN	"Volumen: "
public static ☑	final Str	AUSRICHTEN	"Objekt ausrichten"
public static ☑	final Str	BEGRUESSUNG	"Willkommen zum Code der Entwicklungsarbeit 2025 GUI PROG2"
public static ☑	final Str	BINAERE_PARSE_TRY	"Versuche, Datei als Bin\u00e4r-STL zu parsen"
public static	final Str	BLAU	"Blau"

public	static	final	byt	BYTE_ACHT_UND_VIERZIG	0×30
public	static	final	byt	BYTE_ACHTZIG	0×50
public	static	final	byt	BYTE_VIER	0×4
public	static	final	byt	BYTE_ZWEI	0x2
public ☑	static	final	Str	BYTES	" Bytes)."
public ☑	static	final	Str	BYTES_UEBRIG	" Bytes verbleiben."
public	static	final	flo	CAMERA_FAR_CLIP	100.0f
public	static	final	flo	CAMERA_NEAR_CLIP	0.1000000149011612f
public	static	final	Str	CASE_ONE	"translate"
public ☑	static	final	Str	CASE_TWO	"rotate"
public ☑	static	final	Str	CASE_X	"X"
public ☑	static	final	Str	CASE_Y	" Y "
public	static	final	Str	CASE_Z	"Z"
public ☑	static	final	Str	CLOSE_APP_NETWORK	"Schlie\u00dfe Anwendung und Netzwerkdienst"
public ☑	static	final	Str	DATEI_BEENDEN	"Beenden"
public ☑	static	final	Str	DATEI_MENU	"Datei:"
public ☑	static	final	Str	DATEI_STL_OPEN	"STL Datei \u00f6ffnen"
public	static	final	Str	DATEIENDUNG_STL_ALL	"* * "
public	static	final	Str	DATEIENDUNG_STL1	"*.stl"
public ☑	static	final	Str	DATEIENDUNG_STL2	"*.STL"
public ☑	static	final	Str	DATEIN_STL	"STL Dateien"
public ☑	static	final	Str	DATEIN_STL_ALL	"Alle Dateien"
public	static	final	Str	DAUER_DURCHSCHNITT_ZEIT	"Lauf %d/%d: %d ns (%d ms)"
public ☑	static	final	Str	DAUER_ZEIT	"Dauer f\u00fcr %s: %d ns (%d ms)"
public	static	final	Str	DIALOG_HEADER	"Geben Sie die Rotationswinkel f\u00fcr die X- und Y-Achse ein."
public ☑	static	final	Str	DIALOG_TITEL	"Objekt ausrichten"
public	static	final	Str	DOPPELPUNKT	": "
public	static	final	byt	DREI	0x3
public	static	final	Str	DREIECK	"Dreieck: "
public ☑	static	final	Str	DREIECKE_NA	"Dreiecke: N/A"

public	static	final	Str	DREIECKE_SORTIERT_FLACHE_AU	"Fl\u00e4che: %.2f Vertex = V1: %s, V2: %s, V3: %s Normale = %s"
public	static	final	Str	DREIECKE_SORTIERT_FLAECHE	"\n Dreiecke sortiert nach Fl\u00e4che"
public	static	final	int	DREIHUNDERT	300
public	static	final	Str	DURCHLAEUFE	"Durchl\u00e4ufe"
public	static	final	Str	DURCHSCHNITT_ZEIT	"Durchschnittliche Dauer f\u00fcr: "
public ☑	static	final	Str	EDGE1_NULL	"Eckpunkt v1 darf nicht null sein"
public	static	final	Str	EDGE2_NULL	"Eckpunkt v2 darf nicht null sein"
public ☑	static	final	Str	EDGE3_NULL	"Eckpunkt v3 darf nicht null sein"
public	static	final	Str	EDIT	"Bearbeiten"
public	static	final	int	EINE_SEKUNDE	1000
public	static	final	byt	EINS	0×1
public	static	final	int	EINS_INT	1
public	static	final	flo	EINS_NULL	1.0f
public	static	final	dou	EINS ZERO DOUBLE	1.0
public	static	final	flo	EINS ZERO FLOAT	1.0f
·				END FACET	"endfacet"
[2				_	
public ☑	static	final	Str	END_LOOP	"endloop"
public	static	final	Str	ERROR_BERECHNUNG_HEADER	"Ein interner Fehler bei der parallelen Berechnung ist aufgetreten."
public ☑	static	final	Str	ERROR_BERECHNUNG_TITEL	"Berechnungsfehler"
public ☑	static	final	Str	ERROR_DATEI_FORMAT_HEADER	"Die STL-Datei scheint besch\u00e4digt oder fehlerhaft zu sein."
public	static	final	Str	ERROR_DATEI_FORMAT_TITEL	"Fehler im Dateiformat"
public ☑	static	final	Str	ERROR_HEADER	"Ein unbekannter Fehler ist aufgetreten."
public	static	final	Str	ERROR_LOAD_DATEI	"Fehler beim Laden der STL-Datei:"
public ☑	static	final	Str	ERROR_LOAD_STL_CONTENT	"Pfad: "
public	static	final	Str	ERROR_LOAD_STL_HEADER	"Die Datei konnte nicht gelesen werden."
public	static	final	Str	ERROR_LOAD_STL_TITEL	"Fehler beim Dateizugriff"
public	static	final	Str	ERROR_TITEL	"Unerwarteter Fehler"
public	static	final	Str	ERSTELLE_LEERES_OBJEKT	"Info: Keine Dreiecke in ASCII-STL-Datei gefunden. Erstelle leeres Objekt \'"

public ☑	static	final	Str	ERWARTE_OUTER_LOOP	<pre>": Erwartet \'outer loop\' nach \'facet normal\', gefunden: "</pre>
public ☑	static	final	Str	ERWARTET	": Erwartet "
public ☑	static	final	Str	ERWARTETER_END_LOOP	<pre>": Erwartet \'endloop\' nach den Vertices, gefunden: "</pre>
public ☑	static	final	Str	ERWARTETES_END_FACET	<pre>": Erwartet \'endfacet\' nach \'endloop\', gefunden: "</pre>
public ☑	static	final	Str	EXECUTER_SERVICE_NEU_ERSTEL	"Fehler ein ExecuterService muss neu erstellt werden."
public ☑	static	final	Str	EXECUTOR_NOT_INIT	"ExecutorService nicht initialisiert oder bereits heruntergefahren."
public	static	final	Str	EXECUTOR_SERVICE_INIT	<pre>"ExecutorService f\u00fcr Fl\u00e4chenberechnung initialisiert mit "</pre>
public ☑	static	final	Str	FEHLER_ABRUFEN_SORTIERTE_DR	"Fehler beim Abrufen oder Anzeigen der sortierten Dreiecke: "
public ☑	static	final	Str	FEHLER_ANZAHL_RUNS	"Anzahl der L\u00e4ufe (anzahlRuns) muss positiv sein."
public ☑	static	final	Str	FEHLER_DATEI_NICHT_GEFUNDEN	"Datei nicht gefunden oder ist keine Datei: "
public ☑	static	final	Str	FEHLER_DREIECKE_NULL	"Das Objekt enth\u00e4lt keine Dreiecke, daher keine Sortierung m\u00f6glich."
public ☑	static	final	Str	FEHLER_EXECUTOR_BERECHNUNG	"FEHLER: Exception w\u00e4hrend einer parallelen Fl\u00e4chenberechnung: "
public	static	final	Str	FEHLER_EXECUTOR_NO_ENDED	"FEHLER: ExecutorService konnte nicht beendet werden."
public	static	final	Str	FEHLER_FUTURE_AREA	<pre>"WARNUNG: Ein Future f\u00fcr Fl\u00e4chenberechnung war nach awaitTermination nicht \'done\'."</pre>
public	static	final	Str	FEHLER_INTERRUPTED_EXCEPTIO	"Fehler bei der Parallelenberechnung der Fl\u00e4chen "
public	static	final	Str	FEHLER_JSON_PARSE	"Fehler beim Parsen der JSON"
public	static	final	Str	FEHLER_KEIN_3DOBJEKT	"Unbekannter Fehler: Kein 3D-Objekt nach dem Parsen erhalten."
public ☑	static	final	Str	FEHLER_LADEN	"Fehler: "
public ☑	static	final	Str	FEHLER_LADEN_HEADER	"Konnte STL-Datei nicht laden oder verarbeiten."
public	static	final	Str	FEHLER_LADEN_TITEL	"Fehler beim Laden des Titels"

public	static	final	Str	FEHLER_NETWORK_RUNNING	"Fehlermeldung Netzwerk steht noch unerwarteter weise. Fehlermeldung: "
public ☑	static	final	Str	FEHLER_NETZWERK_CLIENT_KOMM	"Fehler Client Kommunikation wehen: "
public	static	final	Str	FEHLER_NULL_DREIECK	"WARNUNG: Es wurde versucht, ein null-Dreieck zur Fl\u00e4chenberechnung einzureichen."
public ☑	static	final	Str	FEHLER_OBJECT_NULL	"MeshConverter: object3D ist null oder enth\u00e4lt keine Dreiecke. Erstelle leeres TriangleMesh."
public	static	final	Str	FEHLER_PARALLEL_KLASSE	"ParallelFlaecheBerechnung darf nicht 0 sein"
public	static	final	Str	FEHLER_PARSE	<pre>"Ein unerwarteter Fehler ist beim Parsen aufgetreten: "</pre>
public	static	final	Str	FEHLER_PARSE_DATEI	"Fehler beim Parsen der STL-Datei: "
public ☑	static	final	Str	FEHLER_PFAD	"Fehler: Bitte geben Sie den Pfad zur STL-Datei als Argument an."
public	static	final	Str	FEHLER_PFAD_LEER	"Fehler: Dateipfad darf nicht null oder leer sein."
public ☑	static	final	Str	FEHLER_READ_DATEI	"Fehler beim Lesen der Datei: "
public	static	final	Str	FEHLER_SEARCH_DATEI	"Fehler: Datei nicht gefunden: "
public	static	final	Str	FEHLER_SERVER_STOP	"Fehler beim NetzwerkService. Fehlermeldung: "
public ௴	static	final	Str	FEHLER_THREAD	<pre>"FEHLER: Thread unterbrochen beim Warten auf Future.get()."</pre>
public ☑	static	final	Str	FEHLER_TIMEOUT	"WARNUNG: Timeout beim Warten auf Beendigung der Fl\u00e4chenberechnungs-Tasks."
public ☑	static	final	Str	FLAECHE	"Fl\u00e4che "
public ☑	static	final	Str	FORMAT	"%.2f"
public ☑	static	final	Str	FORMAT_ERWARTET	" Format. Erwartet "
public	static	final	byt	FUENF	0x5
public	static	final	flo	FUENF_NULL	5.0f
public ☑	static	final	Str	GEFUNDEN	", gefunden: "
public	static	final	Str	GRAD	" GRAD."
public ☑	static	final	Str	GRAD_X_ACHSE	"Grad f\u00fcr X-Achse"
public	static	final	Str	GRAD_Y_ACHSE	"Grad f\u00fcr Y-Achse"

public	static	final	Str	GRUEN	"Gr\u00fcn"
₽ CT C					•
public	static	final	flo	HALBIEREN	0.5f
public	static	final	byt	HUNDERT	0x64
public	static	final	flo	HUNDERT_FLOAT	100.0f
public	static	final	int	HUNDERT_FUENFZIG	150
public	static	final	Str	IGNORIERE_WARNUNG_NAMENS	": Ignoriere unerwartete Zeile: "
public	static	final	Str	IN	" in: "
public ☑	static	final	Str	INFO_KEINE_FLAECHEN_ZU_SUMM	"Keine Fl\u00e4che zum Summieren f\u00fcr den Executor Service"
public	static	final	Str	IST	" ist "
public ௴	static	final	Str	KEIN_OBJEKT_ZUM_SKALIEREN	"Kein Objekt zum Skalieren geladen."
public ☑	static	final	Str	KEY_SOLID	"solid"
public	static	final	Str	KOORDINATEN_DREIECKE	"Punkt(%.2f, %.2f, %.2f)"
public ☑	static	final	Str	LADE_FILE	"Lade Datei: "
public	static	final	Str	LAUFZEIT	" die Laufzeit ist: "
public	static	final	Str	LESE_STL	"Lese STL-Datei: "
public ☑	static	final	Str	MINUS_VIEWER_OBJECT	"Verkleinere Objekt"
public	static	final	Str	MS	" Millisekunden"
public ௴	static	final	Str	NAME	"Name: "
public	static	final	Str	NAME_NA	"Name: N/A"
public	static	final	Str	NAME_NETWORK_THREAD	"NetworkServiceThread"
public	static	final	int	NEG_DREIHUNDERT	-300
public	static	final	flo	NEG_DREIHUNDERT_FLOAT	-300.0f
public	static	final	flo	NEG_TAUSEND_FLOAT	-1000.0f
public	static	final	byt	NEG_ZWANZIG	0xec
public	static	final	int	NEG_ZWEITAUSEND	-2000
public	static	final	Str	NETWORK_CLOSED	"Netzwerk ist beendet"
public	static	final	Str	NETWORK_CONNECTED	"Netzwerk ist verbunden mit der Adresse: "
public	static	final	Str	NETWORK_GET_ORDER	"Empfange Netzwerk-Befehle
public ☑	static	final	Str	NETWORK_IS_ON	"Netzwerk-Server l\u00e4uft bereits."
public	static	final	Str	NETWORK_SERVER_END	"Netzwerk wurde beendet "

public ☑	static	final	Str	NETWORK_SHUTDOWN	"Netzwerk f\u00e4hrt herunter"
public	static	final	Str	NETWORK_START_UP	"Netzwerk f\u00e4hrt hoch mit Port: "
public ☑	static	final	Str	NETWORK_STARTUP_ERROR	"Fehler Netzwerkstart Fehlermeldung auf Port: "
public ☑	static	final	Str	NETZWERK	"Netzwerk"
public	static	final	Str	NETZWERK_CLIENT_VERBINDUNG_	"Client wurde geschlossen"
public	static	final	Str	NETZWERK_KEIN_OBJEKT_FUER_B	"Kein Objekt f\u00fcr das Netzwerk und Befehle auszuf\u00fchren"
public ☑	static	final	Str	NETZWERK_UNBEKANNTE_ACHSE	"Unbekannte ACHSE als Befehl"
public	static	final	Str	NETZWERK_UNBEKANNTER_BEFEHL	"Fehler im handleClient"
public ☑	static	final	Str	NICHT_AUSREICHEND_WERTE	": Nicht gen\u00fcgend Zahlenwerte im "
public	static	final	Str	NORMAL_NULL	"Normalvektor darf nicht null sein"
public	static	final	flo	NULL_EINS	0.1000000149011612f
public ☑	static	final	Str	NULL_POLYEDER	"Polyeder name darf nicht null sein."
public	static	final	Str	NULL_TRIANGLE	"Ein null-Dreieck kann nicht hinzugef\u00fcgt werden"
public	static	final	Str	OBERFLAECHE_NA	"Oberfl\u00e4che: N/A"
public ☑	static	final	Str	OBERFLAECHE_PAR_AUSGABE_FOR	"\n0berfl\u00e4che (Par): %.2f (%d ms)"
public ☑	static	final	Str	OBERFLAECHE_SEQ_AUSGABE_FOR	"Oberfl\u00e4che (Seq): %.2f (%d ms)"
public ☑	static	final	Str	OBERFLAECHEN_BERECHNUNG_SEQ	"Oberfl\u00e4chenberechnung Sequenziell"
public	static	final	Str	OBJEKT_FARBE	"Objektfarbe"
public ☑	static	final	Str	OBJEKT_SKAL_AUF_X	"Objekt skaliert auf: X= "
public	static	final	Str	OBJEKT_SKAL_AUF_Y	", Y="
public ☑	static	final	Str	OBJEKT_SKAL_AUF_Z	", Z="
public	static	final	Str	ORANGE	"0range"
public	static	final	Str	ORDER_NETWORK	"Netzwerk-Befehl: Translatiere um "
public	static	final	Str	ORDER_ROTATE_NETWORK	"Netzwerk-Befehl: Rotiere um "
public ☑	static	final	Str	OUTER_LOOP	"outer loop"
public	static	final	Str	PARALLEL	" Parallel: "
public	static	final	Str	PARSE_EXCEPTION_BINARY_HEAD	"Konnte bin\u00e4ren STL- Header nicht

					vollst\u00e4ndig lesen ("
public s ☑	static	final	Str	PARSE_EXCEPTION_BYTES_DREIE	<pre>" Bytes f\u00fcr Dreiecksdaten, aber nur "</pre>
public s ☑	static	final	Str	PARSE_EXCEPTION_DATEI_GROES	"Inkonsistente Dateigr\u00f6\u00dfe f\u00fcr Bin\u00e4r-STL. Erwartet "
public s ☑	static	final	Str	PARSE_EXCEPTION_DREIECKE_AN	"Konnte Anzahl der Dreiecke nicht lesen ("
public s ௴	static	final	Str	PARSE_EXCEPTION_ERROR_ATTRI	<pre>": Konnte Attribut-Bytes nicht \u00fcberspringen."</pre>
public s ☑	static	final	Str	PARSE_EXCEPTION_NOT_READ_FL	<pre>": Konnte Float-Daten nicht vollst\u00e4ndig lesen."</pre>
public s ௴	static	final	Str	PARSE_EXCEPTION_TO_LESS_BUF	<pre>": Nicht gen\u00fcgend Daten im Buffer f\u00fcr Floats."</pre>
public s ௴	static	final	Str	PLUS_VIEWER_OBJECT	"Vergr\u00f6\u00dfer Objekt"
public s ௴	static	final	Str	POLYEDER_INFO	"Polyeder Informationspanel"
public s ☑	static	final	Str	POLYEDER_VIEW	"Polyeder Viewer Anwendung"
public s	static	final	int	PORT	5001
public s ☑	static	final	Str	RESET_VIEWER_SCALE	"Skalierung zur\u00fccksetzen"
public s ☑	static	final	Str	ROT	"Rot"
public s	static	final	byt	SECHS	0x6
public s ☑	static	final	Str	SEQUENZIELL	" Sequenziell: "
public s	static	final	int	SIZE_BOX_HEIGHT	1000
public s	static	final	int	SIZE_BOX_WIDTH	1200
public s	static	final	int	SIZE SUBSCENE HEIGHT	300
public s	static	final	int	SIZE_SUBSCENE_WIDTH	300
public s	static	final	flo	SPEED PUSH PULL AND ZOOM	0.05000000074505806f
public s	static	final	flo	SPEED_ROTATE	0.5f
public s ☑	static	final	Str	START_MESSUNG	"Starte Messung f\u00fcr "
public s	static	final	Str	STL_AUSWAEHLEN	"STL-Datei ausw\u00e4hlen:"
public s ☑	static	final	Str	STL_FEHLER	"\nFehler bei der Verarbeitung der STL- Datei."
public s ☑	static	final	Str	STL_TRUE	"\nSTL-Datei erfolgreich verarbeitet."
public s	static	final	Str	STRICH	"/"
public s	static	final	dou	TARGET_VIEW_SIZE	4.0
public s	static	final	Str	TASK_NOT_WORK	" Tasks wurden nicht ausgef\u00fchrt."
public s ☑	static	final	Str	TEILE_GEFUNDEN	" Teile, gefunden "

public	static	final	Str	THREADS_ANZAHL	" Threads."
public	static	final	Str	TOOGLE_KOORDINATEN	"Koordinatenkreuz An/Aus"
public	static	final	Str	T00GLE_NETZWERK	"Netzwerk-Server aktivieren"
public ☑	static	final	Str	UM	" um "
public	static	final	Str	UNBEKANNTES_BINAERES_SOLID	"UnnamedBinarySolid"
public	static	final	Str	UNERWARTETER_PROBLEM	": Unerwartetes Problem. Die Datei ist leer."
public	static	final	Str	UNERWARTETES_DATEI_ENDE	": Unerwartetes Dateiende beim Lesen von Vertex "
public ☑	static	final	Str	UNGUELTIG	": Ung\u00fcltiges "
public	static	final	Str	UNGUELTIGE_ZAHL_IN	": Ung\u00fcltige Zahl in
public ☑	static	final	Str	UNGUETIGE_DREICKE_STL	"Ung\u00fcltige Anzahl an Dreiecken im Bin\u00e4r- STL: "
public	static	final	Str	UNNAMED_OBJEKTNAME	"Unbekannt Name da Bin\u00e4r"
public ☑	static	final	Str	VERTEX	"vertex"
public	static	final	Str	VERWENDE_PFAD	<pre>"Verwendung: java Main <stl_datei_pfad>"</stl_datei_pfad></pre>
public	static	final	byt	VIER	0×4
public ☑	static	final	Str	VOLUMEN_AUSGABE_FORMAT	"Volumen: %.4f"
public ☑	static	final	Str	VOLUMEN_NA	"Polyeder-Volumen: N/A"
public	static	final	Str	WAIT_NETWORK	"Warten auf Netzwerk- Thread wurde unterbrochen."
public ☑	static	final	Str	WARNUNG	"WARNUNG: "
public	static	final	Str	WARNUNG_HEADER	<pre>"Warnung: Bin\u00e4r-STL- Header beginnt mit \'solid\'."</pre>
public ☑	static	final	Str	WARNUNG_KEINE_DREIECKE	"Es konnten keine Dreiecke gespeichert werden"
public	static	final	Str	WARNUNG_ZEILE	"Warnung Zeile "
public ☑	static	final	Str	X_ROTATION	"X-Rotation:"
public	static	final	Str	Y_ROTATION	"Y-Rotation:"
public	static	final	byt	ZEHN	0xa
public	static	final	Str	ZEILE	"Zeile "
public	static	final	Str	ZEILEN_SPLIT	"\\s+"
public ☑	static	final	Str	ZEIT_DAUER_PARALLEL	"Dauer f\u00fcr parallele Fl\u00e4chenberechnung

		(inkl. Warten auf Threads): "
public static final b	yt ZERO	0×0
public static final f	lo ZERO_FLOAT	0.0f
public static final i	nt ZERO_INT	0
public static final l	on ZERO_LONG	0L
public static final d	dou ZERO_DOUBLE	0.0
public static final f	lo ZERO_FLOAT	0.0f
public static final S ☑	Str Z00M	"Zoom"
public static final f	lo ZOOM_DEFAULT	1.0f
public static final f	lo ZOOM_NEG	0.899999761581421f
public static final f	lo ZOOM_PLUS	1.100000023841858f
public static final f	lo ZOOM_RESET	0.0f
public static final b	yt ZWANZIG	0×14
public static final b	yt ZWEI	0×2
public static final i	nt ZWEI_INT	2