|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fraktalerzeugung mit IFS studieren** | | |
| **Kennung** | | T-9 |
| **Priorität** | | 9 |
| **Kurzbeschreibung:** | | |
| Dem Benutzer soll die Erzeugung eines Fraktals mittels IFS näher gebracht werden. (Siehe unter GUI im Dokument "Fraktalerzeugung mit einem IFS.pdf") | | |
| **Vorbedingung(en):** | | |
| Die Übung "Fraktalerzeugung mit einem IFS studieren" wurde gewählt und der Anwendungsfall "Übungsthema auswählen" ist abgeschlossen | | |
| **Nachbedingung(en):** | | |
|  | | |
| **Normaler Ablauf:** | | |
|  | 1. Dieser Anwendungsfall beginnt. 2. Der Benutzer wählt die Form des Fraktals. 3. Das System zeigt das ausgewählte Fraktal im ersten Anzeigebereich an. 4. Das System läd das definierte IFS und zeigt dieses im vorgesehenen Bereich an oder weißt den Benutzer darauf hin, dass er zuerst ein IFS definieren muss falls dies noch nicht geschehen ist. 5. Das System berechnet mittels des IFS die nächste Iteration des Fraktals und zeigt diese im zweiten Anzeigebereich an. 6. Der Benutzer kann die Abbildungen des IFS Schritt für Schritt ausführen. 7. Das System markiert dem Benutzer die bereits ausgeführten Abbildungen. 8. Der Anwendungsfall endet. | |
| **Ablauf-Varianten:** | | |
| 7a | Alle Abbildungen des IFS wurden ausgeführt. | |
|  | 1. Das System verschiebt das Fraktal aus dem zweiten Anzeigebereich in den ersten Anzeigebereich. 2. Weiter mit Schritt 6 im normalen Ablauf. | |
| **Spezielle Anforderungen:** | | |
| * Der Benutzer kann jederzeit Kommentare/Notizen im vorgesehenen Bereich einfügen. | | |
| **Zu klärende Punkte:** | | |
|  | | |