|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zoom out** | | |
| **Kennung** | | UC-Zoom out |
| **Priorität** | | 4 |
| **Kurzbeschreibung:** | | |
| Der Benutzer kann nach dem hineinzoomen eines Fraktals oder einer affinen Abbildung wieder rauszoomen. Die Stellen, an denen diese Funktion benutzt werden kann, werden vom System festgelegt. | | |
| **Vorbedingung(en):** | | |
| Der Benutzer hat die vergrößern Schaltfläche bei einer affinen Abbildung oder einem Fraktal ein oder mehrmals betätigt. | | |
| **Nachbedingung(en):** | | |
| Die Ansicht der affinen Abbildung oder des Fraktals wird wieder kleiner dargestellt. | | |
| **Normaler Ablauf:** | | |
|  | 1. Dieser Anwendungsfall beginnt, wenn der Benutzer dem Programm signalisiert, dass er die Ansicht der affine Abbildung oder des Fraktal verkleinern möchte. 2. Das Programm verkleinert die Ansicht der affinen Abbildung bzw. des Fraktals. 3. Der Use-Case endet. | |
| **Ablauf-Varianten:** | | |
| 1a | Die minimale Vergrößerung ist bereits erreicht. | |
|  | 1. Das System ignoriert die Eingabe des Benutzers.  2. Der Use-Case endet. | |
|  |  | |
|  |  | |
| **Spezielle Anforderungen:** | | |
|  | | |
| **Zu klärende Punkte:** | | |
|  | | |