|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Affine Abbildung numerisch definieren** | | |
| **Kennung** | | UC-Z3 |
| **Priorität** | | 9 |
| **Kurzbeschreibung:** | | |
| Dieser Use-Case beschreibt das Definieren einer Affinen Abbildung durch Eingabe einer Matrix und eines Verschiebevektors. | | |
| **Vorbedingung(en):** | | |
|  | | |
| **Nachbedingung(en):** | | |
|  | | |
| **Normaler Ablauf:** | | |
|  | 1. Dieser Use-Case beginnt, wenn der Benutzer dem System signalisiert, dass er eine affine Abbildung definieren möchte. 2. Der Benutzer gibt eine Matrix ein. 3. Der Benutzer gibt einen Verschiebevektor ein. 4. Der Use-Case endet. | |
| **Ablauf-Varianten:** | | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
| **Spezielle Anforderungen:** | | |
| Das System stellt sicher, das keine ungültigen Werte eingegeben werden können.  Der Benutzer kann jederzeit abbrechen. | | |
| **Zu klärende Punkte:** | | |
| An welcher anderen Stelle als in der Übung Fraktalerzeugung mit IFS kann dieser Use-Case aufgerufen werden. | | |