|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hintereinanderausführung** | | |
| **Kennung** | | UC-Hintereinanderausführung |
| **Priorität** | | 10 |
| **Kurzbeschreibung:** | | |
| Dieser Use-Case beschreibt die Hintereinanderausführung einer linearen Abbildung. (vgl. Hintereinanderausführung.pdf) | | |
| **Vorbedingung(en):** | | |
|  | | |
| **Nachbedingung(en):** | | |
|  | | |
| **Normaler Ablauf:** | | |
|  | 1. Dieser Anwendungsfall beginnt, wenn der Benutzer die Übung Hintereinanderausführung startet. 2. Der Benutzer kann einen beliebigen Vektor eingeben. 3. Das System prüft die Eingabe. 4. Der Benutzer kann nun beliebig viele Matrizen eingeben. 5. Das System prüft die Eingaben. 6. Das System berechnet die Hintereinanderausführung und stellt das Ergebnis in Einzelschritten dar. 7. Der Use-Case endet. | |
| **Ablauf-Varianten:** | | |
| 3a | Die Eingabe ist nicht korrekt. | |
|  | 1. Das System teilt dem Benutzer die fehlerhafte Eingabe mit.  2. Weiter mit 2 im normalen Ablauf. | |
| 5a | Die Eingabe ist nicht korrekt. | |
|  | 1. Das System teilt dem Benutzer die fehlerhafte Eingabe mit.  2. Weiter mit Schritt 4 im normalen Ablauf. | |
| **Spezielle Anforderungen:** | | |
| Der Benutzer kann die Übung jederzeit abbrechen. | | |
| **Zu klärende Punkte:** | | |
|  | | |