**Anforderungen aus den Aktivitätsdiagrammen**

*Beitreten einer Zeichen-Session:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| <Wann?>  <Randbe-  dingung> | Muss /  Soll /  Wird | Das  System | - / <wem> die  Möglichkeit  bieten /  fähig sein | <Objekt mit  Randbedin-  gung> | <Prozess-  wort> |
| Nach dem Anzeigen der Sessionbeitritts-möglichkeiten | muss | Das System | dem Nutzer die Möglich-keit bieten | Sich bei der Session mit einem Session-Key | anzumelden |
| Nach der Anmeldung | wird | Das System |  | Die Eingabe | Validieren |
| Nach der erfolgreichen Validierung | soll | Das System | dem Nutzer die Möglich-keit bieten | Der vorhandenen Session | Beizutreten |
| Nach dem Scheitern der Validierung | Soll | Das System | Fähig sein | Keine Verbindung zur Session | aufzubauen |

*Starten einer Zeichen-Session:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nach dem Anzeigen der Sessionbeitritts-möglichkeiten | muss | Das System | dem Nutzer (Host) die Möglichkeit bieten | Eine neue Session | zu starten |
| Nach dem Starten der Session | wird | Das System | dem Host die Möglichkeit bieten | Die Zeichen-Session \*1 | zu konfi-gurieren |
| Nach der Konfiguration der Session | muss | Das System | fähig sein | Einen Session-Key | zu erstellen |
| Nachdem erstellen des Session-Key | soll | Das System | fähig sein | Den Session-Key | Anzuzeigen |
| Nach der Anzeige des Session-Key | muss | Das System | fähig sein | Den Session-Key | abzuspeichern |

*Anmeldung auf der Website:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nach der Anzeige der Anmelde-möglichkeiten | muss | Das System | dem Nutzer die Möglich-keit bieten | als Gast (anonym) | anzumelden |
| Nach der Anzeige der Anmelde-möglichkeiten | muss | Das System | dem Nutzer die Möglich-keit bieten | als Nutzer mit einem Namen | Anzumelden |
| Nach der Anmeldung | muss | Das System | fähig sein | Den Namen des Nutzers | zu speichern |
| Nach der Speicherung | soll | Das System | fähig sein | Den Namen des Nutzers | Anzuzeigen |

*Bemalen der Zeichenfläche:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nach der Anzeige der zeichen-interaktion-möglichkeiten | muss | Das System | fähig sein | Ob eine Session | existiert |
| Nach der erfolgreichen Session-überprüfung | wird | Das System | fähig sein | Die anderen Nutzer in der Session | anzuzeigen |
| Nach der Session-  überprüfung | soll | Das System | dem Nutzer die Möglich-keit bieten | Das Zeichen-tool | zu ändern |
| Nach dem Ändern des Zeichentools | soll | Das System | dem Nutzer die Möglich-keit bieten | Die Zeichenflächen mit dem ausgewählten Tool | zu bearbeiten |
| Nach der Bearbeitung | muss | Das System | fähig sein | Die Zeichenfläche bei allen Nutzern | zu aktualisieren |
| Nach der Aktualisierung | wird | Das System | fähig sein | Die Zeichenfläche bei allen Nutzern | anzuzeigen |
| Nach der Anzeige | muss | Das System | dem Nutzer die Möglich-keit bieten | Die Session | zu schließen |
| Nach der gescheiterten Schließung | muss | Das System | dem Nutzer die Möglich-keit bieten | Das Zeichentool | zu ändern |

*Mainaktivität:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nach dem Besuchen der Website | wird | Das System | fähig sein | alle Interaktions-möglichkeiten | anzuzeigen |
| Nach der Anzeige | muss | Das System | dem Nutzer die Möglich-keit bieten | eine Interaktion | auszuwählen |
| Nach der Auswahl einer Zeichensession  starten | muss | Das System | fähig sein | die Anmeldung bei der Website | Zu überprüfen |
| Nach der gescheiterten Überprüfung | muss | Das System | dem Nutzer die Möglich-keit bieten | sich selbst | anzumelden |