User Story 2

**User-Story:**

Als Administrator möchte ich ein Backup-System um fälschlicherweise alte Stände der Daten zu sichern und fälschliche eingaben rückgängig zu machen

**Akzeptanzkriterien:**

A\_1: Es müssen Backups der Patientendaten vor Veränderungen automatisch gemacht werden, dabei Veränderungen rückgängig gemacht werden können.

**Tasks:**

T\_1: Datenbank der Patientendaten um Versionsstände erweitern

T\_2: Klasse für das automatische und manuelle Erstellen von Backups der Patientendaten erstellen

T\_3: Admin-Interface (Aus User Story 1) um Manuelle Backupfunktion und das Rückgängigmachen von Änderungen erweitern

**Testfälle:**

TF\_1: Anlegen eines Backups

* Vorbedingung: Es gibt Datensätze in der Patientendatenbank
* Testschritte:
  + Als Administrator einloggen
  + Die Backupfunktion im Adminbereich benutzen
* Erwartetes Ergebnis: Es werden neue Datensätze mit neuer Versionsnummer angelegt

TF\_2: Automatisches Backup

* Vorbedingung: Es gibt Datensätze in der Patientendatenbank
* Testschritte:
  + Auf ein Automatisches Backup der Datensätze warten
* Erwartetes Ergebnis: Es werden neue Datensätze mit neuer Versionsnummer angelegt

TF\_3: Rollback auf Backup

* Vorbedingung: Es existiert ein Datenbackup in der Datenbank
* Testschritte:
  + Als Administrator einloggen
  + Die Rollbackfunktion im Adminbereich benutzen
  + Überprüfen ob die Patientendaten auf den alten Stand zurückgesetzt wurden
* Erwartetes Ergebnis: Die Patientendaten wurden auf den alten Stand zurückgesetzt