## Use-Cases

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Use-Case | Task | Prio (1= wunsch, 2 = kann 3 = muss) | Abteilung |
| Hochverfügbare Infrasturktur |  | 3 | Syst |
|  | Minimale Ausfallzeit beim Wechsel auf neues System | 3 | Syst |
|  | Failover mit Heartbeat System | 2 | Syst |
| Sicherheitskonzept |  | 3 | Syst |
|  | Schriftlich abgelegt | 3 | Syst |
|  | Fall-Bsp. Mit Vorgehen | 1 | Syst |
|  | Definition von Risiken, Schutzbedarf und Schutzniveau | 2 | Syst |
| Logging Infrastruktur |  | 3 | Syst |
|  | Daten sind auswertbar | 2 | Syst |
| DB-Server redundant und replizierbar |  | 3 | Syst |
| Webserver getrennt von Backend (2 Instanzen) |  | 3 | Syst |
| DB Server läuft auf Linux |  | 3 | Syst |
| Firewall für DB und App-Server |  | 3 | Syst |
| Webserver mit Loadbalancing |  | 3 | Syst |
| Applikatio-Gateway |  | 3 | Syst |
| Datensichrung |  | 3 | Syst |
|  | 3-2-1 Regel | 3 | Syst |
|  | RTO von 1 Tag | 2 | Syst |
|  | RPO von Stunden | 1 | Syst |
|  | Open-Source Software | 1 | Syst |
| Nutzt ZBW Infrastruktur |  | 3 | Syst |
| Watchdog für Systemstabilität |  | 3 | Syst |
|  | Eskalation Stufen mit Alarmfunktion | 3 | Syst |
| Personenverwaltung | Login | 3 | Dev |
|  | Logout | 3 | Dev |
|  | Passwortrecovery | 3 | Dev |
|  | Web-Frontend | 3 | Dev |
|  | Auto-Redirect | 3 | Dev |
| Patienteninformationen | Create | 3 | Dev |
|  | Read | 3 | Dev |
|  | Update | 3 | Dev |
|  | Delete | 3 | Dev |
|  | Web-Frontend | 3 | Dev |
| Personeninformationen | Create | 3 | Dev |
|  | Read | 3 | Def |
|  | Update | 3 | Dev |
|  | Delete | 3 | Dev |
|  | Web-Frontend | 3 | Dev |
| Medikamente | Create | 3 | Dev |
|  | Update | 3 | Dev |
|  | Web-Frontend | 3 | Dev |
| Therapieverfahren | Create | 3 | Dev |
|  | Update | 3 | Dev |
|  | Web-Frontend | 3 | Dev |
| Zeitpläne | Create | 3 | Dev |
|  | Update | 3 | Dev |
|  | Web-Frontend | 3 | Dev |
| Konfliktmanager | Rearrange | 3 | Dev |
|  | Web-Frontend | 3 | Dev |
| Roboterinfos (Echtzeit) | Aktivität | 3 | Dev |
|  | Position | 3 | Dev |
|  | Zustand | 3 | Dev |
|  | Web-Frontend | 3 | Dev |
| Erfolg & Misserfolgsinfos | Eskalationsverfahren | 3 | Dev |
|  | Successmeldung | 3 | Dev |
|  | Errormeldung | 3 | Dev |
| Patientendashboard | Patientendaten | 3 | Dev |
|  | Daten als Diagramm | 1 | Dev |
| Audit-DB | Wer, Wann, Was | 3 | Dev |
| Web-Frontend | Responsive | 3 | Dev |
|  | Einheitliches CI/CD | 2 | Dev |
|  | Klare UX, selbsterklärendes UI | 2 | Dev |
|  | Auto-Redirect-Login | 1 | Dev |
| Verschlüsselung zu Webapplikation | Use HTTPS | 3 | Dev |
|  | Saubere CORS Policies | 2 | Dev |
| Schichtenarchitektur | Front und Backend sauber getrennt | 3 | Dev |
|  |  |  |  |
| DB | Speichern der Daten in einer DB | 3 | Dev |
|  | DB-Schema | 2 | Dev |
|  | Code-First DB erstellung | 2 | Dev |

Für Remo von SMI/NCE, Fehlen diese noch:

* Die Mutation der Therapieverfahren und Medikation **müssen** erfasst warden
* Es **muss** eine Logging aller Datenveränderungen in chronologischer Folge, inkl. personeller Identifikation der Verursacher geben.