|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Use Case Überblick | | | | |
| **Name** | Datenrechte verwalten | | **ID** | 109.001 |
| **Owner** | Remo Herren | | **Rev-Number / Saved Date / Last Saved by** | 2.2 / / |
| **Ziel & Beschreibung** | | Die vollständige Verwaltung von Datenrechten über Standorte und Ressourcen | | |
| **Bedingungen** | | * Es werden generell nur die Standort-Trees und/oder die Layer-Trees angezeigt, bei welchen man auch die entsprechenden Daten-Berechtigungen hat. * Wird kein Reservationsdatenrecht vergeben, so heisst dies, dass man bei der Reservationssuche auch keine Reservation findet. * Beim verschieben eines Standortes und/oder eines Layers, müssen Datenrechte auf dem Quell- und Ziel-Ort vorhanden sein – falls die entsprechenden Daten-Rechte nicht vorhanden sind, sieht man den Quell- und/oder Zielort gar nicht. * Beim verschieben einer Ressource von einem Standort zum anderen, erbt die Ressource vom Destination-Standort. Rechte vom Source Tree werden entfernt. Rechte welche direkt auf der Ressource erstellt wurden bleiben in jedem Fall bestehen. * Es ist nicht möglich bei einer Ressource welche Rechte erbt, die Vererbung zu unterbrechen, ohne das jeweilige vererbte Recht komplett zu entfernen. | | |
| **Datenrechte** | | Technische Ergänzungen zu den Datenrechte beinhaltet das Dokument Architektur Berechtigungen   * Reservationsdatenrecht   + Darf Standorthierarchie sehen (Reservieren) (wird benötigt, um durch den Standortbaum, um eine entsprechende Ressource zu reservieren)   + Darf dev. Reservationen bearbeiten   + Darf prov. Reservationen bearbeiten   + Darf Reservationen lesen   + Darf Reservationen nicht sehen * Standortdatenrecht   + Darf Standort Hierarchie sehen (Standortverwaltung) (wird benötigt, um durch den Standortbaum navigieren zu können)   + Darf Standort bearbeiten (Benutzer welche in einer Benutzergruppe sind, welche auf einem Standort dieses Datenrecht haben, können den aktuellen Standort editieren oder löschen, sowie neue Child-Nodes anlegen)   + Darf Standort lesen (Benutzergruppen mit diesem Datenrecht auf einem Standort, sehen den aktuellen Standort inkl. Stammdaten und Berechtigungen)   + Darf Standort nicht sehen * Ressourcendatenrecht   + Darf Standorthierarchie sehen (Ressourcenverwaltung) (wird benötigt, um durch den Standortbaum, um eine entsprechende Ressource zu sehen 🡺 z.B. Ressourcenpicker)   + Darf Ressource bearbeiten (Benutzer welche in einer Benutzergruppe sind, welche auf einem Layer und/oder Standort dieses Datenrecht haben, können auf der Ressource einen Standort hinzufügen oder editieren – oder auch Ressourcen löschen)   + Darf Ressource nicht sehen * Diverse Rechte   + Darf Plan Lesen (nur mit diesem Recht ist der Zugriff auf den Plan überhaupt möglich. Achtung: um Reservationen durchzuführen sind noch weitere Rechte, wie „darf def. Reservationen bearbeiten“ notwendig) | | |
| **Funktionsrechte** | | * Darf Standorte lesen * Darf Reservationsdatenrechte editieren/vergeben * Darf Standortdatenrechte editieren/vergeben * Darf Ressourcendatenrechte editieren/vergeben | | |
| **Hauptszenario in Schritten** | | 1. Nutzer navigiert unter Einstellungen auf Stammdaten\Standorte verwalten oder Stammdaten/Ressourcen verwalten 2. Standorte: Nutzer kann durch den Standort-Baum navigieren, wählt editieren und klickt das Tab „Berechtigungen“ Ressource: Nutzer kann eine Ressource aus Liste selektieren, klickt editieren wählen und wählt das Tab „Berechtigungen“ 3. Liste mit den zugeordneten Berechtigungen wird angezeigt – eine oder mehrere Berechtigungen können entfernt werden 4. Nutzer kann verschiedene Datenrechte pro Tree vergeben (mit entsprechenden Funktionsrechten) | | |
| **Beziehungen zu UC** | | 103.001  104.001 | | |

**Legende**

* Rote Schrift = MUSS Felder
* Gelb markiert = wird in einem Folgerelease umgesetzt
* Small Caps = Abhängig von der Ressourcenart

# Use Case Details

|  |  |
| --- | --- |
| Schritt 1 - Nutzer navigiert unter Einstellungen auf Stammdaten\Standorte verwalten und/oder Stammdaten/Ressourcen verwalten | |
| **Controls** | **Regeln** |
| **Sidepanel**  Navigation öffnet sich entsprechend | **Standort - Funktionsrecht muss implementiert werden:**   * Darf (Menü) Standorte lesen |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Schritt 2 – Standorte: Nutzer kann durch den Standort-Baum navigieren, wählt editieren und klickt das Tab „Berechtigungen“ Ressource: Nutzer kann eine Ressource aus Liste selektieren, klickt editieren wählen und wählt das Tab „Berechtigungen“ | |
| **Controls** | **Regeln** |
| **Inhaltsbereich – Standortbaum**   * Standort-Baum gemäss UC 103.001 * Edit Icon   **Ressourcenliste**   * Suchresultat gemäss UC 105.001 | **Datenrechte müssen implementiert werden:**   * Reservationsdaten-Rechte * Ressourcendaten-Recht * Standortdaten-Recht   **Standort Baum**   * Klickt man auf einen Standort, wird das Edit-Icon dazu dargestellt * Klick auf „Edit Icon“ nur möglich, falls entsprechende Berechtigungen vorhanden: * Nutzer gelangt ins Detail und kann editieren (siehe Schritt 3) |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Schritt 3 – Liste mit den zugeordneten Berechtigungen wird angezeigt – eine oder mehrere Berechtigungen können entfernt werden | |
| **Controls** | **Regeln** |
| **Smartlist**   * Checkbox zur Mehrfachselektion * Benutzergruppe * Recht   **Button Bereich**   * Hinzufügen * Entfernen | **Smartlist**  Jede Spalte beinhaltet im Spaltenkopf ein Suchfeld  **Entfernen**   * Mehrfachselektion erlaubt * Sicherheitsabfrage * Selektierte Berechtigungen werden gelöscht und Liste aktualisiert * Bestätigungsmeldung im Actionpanel, inkl. Angabe der Anzahl der gelöschten Berechtigungen   **Hinzufügen**  Siehe Schritt 4 |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Schritt 4 – Nutzer kann ein Datenrecht pro Benutzergruppe hinzufügen | |
| **Controls** | **Regeln** |
| **Popup**   * Intelibox: Benutzergruppe * Checkboxliste: Datenrecht * Checkbox: Vererben (nur bei Standort) * Reservation Eingrenzung   + Dropdown: NULL (leer),ab, bis   + Textfeld für Ganzzahl   + Dropdown: Tage, Stunden   **Button Bereich**   * Button: Speichern * Button: Abbrechen | **Benutzergruppe**  Sämtliche Benutzergruppen des Systems werden in dieser Dropdown geführt  **Recht**  Sämtliche verfügbaren Berechtigungen werden in dieser Liste geführt. Mehrfachselektion möglich. Es gelten folgende Defaultwerte:   * Darf Standorthierarchie sehen (reservieren) * Darf Reservationen lesen * Darf provisorische Reservationen bearbeiten * Darf definitive Reservationen bearbeiten   **Vererben**   * Ist nur bei Standorten verfügbar * Ist die Checkbox angeklickt wird das Recht auf alle untenstehenden Standorte vererbt bis und mit auf die **Ressourcen**   **Spezialfall „Reservation Eingrenzung“**   * Beim Hinzufügen des Reservationsrechts „Darf def. Reservation bearbeiten oder „Darf prov. Reservation bearbeiten“ werden die drei Felder (Dropdown, Text, Dropdown) eingeblendet * Dropdown 1 hat folgende Werte   + NULL (leer) = Zeitfunktion deaktiviert   + ab=Recht gilt erst ab xxx (Tagen/Stunden)   + bis=Recht gilt nur bis xxx (Tagen/Stunden) * Textfeld (leer oder numerische Ganzzahl) 🡺 gibt an wieviele Tage oder Stunden die Eingrenzung des Rechts Gültigkeit hat * Dropdown (Tage / Stunden)   + Tage= Recht gilt ab Anzahl Tage, wobei ein Tag um 00:00 Startet. Beispiel: Aktuelles Datum/Zeit= 05.03.2010 14:00; Eingabe: ab 1 Tage, hat zur Folge das der Raum erst am 6.3.2010 ab 00:01 gebucht werden kann   + Stunden= Recht gilt ab sofort + Anzahl Stunden. Beispiel: Aktuelles Datum/Zeit= 05.03.2010 14:00, Eingabe: ab 24 Stunden, hat zur Folge das der Raum erst am 6.3.2010 ab 14:01 gebucht werden kann * Standardmässig sind alle Felder leer * Weitere Auswirkungen auf den Reservationsprozess:   + Ist ein Benutzer in mehreren Gruppen, zählt kumulativ das grösstmögliche Recht   **Abbrechen**  Schliesst Popup  **Speichern**   * Popup wird geschlossen * Smartlist wird aktualisiert * Bestätigungsmeldung im Actionpanel |
| Mehrfachselektion von Datenrechten | |

# Anhang:

**Änderungsverlauf**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | Datum | Ausführende Stelle | Bemerkungen |
| 1.0 | 12.02.2009 | Remo Herren | Erster Draft erstellt |
| 1.1 | 18.02.2009 | Remo Herren | Ergänzungen |
| 2.0 | 05.11.2009 | Tim Bänziger | Abnahme und Freigabe für Integrationstests |
| 2.1 | 20.04.2010 | Tim Bänziger | Erweiterung Reservation Eingrenzung |
| 2.2 | 14.12.2010 | Tim Bänziger | Erweiterung um „Plan lesen“ und Mehrfachselektion von Datenrechten beim Hinzufügen |