








CMDB (Rechteverwaltung)

Innerhalb der [IT-Dokumentation](#) in i-dot können zahlreiche [Rechte](#) vergeben werden, um sehr feingranular zu bestimmen, wer was sehen und bearbeiten darf. Hierzu ist es nützlich, die [Struktur der IT-Dokumentation](#) zu kennen.

Inhaltsverzeichnis

Rechte

Die Konfiguration ist unter [Verwaltung](#) [Rechtesystem](#) [Rechtevergabe](#) [CMDB](#) zu erreichen.

 Erstellen	 Ansehen ¹	 Bearbeiten	 Archivieren	 Löschen	 Ausführen	 Administrator	Bedingung ²	Parameter
–	Objekt in Objekt-Liste darstellen; Quick Info bei Mouseover aufrufen	Objekt in der Erweiterung Gerätetausch austauschen; Person zu Personen gruppe hinzufügen ⁴	Objekt archivieren und wiederherstellen	Objekt als gelöscht markieren und wiederherstellen	–	Objekt unwiderruflich löschen (purge)	Objekt-ID	Ein, mehrere oder alle Objekte auswählen
Neues Objekt eines Typs in Objekt-Liste erstellen	Objekt in Objekt-Liste darstellen; Quick Info bei Mouseover aufrufen	Neues Objekt eines Typs erstellen	Objekt eines Typs archivieren und wiederherstellen	Objekt eines Typs als gelöscht markieren und wiederherstellen	–	Objekt eines Typs unwiderruflich löschen (purge)	Objekt(e) vom Typ	Einen, mehrere oder alle Objekttypen auswählen
–	Objekttyp-Konfiguration darstellen	Bestehenden Objekttyp bearbeiten oder neuen erstellen	–	Objekttyp unwiderruflich löschen (purge)	–	Ohne Funktion	Objekttyp Konfiguration	Einen, mehrere oder alle Objekttypen auswählen
–	Objekt unterhalb der Lokation in Objekt-Liste darstellen; Quick Info bei Mouseover aufrufen	Neues Objekt unterhalb der Lokation erstellen	–	–	–	–	Objekte unterhalb eines Standorts	Standort wählen
–	Objekt unterhalb des logischen Standorts in Objekt-Liste darstellen; Quick Info bei Mouseover aufrufen	Neues Objekt unterhalb des logischen Standorts erstellen	Objekt unterhalb des Standorts archivieren und wiederherstellen	Objekt unterhalb des logischen Standorts als gelöscht markieren und wiederherstellen	–	Objekt unterhalb des logischen Standorts unwiderruflich löschen (purge)	Objekte unterhalb eines logischen Standorts	Logischen Standort wählen
–	Attribute einer Kategorie betrachten	Bestehenden Kategorie-Eintrag bearbeiten oder neuen erstellen	Kategorie-Eintrag archivieren und wiederherstellen	Kategorie-Eintrag als gelöscht markieren und wiederherstellen	Ping und NSLOOKUP in Kategorie Netz verwenden	Kategorie-Eintrag unwiderruflich löschen (purge)	Kategorie	Eine, mehrere oder alle Kategorien auswählen
Neuen Eintrag in einer Listen-Kategorie (Multi-Value) eines bestimmten Objekttyps erstellen	Attribute einer Kategorie eines bestimmten Objekttyps darstellen	Bestehenden Kategorie-Eintrag eines bestimmten Objekttyps bearbeiten oder neuen erstellen	Kategorie-Eintrag eines bestimmten Objekttyps archivieren und wiederherstellen	Kategorie-Eintrag eines bestimmten Objekttyps als gelöscht markieren und wiederherstellen	Ping und NSLOOKUP in Kategorie Netz verwenden	Kategorie-Eintrag eines bestimmten Objekttyps unwiderruflich löschen (purge)	Kategorie in Objekttyp	Eine, mehrere oder alle Kategorien eines bestimmten Objekttyps auswählen
Neuen Eintrag in einer Listen-Kategorie (Multi-Value) eines bestimmten Objekts erstellen	Attribute einer Kategorie eines bestimmten Objekts darstellen	Bestehenden Kategorie-Eintrag eines bestimmten Objekts bearbeiten oder neuen erstellen	Kategorie-Eintrag eines bestimmten Objekts archivieren und wiederherstellen	Kategorie-Eintrag eines bestimmten Objekts als gelöscht markieren und wiederherstellen	Ping und NSLOOKUP in Kategorie Netz verwenden	Kategorie-Eintrag eines bestimmten Objekts unwiderruflich löschen (purge); Person zu Personengruppe hinzufügen ⁴	Kategorie in Objekt	Eine, mehrere oder alle Kategorien eines bestimmten Objekts auswählen
Neuen Eintrag in einer Listen-Kategorie (Multi-Value) eines Objekts unterhalb einer bestimmten Lokation erstellen	Attribute einer Kategorie unterhalb einer Lokation darstellen	Bestehenden Kategorie-Eintrag unterhalb einer Lokation bearbeiten oder neuen erstellen	Kategorie-Eintrag unterhalb einer Lokation archivieren und wiederherstellen	Kategorie-Eintrag unterhalb einer Lokation als gelöscht markieren und wiederherstellen	Ping und NSLOOKUP in Kategorie Netz verwenden	Kategorie-Eintrag unterhalb einer Lokation unwiderruflich löschen (purge)	Kategorie in Objekten unterhalb eines Standortes	Eine, mehrere oder alle Kategorien unterhalb einer Lokation auswählen

Neuen Eintrag in einer Listen-Kategorie (Multi-Value) eines selbst erstellen Objekts erstellen	Attribute einer Kategorie eines selbst erstellen Objekts darstellen	Bestehenden Kategorie-Eintrag eines selbst erstellen Objekts bearbeiten oder neuen erstellen	Kategorie-Eintrag eines selbst erstellen Objekts archivieren und wiederherstellen	Kategorie-Eintrag eines selbst erstellen Objekts als gelöscht markieren und wiederherstellen	Ping und NSLOOKUP in Kategorie Netz verwenden	Kategorie-Eintrag eines selbst erstellen Objekts unwiderruflich löschen (purge); Person zu Personengruppe hinzufügen ⁴	Kategorie (n) in von mir erstellten Objekten	Eine, mehrere oder alle Kategorien von selbst erstellten Objekten auswählen
-	-	-	-	-	Änderungen durch die Listeneditierung speichern	-	Listeneditierung ³	-
-	Ohne Funktion	-	-	-	Eigene Objekt-Listen anpassen	-	Objekt-Listen definieren	-
-	Ohne Funktion	-	-	-	Objekt-Listen anderer Benutzer anpassen	-	Objekt-Listen anderer Benutzer überschreiben	-
-	Ohne Funktion	-	-	-	Objekt-Listen für neue Benutzer anpassen	-	Objekt-Listen als Standard definieren	-
-	CMDB-Explorer für jedes Objekt aufrufen	-	-	-	-	-	CMDB-Explorer ³	-
-	Profile verwenden	Neues Profil erstellen oder bestehende bearbeiten	-	Bestehendes Profil unwiderruflich löschen (purge)	-	-	CMDB-Explorer Profile	-
-	Standorte in einer Baumstruktur darstellen	-	-	-	-	-	Standortsicht	-

Anmerkungen:

1. Das Ansehen-Recht ist pro Bedingung immer angehakt und daher ausgegraut.
2. Einige Rechte können sich überschneiden. Hat man beispielsweise das Lese-Recht für alle Objekte, braucht man nicht zusätzlich das Lese-Recht auf Objekte aller Objekttypen.
3. Diese Funktion umgeht an anderer Stelle definierte Rechte. Um alle Rechte zu berücksichtigen, siehe erweiterte Einstellungen weiter unten.
4. Wird eine Person einer Personengruppe hinzugefügt, erbt diese Person die Rechte der Gruppe. Damit Benutzer sich dadurch nicht zusätzliche Rechte verschaffen, wird das Administrator-Recht für die entsprechenden Kategorien benötigt. Zusätzlich ist das Bearbeiten-Recht auf die Bedingung **Objekt-ID** für ebendiese Objekte vom Typ **Personen** und **Personengruppe** erforderlich.

The screenshot shows a web-based interface for managing user permissions. The title bar indicates the user is 'Personen: i-dot Systemadministrator (Rechtevergabe)'. The main content area is a table titled 'Rechtevergabe' which lists various system components and the permissions assigned to the user. The table has columns for 'Recht' (permissions like 'lesen', 'schreiben', 'auswählen') and 'Objekt' (system components like 'CMDB', 'Netzwerke', 'Systeme'). A QR code is located in the top right corner of the interface.

Automatisches Recht auf selbst erstellte Objekte

Hat ein Benutzer das Recht, ein neues Objekt zu erstellen und nutzt dies auch, erbt der Benutzer automatisch das Recht, das Objekt sehen und bearbeiten zu dürfen. Diese Vererbung wird allerdings nicht in der Rechteverwaltung angezeigt und kann nicht widerrufen werden.

Erweiterte Einstellungen

Für das CMDB-Modul existieren erweiterte Einstellungen. Standardmäßig sind diese nicht aktiv, sondern müssen unter **Verwaltung Systemeinstellungen Experteneinstellungen** eingetragen werden. Folgend wird der jeweilige **key** beschrieben. Aktiviert wird die Einstellung, wenn **value** mit 1 angegeben wird. Deaktiviert wird die Einstellung mit **value** 0. Alle genannten Einstellungen wirken sich nur auf den derzeit aktiven Mandanten aus und sind daher auf **Tenant-wide** zu stellen.

- **auth.use-in-cmdb-explorer**: Im CMDB-Explorer werden alle an anderer Stelle getätigten Rechte berücksichtigt. Objekte, für die der Benutzer kein Lese-Recht hat, werden weder dargestellt noch weiter iteriert. Andernfalls werden alle Objekte ohne Prüfung dargestellt.
- **auth.use-in-cmdb-explorer-service-browser**: Im CMDB-Explorer stehen über den Button **Service Auswahl** alle Services zur Verfügung, für die der Benutzer das Lese-Recht besitzt. Anderfalls stehen alle Service-Objekte ohne Prüfung zur Auswahl.
- **auth.use-in-object-browser**: Die Überprüfung des Lese-Rechts wird auch im **Objekt-Browser** (sowie seiner Derivate) aktiviert. Objekte, für die der Benutzer kein Lese-Recht hat, stehen nicht zur Auswahl. Bereits ausgewählte Objekte (zum Beispiel von anderen Benutzern) werden mit [**Ausgeblendet**] dargestellt. Ist diese Einstellung nicht aktiv, werden alle Objekte im Objekt-Browser angezeigt.
- **auth.use-in-location-tree**: Besitzt der Benutzer wie oben beschrieben das Recht, die Standortsicht zu verwenden, werden alle Objekte, die einem Standort zugeordnet sind, unabhängig von den Lese-Rechten dargestellt. Wird diese Einstellung aktiviert, werden für jedes Objekt in dieser Baumansicht zusätzlich die Lese-Rechte überprüft. Sollte für Objekte das Lese-Recht fehlen, werden diese sowie alle darunter angesiedelte Objekte nicht dargestellt.



Performance

Die Berücksichtigung der erweiterten Einstellungen kann Auswirkungen auf die Performance von i-dot haben.

Kategorie Rechteverwaltung

Die Kategorie **Rechteverwaltung** wird mit einem Schloss-Symbol zu jedem Objekt dargestellt und kann nicht abgewählt werden. Alle Rechte, die mit dem jeweiligen Objekt in Berührung stehen, werden pro **Person** und **Personengruppe** aufgeschlüsselt. Zudem können die Rechte erweitert werden. Bestehende Rechte können hierüber nicht angepasst werden. Dafür ist die oben beschriebene Konfiguration gedacht.

The screenshot shows the configuration page for 'Server: backup001 (Rechteverwaltung)'. The interface includes a navigation menu on the left and a main content area with a table of permissions. The table is organized into sections for different user groups: 'Personengruppen = Reader', 'Personengruppen = Editor', 'Personengruppen = Author', 'Personengruppen = Archivar', 'Personengruppen = Admin', and 'Personengruppen = ITVA'. Each section contains a table with columns for 'Bedingung' (Condition), 'Parameter', and 'Aktion' (Action). The 'Rechteverwaltung' category is marked with a lock icon, indicating it cannot be disabled. The status bar at the bottom shows the user is logged in as 'admin' and the system version is 'i-dot 1.1.2 (2020-08-16 14:47)'. A footer note states: '2022-08-16 14:47 Server: TRN001 (Type: "Server"): Ein Eintrag in Kategorie "CPU" wurde(s) geändert (i-dot Systemadministrator)'.