

Funktionen & Task-URIs - Dokumentation

Was sind exo:// URIs?

exo:// URIs sind spezielle Uniform Resource Identifiers, die für native App-Aktionen und Routen innerhalb der PROEXO-App verwendet werden. Sie ermöglichen eine 1:1-Zuordnung zu internen App-Pfaden.

Verfügbare App-Routen

Funktionsübersicht

Route: exo://app/functions

Icon-Vorschlag: settings, home, briefcase

Beschreibung: Hauptseite mit allen verfügbaren Funktionen

Berechtigung: Standardbenutzer

Kontakte

Route: exo://app/contacts

Icon-Vorschlag: contacts, users, phone

Beschreibung: Kontaktinformationen und Ansprechpartner

Berechtigung: Standardbenutzer

Beispiel-URI: exo://app/contacts

Neuigkeiten

Route: exo://app/news

Icon-Vorschlag: bell, messageCircle, inbox

Beschreibung: Aktuelle Nachrichten und Ankündigungen

Berechtigung: Standardbenutzer

Profil

Route: `exo://app/profile`

Icon-Vorschlag: `user, usercheck, settings`

Beschreibung: Benutzerprofil-Übersicht

Berechtigung: Standardbenutzer

Route: `exo://app/profile/detail`

Icon-Vorschlag: `user, edit`

Beschreibung: Detaillierte Profilansicht mit allen Benutzerinformationen

Berechtigung: Standardbenutzer

Projekte

Route: `exo://app/projects`

Icon-Vorschlag: `projects, briefcase, building`

Beschreibung: Projektübersicht mit allen zugeordneten Projekten

Berechtigung: Standardbenutzer

Route: `exo://app/projects/:id`

Icon-Vorschlag: `briefcase, file`

Beschreibung: Detailansicht eines spezifischen Projekts

Berechtigung: Standardbenutzer

Parameter: `:id` - Projekt-ID

Beispiel-URI: `exo://app/projects/123`

Tor-/Schrakensteuerung

Route: `exo://app/gate`

Icon-Vorschlag: `gate, dooropen, unlock`

Beschreibung: Steuerung von Toren und Schranken

Berechtigung: Spezifische Gate-Control-Berechtigung

Query-Parameter:

- `id` - ID des Tors/der Schranke
- `bg` - Hintergrundfarbe (Hex-Code mit #-Symbol URL-kodiert als %23)
- `fg` - Vordergrundfarbe (Hex-Code mit #-Symbol URL-kodiert als %23)

Beispiel-URI: `exo://app/gate?id=1&bg=%23009846&fg=%23FFFFFF`

Lichtsteuerung

Route: `exo://app/light`

Icon-Vorschlag: `light, lightbulb, zap`

Beschreibung: Steuerung von Beleuchtungssystemen

Berechtigung: Spezifische Light-Control-Berechtigung

Query-Parameter:

- `id` - ID des Lichts/der Lichtgruppe
- `bg` - Hintergrundfarbe (Hex-Code mit #-Symbol URL-kodiert als %23
- `fg` - Vordergrundfarbe (Hex-Code mit #-Symbol URL-kodiert als %23)

Beispiel-URI: `exo://app/light?id=2&bg=%234CAF50&fg=%23FFFFFF`

Urlaub

Route: `exo://app/vacation`

Icon-Vorschlag: `vacation, calendar, sun`

Beschreibung: Neuen Urlaubsantrag erstellen

Berechtigung: Standardbenutzer

Route: `exo://app/vacation/requests`

Icon-Vorschlag: `clipboardlist, calendar, check`

Beschreibung: Übersicht der eigenen Urlaubsanträge

Berechtigung: Standardbenutzer

Route: `exo://app/vacation/request/:id`

Icon-Vorschlag: `file, clipboard`

Beschreibung: Detailansicht eines spezifischen Urlaubsantrags

Berechtigung: Standardbenutzer

Parameter: `:id` - Urlaubsantrags-ID

Beispiel-URI: `exo://app/vacation/request/456`

Einsatzplanung

Route: `exo://app/deployments`

Icon-Vorschlag: `deployments, clipboardlist, calendar`

Beschreibung: Übersicht der Einsatzplanung und Schichtpläne

Berechtigung: Standardbenutzer

Stundenberichte

Route: `exo://app/reports/create`

Icon-Vorschlag: `plus, edit, clipboard`

Beschreibung: Neuen Stundenbericht erstellen

Berechtigung: Standardbenutzer

Query-Parameter:

- `mode` - Berichtsmodus (`me` = eigene Berichte | `others` = Dritte)

Beispiel-URI: `exo://app/reports/create?mode=me`

Route: `exo://app/reports/view`

Icon-Vorschlag: `reports, filetext, eye`

Beschreibung: Stundenberichte ansehen und verwalten

Berechtigung: Standardbenutzer

Query-Parameter:

- `mode` - Berichtsmodus (`me` = eigene Berichte | `others` = Dritte)

Beispiel-URI: `exo://app/reports/view?mode=me`

Inventar

Route: `exo://app/inventory`

Icon-Vorschlag: `inventory, package, archive`

Beschreibung: Inventarverwaltung und Artikelübersicht

Berechtigung: Standardbenutzer mit Inventar-Berechtigung

Externe URIs

Neben `exo://` URIs unterstützt das System auch externe Standard-URIs:

E-Mail

Format: `mailto:email@beispiel.de`

Beispiel: `mailto:info@proexo.de?subject=Anfrage`

Verhalten: Öffnet den Standard-E-Mail-Client

Telefon

Format: `tel:+491234567890`

Beispiel: `tel:+4915112345678`

Verhalten: Öffnet die Telefon-App (mobil) oder fragt nach Anwendung (Desktop)

Webseiten

Format: http:// oder https://

Beispiel: https://www.example.com

Verhalten: Öffnet den Link in einem neuen Browser-Tab

Best Practices für die Funktionserstellung

1. Konsistente Benennung

- Verwenden Sie aussagekräftige Labels (z.B. “Haupttor öffnen” statt “Tor 1”)
- Halten Sie die Beschreibungen kurz und präzise

2. Icon-Auswahl

- Wählen Sie Icons, die die Funktion visuell eindeutig repräsentieren
- Verwenden Sie konsistente Icons für ähnliche Funktionen
- Nutzen Sie die Farbcodierung der Icons (wird automatisch angewendet)

3. Berechtigungen

- Verwenden Sie das Format: <bereich>[.app.]<aktion>
- Beispiele:
 - gatecontrol.gate1 – Tor 1 steuern
 - reports.app.my.create – Eigene Berichte erstellen
 - inventory.app.view - Inventar verwalten

4. URI-Parameter

- URL-kodieren Sie Sonderzeichen (#, &, =, etc.)
- # wird zu %23
- Leerzeichen wird zu %20
- Beispiel: #009846 → %23009846

5. Kategorisierung

- Gruppieren Sie ähnliche Funktionen in gemeinsamen Kategorien
 - Kategorienamen sollten kurz und beschreibend sein
 - Beispiele: “Steuerung”, “Berichte”, “Verwaltung”, “Zeiterfassung”
-

Beispiel-Funktionen

Beispiel 1: Haupttor öffnen

Label: Haupttor öffnen

Task URI: `exo://app/gate?id=1&bg=%23009846&fg=%23FFFFFF`

Kategorie: Steuerung

Berechtigung: `gatecontrol.gate1`

Icon: `gate`

Aktiviert: Ja

Beispiel 2: Stundenbericht erstellen

Label: Meine Stunden erfassen

Task URI: `exo://app/reports/create?mode=me`

Kategorie: Zeiterfassung

Berechtigung: `reports.app.my.create`

Icon: `clipboard`

Aktiviert: Ja

Beispiel 3: Urlaubsantrag

Label: Urlaub beantragen

Task URI: `exo://app/vacation`

Kategorie: Urlaub

Berechtigung: `vacation.app.view`

Icon: `vacation`

Aktiviert: Ja

Beispiel 4: Projektübersicht

Label: Meine Projekte

Task URI: `exo://app/projects`

Kategorie: Projekte

Berechtigung: `projects.app.view`

Icon: `projects`

Aktiviert: Ja

Beispiel 5: Kontakt anrufen

Label: Support anrufen

Task URI: `tel:+491234567890`

Kategorie: Kommunikation

Berechtigung: `keine`

Icon: `phone`

Aktiviert: Ja

Technische Hinweise

URI-Verarbeitung

Die Anwendung verarbeitet URIs wie folgt:

1. **exo:// URIs:** Werden durch Ersetzen von `exo://` mit `/` in interne Pfade konvertiert
2. **Externe URIs:** Werden in einem neuen Browser-Tab geöffnet (`tel:`, `mailto:`, `http://`, `https://`)

Farb-Parameter

Bei Gate- und Light-Control-Funktionen können Farben übergeben werden:

Format: Hex-Code mit `%23` statt `#`

- `bg` = Hintergrundfarbe (Background)
- `fg` = Vordergrundfarbe (Foreground)

Beispiel Farbcodes:

- Grün: `%23009846` (`#009846`)
 - Blau: `%234CAF50` (`#4CAF50`)
 - Rot: `%23F44336` (`#F44336`)
 - Weiß: `%23FFFFFF` (`#FFFFFF`)
 - Schwarz: `%23000000` (`#000000`)
-

Versionsinformationen

Version: 26.0

Stand: Februar 2026

Bei Fragen oder Problemen wenden Sie sich bitte an das Entwicklungsteam.