



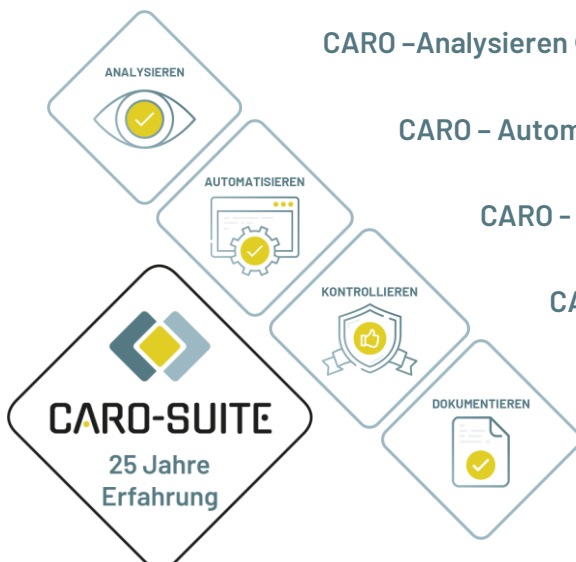
# CARO-Suite

## Echtzeit-Management

Mit der CARO-Suite an Ihrer Seite schließen Sie gezielt Sicherheitslücken in Ihren Zugriffsrechten und schützen automatisiert Ihre wertvollen Daten.



- ✓ Zugriffsrechte live sehen – Risiken sofort erkennen
- ✓ Volle Kontrolle – Keine Wartezeiten mehr
- ✓ Prüfen und Managen – Echtzeit-Verwaltung
- ✓ Automatisch erzeugte Berechtigungsgruppen mit Smart Permissions©
- ✓ Power-Boost – Für Ihr Access Rights Management
- ✓ Security Made in Germany – Über 25 Jahre Erfahrung



**CARO –Analysieren ©** – Für Ihren Durchblick

**CARO – Automatisieren ©** – Für Ihre Entlastung

**CARO – Kontrollieren ©** – Für Ihre Kontrolle

**CARO – Dokumentieren ©** – Für Echtzeit-Transparenz

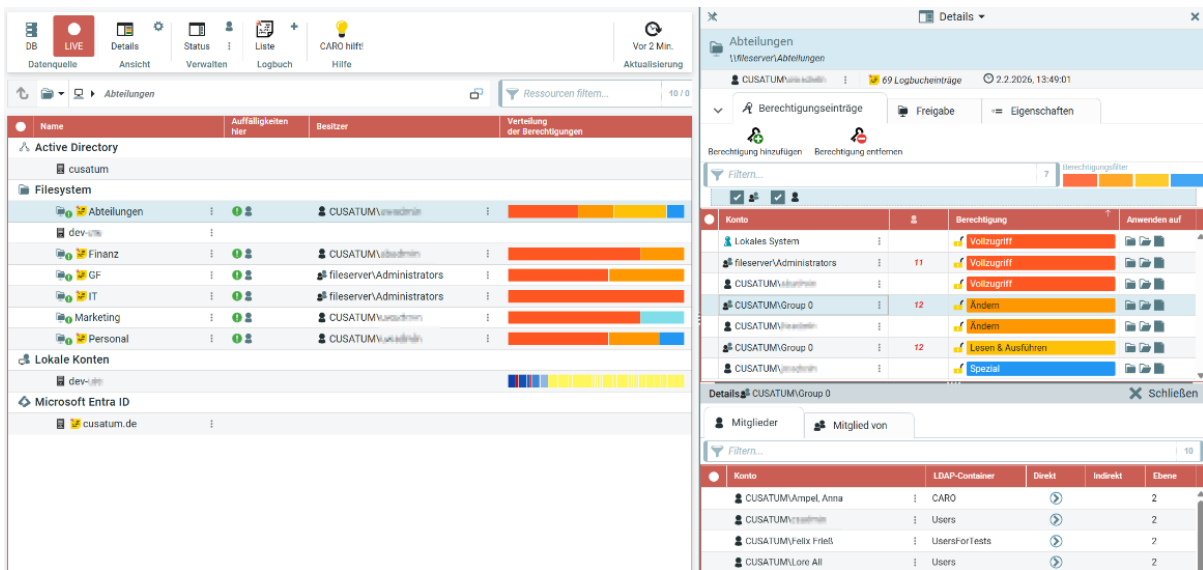


## Live-Anzeige der Ist-Berechtigungen

Mit der **Live-Anzeige** für Ist-Berechtigungen sehen Sie in **Echtzeit**, wer welche Zugriffsrechte hat, und das ganz ohne aufwendige Datenbankabfragen.

Sobald Sie die Ansicht öffnen, sind alle Berechtigungen direkt verfügbar, ohne Verzögerung und ohne zusätzliche Infrastruktur. So behalten Sie jederzeit den kompletten Überblick und sparen wertvolle Zeit bei der Berechtigungsprüfung.

- Sofortige Sichtbarkeit aller Berechtigungsänderungen
- Übersichtliche Darstellung komplexer Zugriffsrechte auf einen Blick
- Weniger "Blindflug" bei der Verwaltung kritischer Zugriffsrechte



Live-Ansicht der Ist-Berechtigungen in der globalen Ressourcenansicht

## Direktes Berechtigungsmanagement

Keine umständlichen Prozesse und komplizierten Befehlszeilen mehr: Mit dem neuen CARO-Management greifen Sie direkt in Ihre Berechtigungsstrukturen ein. Eine einfache **Anbindung von eigenen Skripten** für das direkte Managen ist ebenfalls möglich.

### Verwalten - Verfügbare Technologien

| Technologie      | Verwaltungsaufgaben |
|------------------|---------------------|
| Filesystem       | 10                  |
| Active Directory | 13                  |
| Entra ID         | 5                   |
| Exchange         | 4                   |

- |                                                                                     |                                                                                                                                                   |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Berechtigung entfernen</b><br>Entferne ein direktes Zugriffsrecht vom aktuellen Ordner.                                                        |  |
|  | <b>Berechtigung hinzufügen</b><br>Füge ein neues Zugriffsrecht für Konten zum aktuellen Ordner hinzu und wende es auf Dateien und Unterordner an. |  |
|  | <b>Berechtigungen ändern</b><br>Zugriffsrechte für Konten auf dem aktuellen Ordner ändern und auf Dateien und Unterordner anwenden.               |  |
|  | <b>Besitzer ändern</b><br>Ändert den Besitzer des aktuellen Ordners und überträgt ihn auf Dateien und Unterordner, falls konfiguriert.            |  |
|  | <b>Ordner erstellen</b><br>Einen neuen Unterordner erstellen.                                                                                     |  |
|  | <b>Vererbung aktivieren</b><br>Die Vererbung des Verzeichnisess aktivieren.                                                                       |  |
|  | <b>Vererbung deaktivieren</b><br>Die Vererbung des Verzeichnisess deaktivieren.                                                                   |  |
|  | <b>Verzeichnis löschen</b><br>Verzeichnis löschen.                                                                                                |  |
|  | <b>Verzeichnis umbenennen (Preview)</b><br>Verzeichnis umbenennen.                                                                                |  |
|  | <b>Verzeichnis verschieben (Preview)</b><br>Aktuelles Verzeichnis verschieben.                                                                    |  |



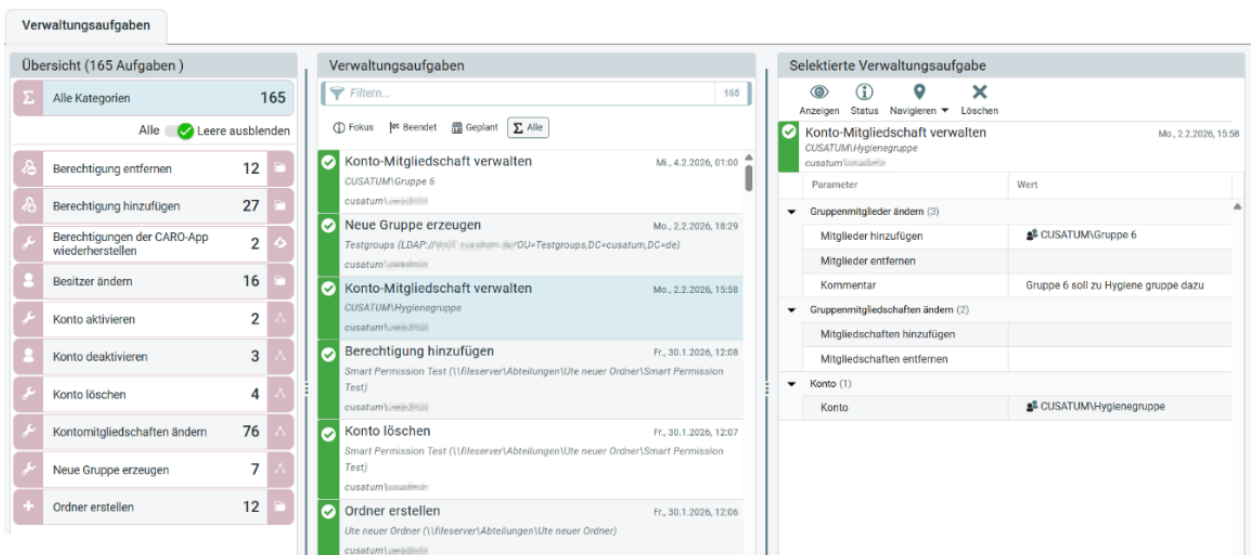
- Benutzerkonto aktivieren
- Benutzerkonto deaktivieren
- Benutzerkonto entsperren (unlock)
- AD-Objekt löschen
- Benutzer-Attribute bearbeiten
- Neue Gruppen erzeugen, direkt an der OU
- Neue Benutzer erzeugen
- Gruppenmitgliedschaften hinzufügen oder entfernen
- Benutzer verschieben
- Computer verschieben
- Benutzerkonto deaktivieren und verschieben\*

*\*Diese Aufgaben sind derzeit als Preview-Feature verfügbar. Sie können durch unser Support-Team freigeschaltet werden [support@cusatum.de](mailto:support@cusatum.de)*

- Benutzer-Kennwort zurücksetzen\*

## Verwalten im Entra ID

- One-time Passcode erstellen
  - Einmaliger Zugriffspass (Temporary Access Pass, TAP) ist sinnvoll für
    - Registrierung von Methoden für Microsoft Authenticator App
    - Wiederherstellung von Authentifizierungsmethoden
    - Sicherheitsrichtlinien und Compliance: Zeitfenster für Zugriffsberechtigungen nutzen
    - Der Code wird direkt an eine ausgewählte E-Mail gesendet, z.B. den Manager des Benutzers
- Account aktivieren
  - Schnelles Reagieren von versehentlich gesperrten Benutzerkonten
- Account deaktivieren
  - Deaktivieren von Gastkonten für Zugriffsbeschränkungen
- Passwort zurücksetzen
  - Zurücksetzen eines vergessenen Passworts für ein Benutzerkonto
- Berechtigungen der CARO-Suite-App-Registrierung wiederherstellen
  - Alle erforderlichen **ReadWrite.All** Berechtigungen werden für die CARO-Suite M365 Connector App-Registrierung wiederhergestellt
  - Dies ist nur möglich, wenn die CARO-Suite M365 Connector App-Registrierung bereits folgende Berechtigung hat:  
**AppRoleAssignment.ReadWrite.All**



The screenshot displays the 'Verwaltungsaufgaben' (Management Tasks) interface. On the left, a sidebar shows a list of tasks with counts: 'Berechtigung entfernen' (12), 'Berechtigung hinzufügen' (27), 'Berechtigungen der CARO-App wiederherstellen' (2), 'Besitzer ändern' (16), 'Konto aktivieren' (2), 'Konto deaktivieren' (3), 'Konto löschen' (4), 'Kontomitgliedschaften ändern' (76), 'Neue Gruppe erzeugen' (7), and 'Ordner erstellen' (12). The main area shows a list of tasks with checkboxes and details. The selected task is 'Konto-Mitgliedschaft verwalten' (Manage Account Membership) for 'CUSATUM/Hygienegruppe'. The details panel on the right shows the task's status, date, and a table of parameters and values.

| Parameter                          | Wert                                 |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Gruppenmitglieder ändern (3)       |                                      |
| Mitglieder hinzufügen              | CUSATUM/Gruppe 6                     |
| Mitglieder entfernen               |                                      |
| Kommentar                          | Gruppe 6 soll zu Hygiene gruppe dazu |
| Gruppenmitgliedschaften ändern (2) |                                      |
| Mitgliedschaften hinzufügen        |                                      |
| Mitgliedschaften entfernen         |                                      |
| Konto (1)                          |                                      |
| Konto                              | CUSATUM/Hygienegruppe                |

Übersicht der Verwaltungsaufgaben,  
die mit der CARO-Suite durchgeführt wurden

\*Diese Aufgaben sind derzeit als Preview-Feature verfügbar. Sie können durch unser Support-Team freigeschaltet werden [support@cusatum.de](mailto:support@cusatum.de)

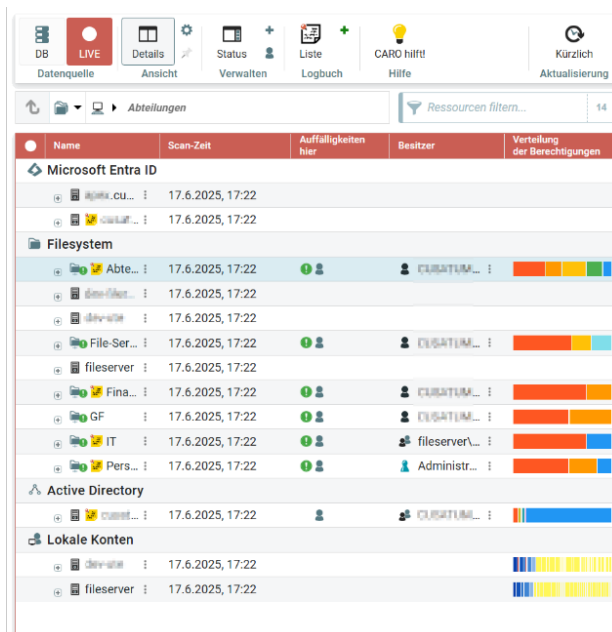
## Verwalten im Exchange

- Abwesenheitsnotiz aktivieren
- Benutzerpostfach aktivieren
- Neues Benutzerpostfach erstellen
- Neues Postfach erstellen

|                                                                                   |                                                                       |   |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Abwesenheitsnotiz aktivieren<br><i>Abwesenheitsnotiz aktivieren</i>   | 0 |  |
|  | Benutzerpostfach aktivieren<br><i>Benutzerpostfach aktivieren</i>     | 0 |  |
|  | Neues Benutzerpostfach erstellen<br><i>Benutzerpostfach erstellen</i> | 0 |  |
|  | Neues Postfach erstellen<br><i>Postfach erstellen</i>                 | 0 |  |

## Echtzeit-Ansicht von Berechtigungen

Die neue Live-Ressourcen-Ansicht verschafft Ihnen unmittelbare Transparenz über Ihre gesamte Berechtigungsstruktur. So erkennen Sie potenzielle Sicherheitsrisiken, bevor sie zum Problem werden.



| Name                      | Scan-Zeit        | Auffälligkeiten hier                                                                | Besitzer      | Verteilung der Berechtigungen                                                         |
|---------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Microsoft Entra ID</b> |                  |                                                                                     |               |                                                                                       |
| ajmex_cu...               | 17.6.2025, 17:22 |                                                                                     |               |                                                                                       |
| ajmex_cu...               | 17.6.2025, 17:22 |                                                                                     |               |                                                                                       |
| <b>Filesystem</b>         |                  |                                                                                     |               |                                                                                       |
| Abte...                   | 17.6.2025, 17:22 |  | CUSTOM...     |    |
| dem-f...                  | 17.6.2025, 17:22 |                                                                                     |               |                                                                                       |
| dem-f...                  | 17.6.2025, 17:22 |                                                                                     |               |                                                                                       |
| File-Ser...               | 17.6.2025, 17:22 |  | CUSTOM...     |    |
| fileserver                | 17.6.2025, 17:22 |                                                                                     |               |                                                                                       |
| Fina...                   | 17.6.2025, 17:22 |  | CUSTOM...     |    |
| GF                        | 17.6.2025, 17:22 |  | CUSTOM...     |    |
| IT                        | 17.6.2025, 17:22 |  | fileserver... |    |
| Pers...                   | 17.6.2025, 17:22 |  | Administr...  |    |
| <b>Active Directory</b>   |                  |                                                                                     |               |                                                                                       |
| cust...                   | 17.6.2025, 17:22 |  | CUSTOM...     |    |
| <b>Lokale Konten</b>      |                  |                                                                                     |               |                                                                                       |
| dem-f...                  | 17.6.2025, 17:22 |                                                                                     |               |  |
| fileserver                | 17.6.2025, 17:22 |                                                                                     |               |  |



**IT-Leiter eines unserer Bestandskunden\***

„Die Live-Ansicht hilft uns sehr, unautorisierte Zugriffe zu erkennen, die wir sonst erst beim nächsten Audit entdeckt hätten.“

Ad-hoc Scannen ohne Wartezeit

## Smart Permissions© – Automatisch erzeugte Berechtigungsgruppen

Berechtigten sie Ihre Benutzer über vordefinierte Regeln, welche Sie pro Einstiegspunkt konfigurieren können. CARO erstellt dazu automatisch die passenden Berechtigungsgruppen oder nutzt vorhandene Gruppen.

\*Namen und Firmeninformation sind aus Datenschutzgründen ausgeblendet.  
Gerne geben wir Ihnen in einem persönlichen Gespräch diese Referenzen weiter.

**Ordner**

📁 🗑️ Osterglöckchen (Goldhasen Edition) Rosa  
 \\fileserv\Abteilungen\Osterglöckchen (Goldhasen Edition) Rosa

**Kontonamen**

Die Konten für das neue Zugriffsrecht.

+ 🔍 📄 🗑️

|                            |
|----------------------------|
| 👤 CUSATUM\Christel Behrens |
| 👤 CUSATUM\Maxi Musterfrau  |

**Erforderliches Zugriffsrecht**

Schreiben

**Smart-Permissions anwenden**

☒ Verwende Berechtigungs-Gruppen, um Zugriffsrechte hinzuzufügen

**Existierende Zugriffsrechte berücksichtigen**

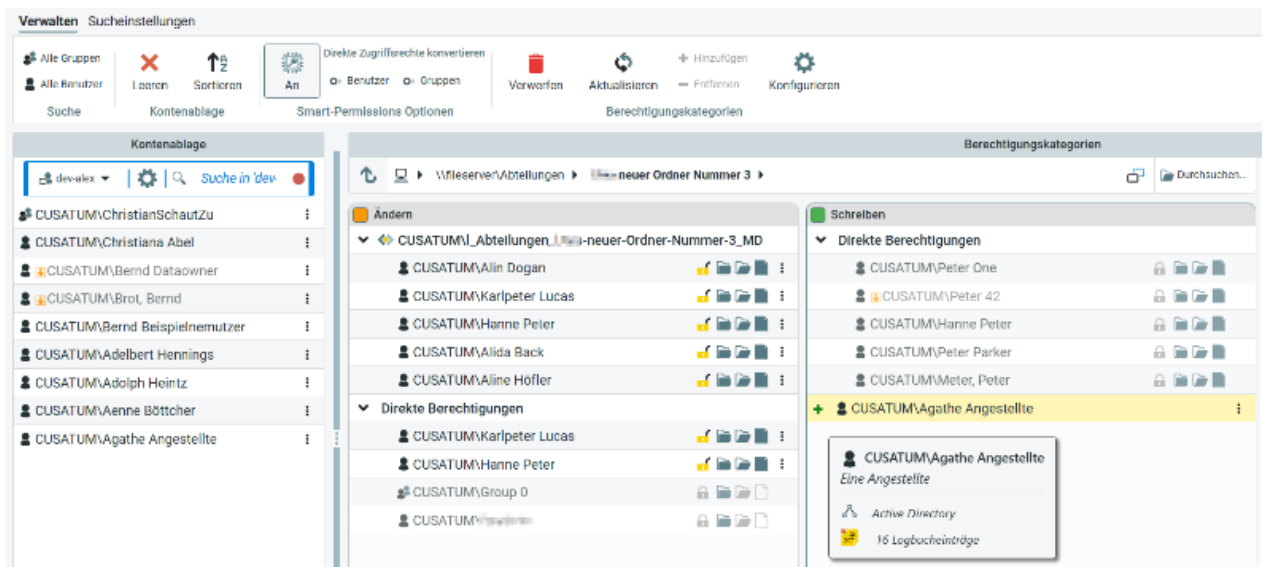
☐ Alle existierenden direkten Zugriffsrechte umwandeln in Mitgliedschaften zu Berechtigungsgruppen.

*Schreiben-Zugriff für Benutzer hinzufügen*

## Schnelle Berechtigungsänderungen mit Drag&Drop

Die Berechtigungen-Ändern-Ansicht zeigt alle Berechtigungen eines Verzeichnisses in übersichtlichen Kategorien an. Änderungen sind schnell per Drag & Drop möglich. Automatische Erstellung von Berechtigungsgruppen dank Smart-Permissions®.

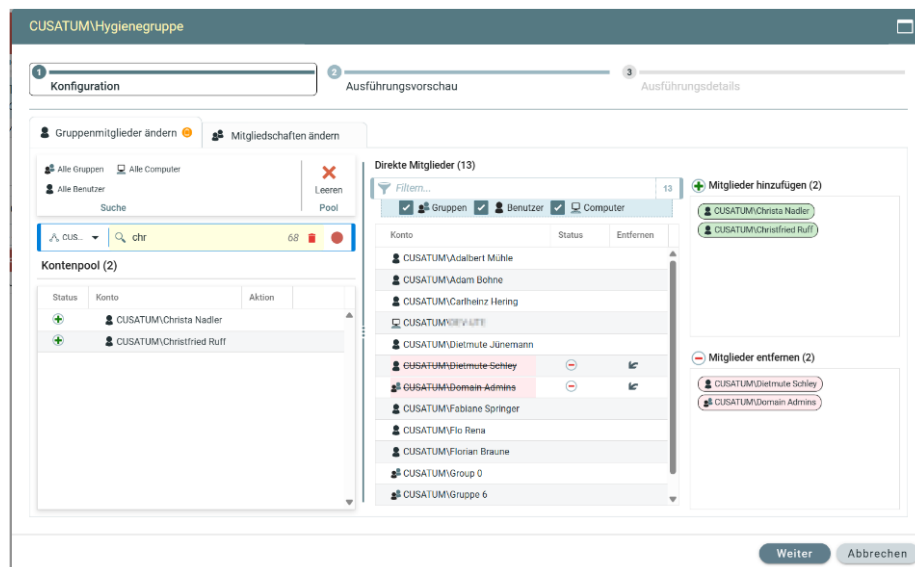
Nutzen Sie die dazu die integrierte Kontenablage, um Ihre Konten einfach zu verwalten.



*Ansicht: Berechtigungen ändern: Schreiben-Zugriff für neue Benutzer hinzufügen*

## Konten in Echtzeit überprüfen und verwalten

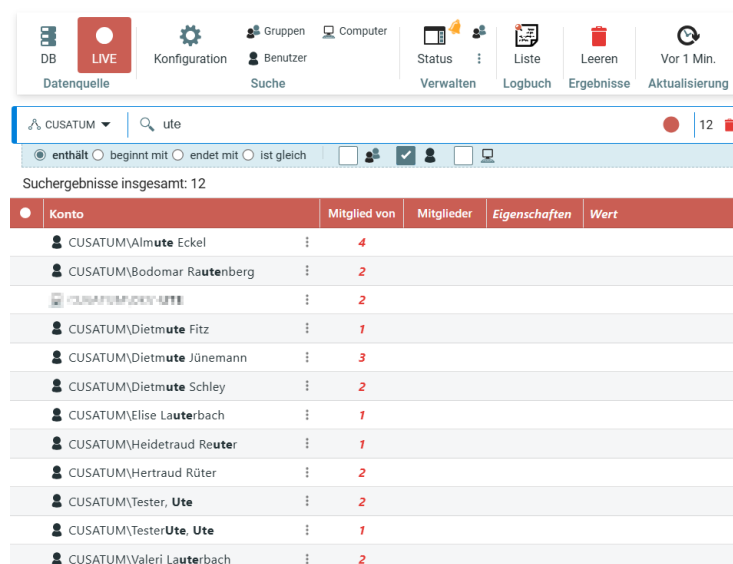
Überprüfen und verwalten Sie Gruppenmitgliedschaften Ihrer Benutzer in Echtzeit.



*Mitglieder oder Mitgliedschaften sofort einsehen und ändern*

## Live-Kontensuche

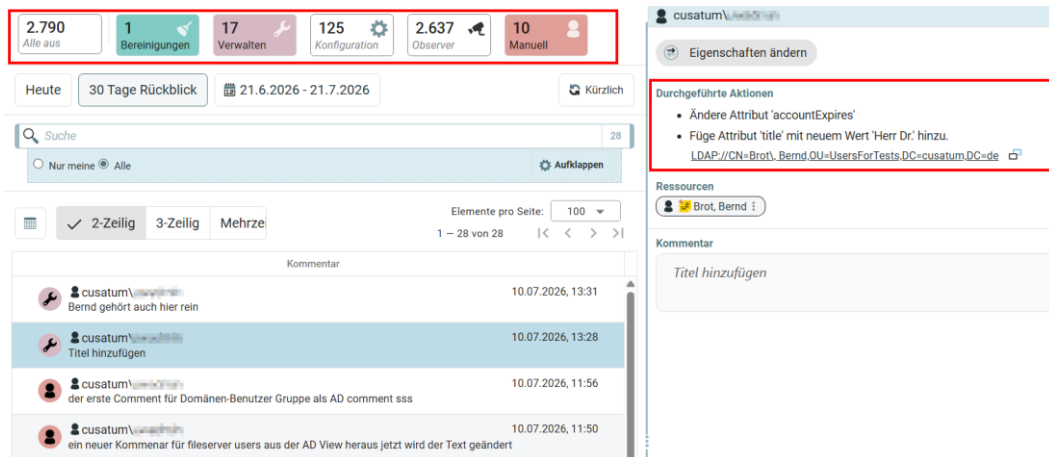
Suchen Sie nach bestimmten Konten in Echtzeit, ohne vorher einen Scan der Domäne durchgeführt zu haben. Ändern Sie gezielt Gruppenmitgliedschaften oder überprüfen Sie die direkten Mitglieder einer Gruppe.



*Live-Suche von Konten*

## Änderungen revisionssicher im Globalen Logbuch

Alle Änderungen werden zentral dokumentiert und sind jederzeit nachvollziehbar. Filter nach Zeitraum, Autor, Konto- oder Verzeichnis-Namen sowie einer bestimmten Ticket-ID sind möglich.



**Durchgeführte Aktionen**

- Ändere Attribut 'accountExpires'
- Füge Attribut 'title' mit neuem Wert 'Herr Dr.' hinzu.

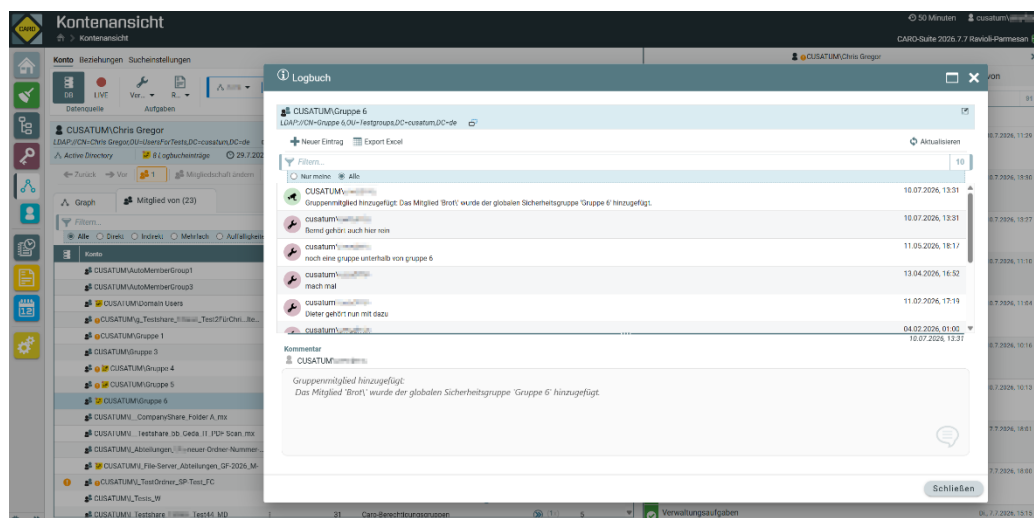
**Ressourcen**

Brot, Bernd :

*Ansicht: Globales Logbuch mit Filtermöglichkeiten*

Die Logbuch-Einträge an jedem Objekt dokumentieren jede CARO-Änderung lückenlos:

- Perfekte Vorbereitung für Ihr nächstes Audit
- Nachvollziehbarkeit aller Änderungen auch nach Jahren
- Schnelle Identifikation von ungewollten Berechtigungsänderungen



*Logbuch an jedem Objekt einsehbar*

## CUSATUM – Gemeinsam für mehr Sicherheit!

Die CUSATUM Service GmbH am Standort Berlin/Brandenburg ist ein Software- und Beratungsunternehmen mit dem Fokus auf Berechtigungsmanagement und Automatisierung von Mitarbeiterprozessen. Mit mehr als 25 Jahren Erfahrung sind wir seit 2017 als eigenständiges Unternehmen für unsere Kunden da.

Unser Ziel: Ordnung ins Berechtigungschaos bringen!



In vielen Unternehmen kämpfen IT-Administratoren mit zeitfressenden Prozessen, um Zugriffsrechte zu vergeben. Deswegen haben wir die CARO-Suite entwickelt, die das Berechtigungsmanagement automatisiert und sowohl schneller als auch sicherer macht. IT-Admins reduzieren damit den Aufwand, sichern die Kontrolle der Zugriffsrechte und vermeiden Sicherheitsrisiken für das Unternehmen.

### Mike Wiedemann, CEO

Seine Leidenschaft ist Kundenzufriedenheit. Für zufriedene Kunden geht er auch die „extra Meile“!



### Ute Wagner, CDO

Ein User Interface muss nicht nur einfach zu bedienen sein, es muss auch Freude machen, es zu nutzen!



### Christian Schönfeld, CEO

Meine Erfahrungen direkt umwandeln in CARO – das ist mein Anspruch! Für alles gibt es eine Lösung. Packen wir es an!

