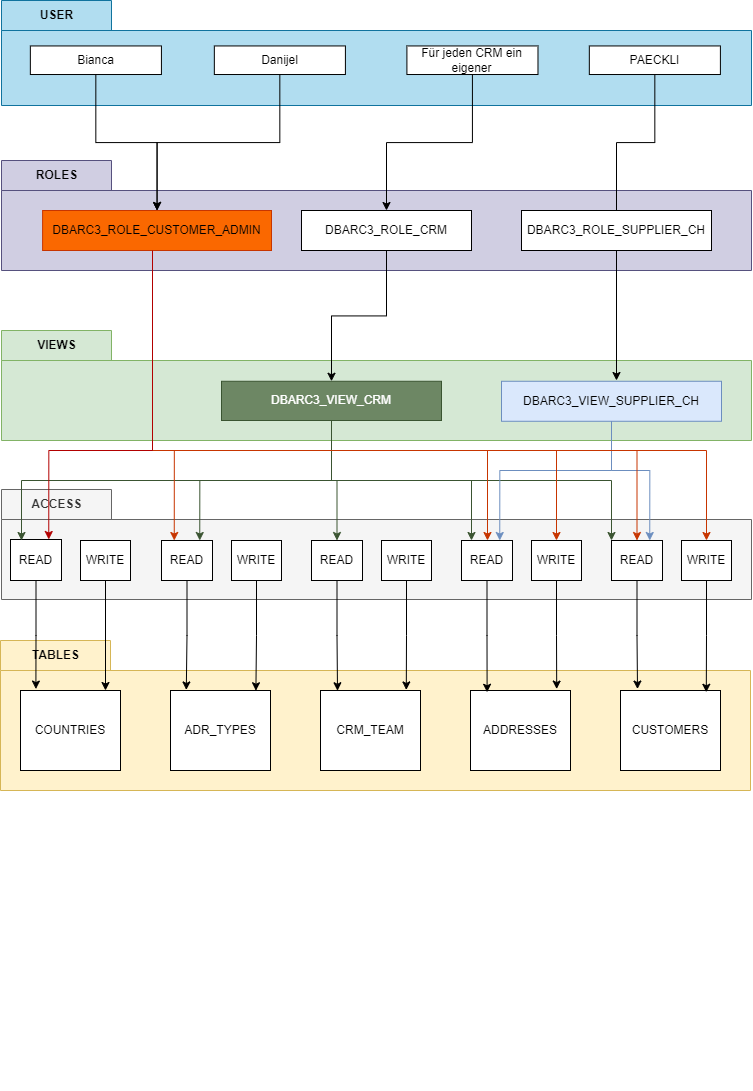
dbarc Lab 4 – Zugriffsberechtigungen

Team 3: Bianca + Danijel - DBARC3



## Kunden-Administrations-Team

Das Kunden-Administrations-Team ist dafür zuständig die Kundendaten zu pflegen. Hierfür müssen sie Kunden- und Adressdaten erfassen, ändern und löschen können.

Es ist aber nicht notwendig, dass sie neue Adresstypen oder Länder hinzufügen können.  
Auch sind sie nicht dafür zuständig neue Mitarbeiter einzupflegen. Dies wird von der Datenbankadministration übernommen.

Jedem Mitglied des Kunden-Administrations-Teams wird die Rolle DBARC3\_ROLE\_CUSTOMER\_ADMIN hinzugefügt. Diese Rolle erlaubt ihnen den vollen Zugriff auf die Tabellen CUSTOMERS und ADDRESSES. Ausserdem erhalten sie Lesezugriff auf die Tabellen ADR\_TYPES und COUNTRIES.

## CRM-Team

Jedem CRM wird die Rolle DBARC3\_ROLE\_CRM hinzugefügt. Diese Rolle erlaubt den Zugriff auf die View DBARC3\_VIEW\_CRM. Diese View ermöglicht es den CRMs einen eingeschränkten Lesezugriff auf die Tabellen CUSTOMERS, ADDRESSES, ADR\_TYPES und COUNTRIES. Die View ist so gestaltet, dass die CRMs nur die Kunden sehen, welche in ihrem Zuständigkeitsland liegen.

Dies ist so realisiert, dass die Konfigurationstabelle CRM\_TEAM existiert, in welcher die CRMs mehrfach eingefügt werden können – jeweils mit ihrem Username und dem Ländercode. Um Redundanzen zu vermeiden ist der Primary Key so konfiguriert, dass jede Kombination von Username und Ländercode nur einmal eingefügt werden kann.

## Versand

Lieferanten in der Schweiz dürfen nur bestimmte Spalten der Kundendaten sehen und auch nur Adressen des Typs D und DP. Ausserdem dürfen sie nur Zugriff auf Daten von Kunden aus der Schweiz erhalten.

Aktuell liefert zwar nur die Firma Päckli & Co. AG in der Schweiz. Aber um eine einfache Erweiterbarkeit und den Austausch der Lieferanten einfach zu gestalten, wurde die Rolle DBARC3\_ROLE\_SUPPLIER\_CH erstellt.

Diese ermöglicht den Lesezugriff auf die View DBARC3\_VIEW\_SUPPLIER\_CH.

Dem User PAECKLI wird diese Rolle zugewiesen, so dass die Mitarbeiter von Päckli die Sicht auf die geforderten Kundendaten erhalten können.

## Anpassung von Datenschutzbestimmungen

Um die neuen Datenschutzbestimmungen einzuhalten, wurde die DBARC3\_VIEW\_CRM so angepasst, dass der Familienstand nicht mehr angezeigt wird und dass das Geburtsdatum so formatiert wird, dass es ohne das Geburtsjahr angezeigt wird.

## Hinzufügen neuer Mitarbeiter

Neuen CRM-Mitarbeitern muss die Rolle DBARC3\_ROLE\_CRM hinzugefügt werden. Weiter müssen die Mitarbeiter in der Konfigurationstabelle mit ihrem Ländercode eingepflegt werden.