

# Lab - Power BI Modul 6

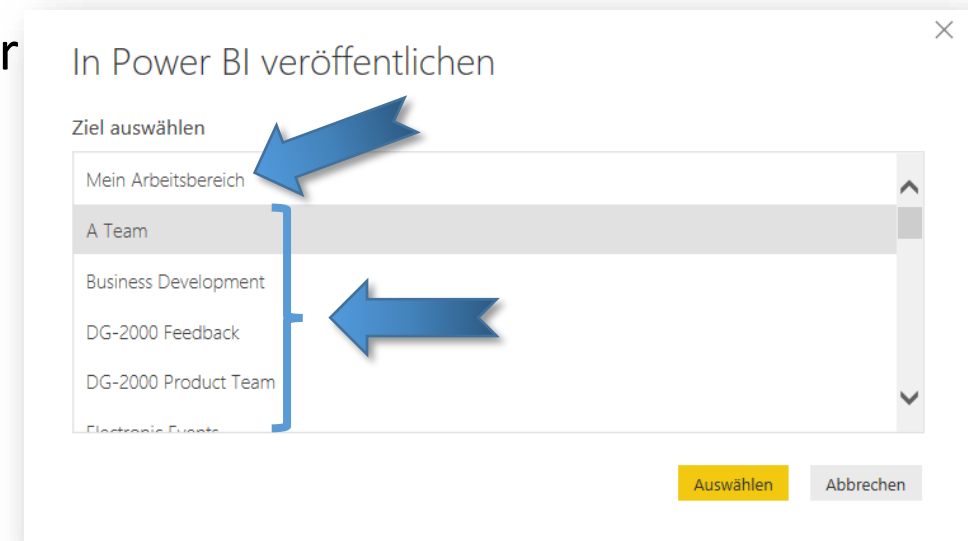
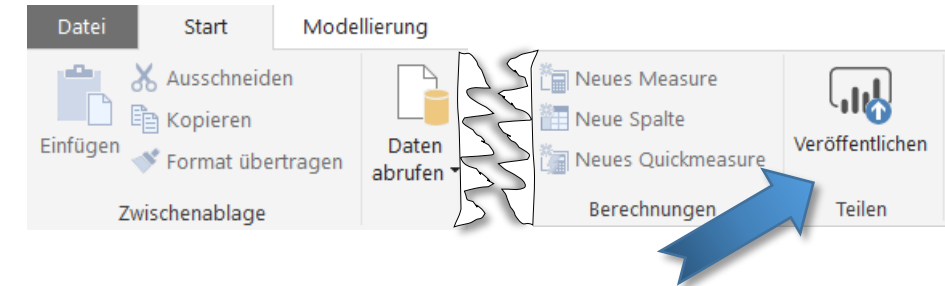
Berechtigungen verwalten und Sicherheit auf Zeilenebene  
einrichten

# Übung - Benutzern Berechtigungen erteilen

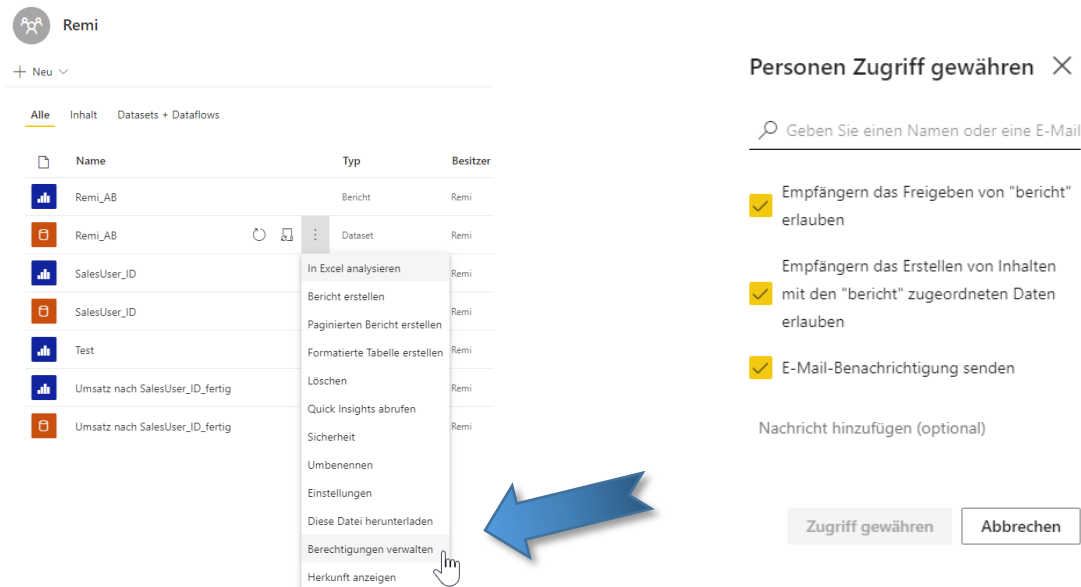
- Benutzern können Rechte auf Berichte, Datasets oder andere Objekte wie Arbeitsmappen gewährt werden
- Optionen wie:
  - Link
  - Direkter Zugriff
- Diese Optionen gewähren dem Benutzer Zugriff auf das Dataset oder den Bericht
- Der User Erhält eine Mail mit dem Link oder eine entsprechende Benachrichtigung per Mail über die Freigabe mit einem Link zu dem Bericht
- Gebe den anderen TN, wie nachfolgend abgebildet, eine Freigabe per „**Link**“ und einen anderen Bericht per „**Direkter Zugriff**“ frei
- Anschließend besprechen wird den Unterschied dieser Vorgehensweisen

# Berechtigungen und Zugriffe verwalten

- Anderen Mitgliedern oder Benutzern kann der Zugriff auf Berichte, Dashboards oder Datasets auf unterschiedliche Weise als **Ziel** gewährt werden, und das in **Power BI Desktop**.
- Registerkarte -> Start -> „**Veröffentlichen**“
- Variante 1
  - Veröffentlicht der Besitzer ein Dataset wahlweise inkl. eines Berichts in „Mein Arbeitsbereich“, kann er für einen oder mehrere andere eine Freigabe einrichten.
- Variante 2
  - Die Veröffentlichung erfolgt direkt in ein Arbeitsbereich, der direkt beim Veröffentlichungsvorgang stattfindet, so kann der Zugriff einer Gruppe gewährt werden.



# Berechtigungen verwalten



Remi

+ Neu

Alle Inhalt Datasets + Dataflows

Name	Typ	Besitzer
Remi_AB	Bericht	Remi
Remi_AB	Dataset	Remi
SalesUser_ID	In Excel analysieren	Remi
SalesUser_ID	Bericht erstellen	Remi
SalesUser_ID	Paginierten Bericht erstellen	Remi
Test	Formatierte Tabelle erstellen	Remi
Umsatz nach SalesUser_ID_fertig	Löschen	Remi
Umsatz nach SalesUser_ID_fertig	Quick Insights abrufen	Remi
Umsatz nach SalesUser_ID_fertig	Sicherheit	Remi
Umsatz nach SalesUser_ID_fertig	Umbenennen	Remi
Umsatz nach SalesUser_ID_fertig	Einstellungen	Remi
Umsatz nach SalesUser_ID_fertig	Diese Datei herunterladen	Remi
Umsatz nach SalesUser_ID_fertig	Berechtigungen verwalten	Remi
Umsatz nach SalesUser_ID_fertig	Herkunft anzeigen	Remi

Personen Zugriff gewähren ✕

Geben Sie einen Namen oder eine E-Mail

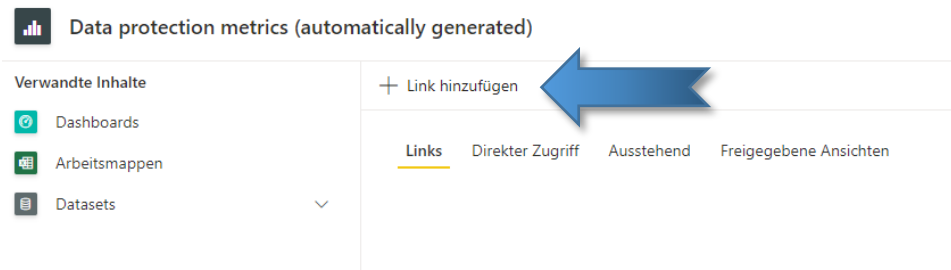
☒ Empfängern das Freigeben von "bericht" erlauben

☒ Empfängern das Erstellen von Inhalten mit den "bericht" zugeordneten Daten erlauben

☒ E-Mail-Benachrichtigung senden

Nachricht hinzufügen (optional)

Zugriff gewähren Abbrechen



Data protection metrics (automatically generated)

Verwandte Inhalte

- Dashboards
- Arbeitsmapen
- Datasets

+ Link hinzufügen

Links Direkter Zugriff Ausstehend Freigegebene Ansichten

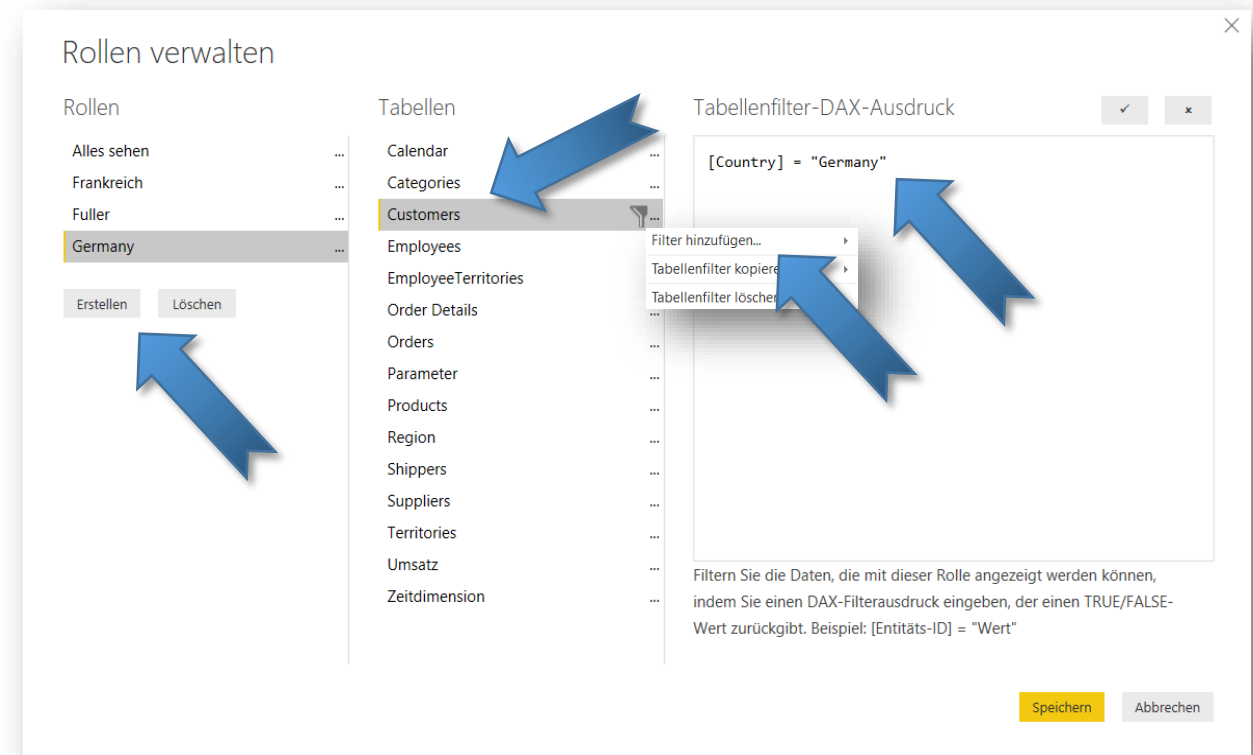
- Menü links -> **Datasets** -> [...]
- „**Berechtigungen verwalten**“
- „**Namen**“ oder „**E-Mail**“ eingeben
- Hinzugefügtem Benutzer Rechte wie:
  - Freigaben erteilen
  - Erstellen von Inhalten
  - E-Mail-Benachrichtigung
- Abschließen mit „**Zugriff gewähren**“

# Übung - Sicherheit auf Zeilenebene

- Das Feature „**Sicherheit auf Zeilenebene**“ sorgt per Definition einer **Rolle** (DAX-Filter) und Zuweisung dieser nach dem Veröffentlichen an **Mitglieder** dafür, dass der entsprechende User lediglich die für ihn bestimmten (gefilterten) Daten angezeigt bekommt.
- Mit diesem Konzept lassen sich interessante Szenarien umsetzen, mit lediglich einem einzigen Bericht
- Führe die entsprechenden Schritte aus, die auf den zwei nachfolgenden Folien abgebildet sind

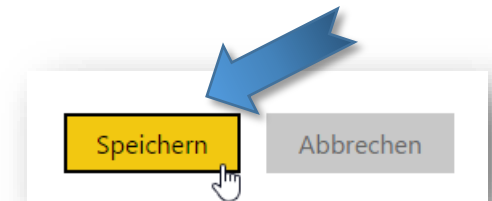
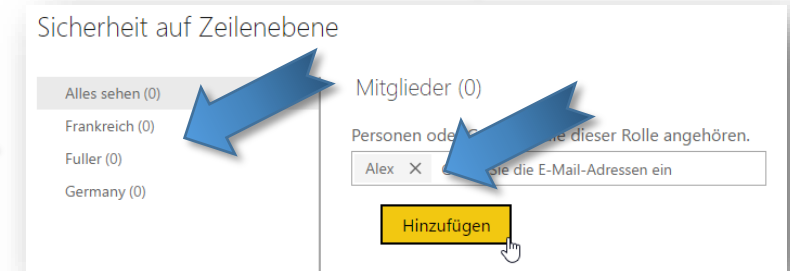
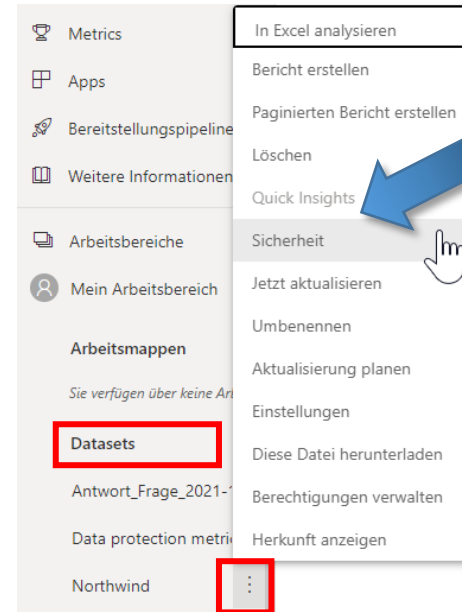
# Sicherheit auf Zeilenebene als Freigabe 1

- Bevor ein Bericht veröffentlicht wird, erfolgt die Erstellung von Rollen, um nach dem Veröffentlichen den Benutzern Zugriff lediglich auf vordefinierte gefilterte Zahlen zu gewähren.
- Registerkarte -> **Modellierung** -> „**Rollen verwalten**“
- Schaltfläche -> „**Erstellen**“ -> [...]
- Tabelle „**Customers**“ auswählen
- Filter hinzufügen...
- Auswahl der Tabelle und eines DAX-Ausdruck z.B. auf Germany  
Customers **[Country] = "Germany"**



# Sicherheit auf Zeilenebene als Freigabe 2

- Der nächste Schritt ist der Aufruf des Datasets aus „**Mein Arbeitsbereich**“
- In der Power BI App erfolgt nun die Zuweisung der Mitglieder zu der/den erstellten Rollen
- Abschließend muss noch die **Freigabe** des/der **Berichte** sowie ggf. **Dashboards** erfolgen
- Führe die **Freigabe** unbedingt aus, sonst hat der Benutzer keine Ansicht des Berichts



Hinweis: Das Rollenkonzept funktioniert nicht für Veröffentlichungen in Arbeitsbereiche!