

AUFGABE 2B

Korrekturnummer: 221184

-- mehrfach: gibt aus wie oft Kunden Filme ausgeliehen haben(wenn count kleiner eins dann 0 -->
nicht mehrfach ausgeliehen

```
WITH mehrfach as(SELECT c.customer_id as cust_id, c.first_name, c.last_name,  
CASE when count(r.rental_id)&lt;= 1 THEN 0 ELSE count(r.rental_id) END, f.film_id  
FROM customer c left join rental r on c.customer_id=r.customer_id  
left join inventory i on i.inventory_id = r.inventory_id  
left join film f on f.film_id = i.film_id  
GROUP BY f.film_id,c.customer_id, c.first_name, c.last_name),
```

-- Hilfstabelle: wenn ei Kunde mehrfach Filme geschaut hat werden ddiese gezählt , wenn
nicht wird es auf 0 gesetzt

-- Problem: zeigt Kunden, welche Filme mehrfach geguckt haben doppelt an (einmal mit korrektemm
count und dann mit 0 als count)

```
Hilfstabelle as (SELECT m.cust_id, m.last_name, m.first_name, CASE WHEN m.count&lt;&gt;0  
THEN count(m.film_id) ELSE 0 END as count  
FROM mehrfach m  
GROUP BY m.cust_id, m.last_name, m.first_name, m.count  
ORDER BY m.cust_id)
```

--Lösung: Sum um die Duplikate mit count 0 zu entfernen

```
SELECT h.cust_id, h.last_name, h.first_name, sum(h.count)  
FROM Hilfstabelle h  
GROUP BY h.cust_id, h.last_name, h.first_name  
ORDER BY h.cust_id, h.last_name, h.first_name
```