CREATE VIEW für Mitarbeiter

CREATE VIEW MitarbeiterKomplett AS

SELECT *

FROM personen

JOIN mitarbeiter ON id=personid

Abfrage war erfolgreich nach 33 ms. Keine Zeilen geliefert.
SELECT *
FROM MitarbeiterKomplett

<table>
<thead>
<tr>
<th>id</th>
<th>name</th>
<th>vorname</th>
<th>geburtsdatum</th>
<th>personid</th>
<th>gehalt</th>
<th>erfahrung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Schweitzer</td>
<td>Albert</td>
<td>1973-03-01</td>
<td>1</td>
<td>45000</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Carlos</td>
<td>Rob</td>
<td>1975-07-12</td>
<td>2</td>
<td>37000</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Mueller</td>
<td>Peter</td>
<td>1963-10-09</td>
<td>3</td>
<td>50000</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Zappa</td>
<td>Frank</td>
<td>1955-11-04</td>
<td>4</td>
<td>60000</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Taylor</td>
<td>Tim</td>
<td>1980-03-04</td>
<td>5</td>
<td>55000</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Wurst</td>
<td>Hans</td>
<td>1974-02-01</td>
<td>6</td>
<td>15000</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Miese</td>
<td>Peter</td>
<td>1983-05-06</td>
<td>7</td>
<td>50000</td>
<td>2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>id</th>
<th>personid</th>
<th>gehalt</th>
<th>erfahrung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>45000</td>
<td>3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>37000</td>
<td>3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>50000</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>60000</td>
<td>3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>55000</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>15000</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>50000</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
SELECT *
FROM (SELECT *
FROM 
personen
JOIN 
mitarbeiter 
ON id=personid
) AS T
Dasselbe mit WITH

WITH

MitarbeiterKomplettLokal AS ( 
SELECT *
FROM Personen
JOIN mitarbeiter ON id=personid
), T AS ( SELECT * FROM ... )

SELECT *
FROM MitarbeiterKomplettLokal
SELECT erfahrung, count(*), max(gehalt)
FROM mitarbeiter
GROUP BY erfahrung
HAVING count(*)>2
HAVING als Unterabfrage ausgedrückt

```
SELECT *
FROM
(SELECT erfahrung, count(*) AS c, max(gehalt) FROM mitarbeiter
GROUP BY erfahrung) AS T
WHERE c > 2
```
HAVING mit WITH ausgedrückt

WITH

\[
T \text{ AS (}
\begin{align*}
\text{SELECT} & \text{ erfahrung, count(*) AS } c, \text{ max(gehalt)} \\
\text{FROM} & \text{ mitarbeiter} \\
\text{GROUP BY} & \text{ erfahrung}
\end{align*}
\]

) \]

\[
\begin{align*}
\text{SELECT} & \text{ *} \\
\text{FROM} & T \\
\text{WHERE} & c > 2
\end{align*}
\]