

LEFT JOIN / RIGHT JOIN

In manchen Fällen möchte man sicherstellen, dass bei einem Join aus einer Tabelle auf jeden Fall alle Datensätze in die Ergebnismenge gelangen.

Beispiel:

```
SELECT Album.Name, Interpret.Name  
FROM Album  
JOIN Interpret  
ON Album.InterpretID=Interpret.ID  
ORDER BY Album.Name
```

Hier fehlen diejenigen Alben, die nicht auf einen Interpreten verweisen, d.h. bei denen beim Attribut InterpretID „NULL“ eingetragen ist.

Sollen dagegen alle Alben angezeigt werden, kommt der LEFT JOIN zum Tragen. Er füllt bei allen Attributen, die bei der Kombination mit der zweiten Tabelle nicht ermittelt werden können (hier: Interpret.Name) mit „NULL“ auf.

Verbessertes Beispiel:

```
SELECT Album.Name, Interpret.Name  
FROM Album  
LEFT JOIN Interpret  
ON Album.InterpretID=Interpret.ID  
ORDER BY Album.Name
```