



# Zwei Tabellen verbinden

## Die vier join-Varianten in dplyr

### inner\_join

ID	V1
1	A
2	B
3	C

 + 

ID	V2
2	A2
3	B2
4	C2

 → 

ID	V1	V2
2	B	A2
3	C	B2

Nur die Zeilen, bei denen die Ids übereinstimmen, bleiben erhalten

### left\_join

ID	V1
1	A
2	B
3	C

 + 

ID	V2
2	A2
3	B2
4	C2

 → 

ID	V1	V2
1	A	NA
2	B	A2
3	C	B2

Die linke Tabelle bleibt vollständig erhalten.

### full\_join

ID	V1
1	A
2	B
3	C

 + 

ID	V2
2	A2
3	B2
4	C2

 → 

ID	V1	V2
1	A	NA
2	B	A2
3	C	B2
4	NA	C2

Beide Tabellen bleiben vollständig erhalten.

### right\_join

ID	V1
1	A
2	B
3	C

 + 

ID	V2
2	A2
3	B2
4	C2

 → 

ID	V1	V2
2	B	A2
3	C	B2
4	NA	C2

Die rechte Tabelle bleibt vollständig erhalten.