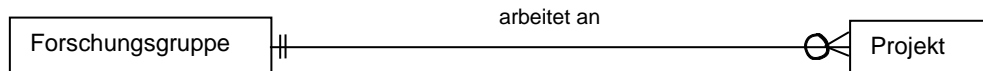


## Wohin mit dem Foreign Key (Fremdschlüssel)?

Folgendes ERM sei gegeben:



Tabellen dazu:

Forschungsgruppe	
Fo_Nr (PK)	Fo_Name
1	Hugo
2	Peter
3	Franz
4	Rolf
5	Martin

Projekt	
P_Nr (PK)	P_Name
1	Nano
2	Piko
3	Micro
4	Kilo
5	Peta

Es gibt zwei Möglichkeiten, in welche Tabelle der Fremdschlüssel "eingebaut" werden kann. So könnten z.B. folgende Situationen entstehen.

*Ergänzen Sie die Spalte Fo\_Nr (FK) entsprechend!*

Forschungsgruppe		
Fo_Nr (PK)	Fo_Name	P_Nr (FK)
1	Hugo	4
2	Peter	1
3	Franz	2
2	Peter	3
2	Peter	5
4	Rolf	
5	Martin	

**ODER:**

Projekt		
P_Nr (PK)	P_Name	Fo_Nr (FK)
1	Nano	2
2	Piko	3
3	Micro	2
4	Kilo	1
5	Peta	2

*Wo gehört der Fremdschlüssel sinnvollerweise hin? Wie begründen Sie die Wahl?*

*Zum Projekt, da so immer eine Zuordnung statt finden kann. Ansonsten kann es vorkommen dass kein Eintrag gemacht werden kann oder die Gruppe mehrmals in der Tabelle vorkommen.*

*PK kommt links mehrmals vor.*