

Foreign Key mit der referenziellen Integrität

on delete on update

* CASCADE - wenn die Werte aus der Elterntabelle gelöscht werden, werden auch die Einträge der Kind-Tabelle gelöscht, welche mit der Elterntabelle verbunden sind.

```
ALTER TABLE Kindname_der_tabelle ADD CONSTRAINT  
`name_des_constraints` FOREIGN KEY (spalte_des_FK)  
REFERENCES name_der_mastertabelle (PK-master_tabelle)  
ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

* RESTRICT - Die Werte der Elterntabelle können nicht gelöscht werden, so lange noch Datensätze der Kind-Tabelle darauf verweisen

(Beispiel: alle Einträge aus der Tabelle Mitarbeiter müssen gelöscht werden wenn die Firma für die sie Arbeiten gelöscht werden soll.)

```
ALTER TABLE Kindname_der_tabelle ADD CONSTRAINT  
`name_des_constraints` FOREIGN KEY (spalte_des_FK)  
REFERENCES name_der_mastertabelle (PK-master_tabelle)  
ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT;
```