|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aufgabe | geschätzter Zeitaufwand | tatsächlicher Zeitaufwand |
| 1 | 60 Minuten | 60 Minuten |
| 2 | 1,5h Minuten | 60 Minuten |
|  |  |  |
| 4 | 30 Minuten | 30 Minuten |
| 5 | 1,5h | 60 Minuten |
| 6 | 30 Minuten | 2 Stunden |
| 7 | 2 Stunden | 2 Stunden |
| 8 | 2 Stunden | 2 Stunden |
|  |  |  |

*-- 8.1 --*ALTER TABLE gericht\_hat\_kategorie  
 ADD UNIQUE (gericht\_id, kategorie\_id);  
  
*-- 8.2 --*CREATE UNIQUE INDEX gericht\_name\_idindex ON gericht(name);  
  
*-- 8.3 --*ALTER TABLE gericht\_hat\_kategorie  
 ADD CONSTRAINT con\_gericht\_hat\_kat  
 FOREIGN KEY(gericht\_id)  
 REFERENCES gericht(id)  
 ON DELETE CASCADE;  
  
ALTER TABLE gericht\_hat\_allergen  
 ADD CONSTRAINT con\_gericht\_hat\_all  
 FOREIGN KEY (gericht\_id)  
 REFERENCES gericht(id)  
 ON DELETE CASCADE;  
  
*-- 8.4 --*ALTER TABLE kategorie  
 ADD CONSTRAINT con\_kategorie  
 FOREIGN KEY (eltern\_id)  
 REFERENCES kategorie(id)  
 ON DELETE RESTRICT;  
  
ALTER TABLE gericht\_hat\_kategorie  
 ADD CONSTRAINT con\_kategorie2  
 FOREIGN KEY (kategorie\_id)  
 REFERENCES kategorie(id)  
 ON DELETE RESTRICT;  
  
*-- 8.5 --*ALTER TABLE gericht\_hat\_allergen  
 ADD CONSTRAINT con\_changecode  
 FOREIGN KEY (code)  
 REFERENCES allergen(code)  
 ON UPDATE CASCADE;  
  
*-- 8.6 --*ALTER TABLE gericht\_hat\_kategorie  
 ADD PRIMARY KEY(gericht\_id, kategorie\_id);