

|        |
|--------|
| Inhalt |
|--------|

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| 1 a_arbeitsmodelle  | Seite: 2  |
| 2 bz_zeitsteintrag  | Seite: 3  |
| 3 b_buchung         | Seite: 4  |
| 4 f_feiertage       | Seite: 5  |
| 5 g_grenzwerte      | Seite: 6  |
| 6 ma_abteilung      | Seite: 7  |
| 7 mg_freietage      | Seite: 8  |
| 8 mk_konto          | Seite: 9  |
| 9 ms_sso            | Seite: 10 |
| 10 m_mitarbeiter    | Seite: 11 |
| 11 u_userklassen    | Seite: 12 |
| 12 Beziehungsschema | Seite: 13 |

# 1 a\_arbeitsmodelle

Erstellt am: 04. Nov 2022 um 11:14

| Spalte         | Typ         | Attribute | Null | Standard | Extra          | Verweise   | Kommentare                                      | MIME |
|----------------|-------------|-----------|------|----------|----------------|--|---|------|
| A_ID           | int(11)     |           | Nein |          | auto_increment |  | Arbeitsmodell ID                                |      |
| A_Beschreibung | varchar(50) |           | Nein |          |                |  | Beschreibung des Arbeitsmodell                  |      |
| A_Sollstunden  | int(11)     |           | Nein |          |                |  | Sollstunden des Arbeitsmodell                   |      |
| A_Solltage     | int(11)     |           | Nein |          |                |  | Beschreibt wie viel Tage gearbeitet werden soll |      |
| A_G_ID         | int(11)     |           | Nein |          |                | -> g_grenzwerte.G_ID<br>ON UPDATE RESTRICT<br>ON DELETE RESTRICT | Grenzwerte ID                                   |      |
| A_Starzeit     | int(11)     |           | Nein |          |                |  | Frühste Starzeit der Arbeitszeit                |      |
| A_Endzeit      | int(11)     |           | Nein |          |                |  | Späteste Endzeit der Arbeitszeit                |      |

## 2 bz\_zeitsteintrag

Erstellt am: 12. Sep 2022 um 08:26

Zuletzt aktualisiert: 04. Nov 2022 um 10:50

| Spalte         | Typ       | Attribute | Null | Standard            | Extra                         | Verweise  | Kommentare               | MIME |
|----------------|-----------|-----------|------|---------------------|-------------------------------|---|--------------------------|------|
| BZ_ID          | int(11)   |           | Nein |                     | auto_increment                |   | Buchung-Zeiteintrag ID   |      |
| BZ_B_ID        | int(11)   |           | Nein |                     |                               | -> b_buchung.B_ID<br>ON UPDATE RESTRICT<br>ON DELETE RESTRICT | Buchungs ID              |      |
| BZ_Zeiteintrag | timestamp |           | Nein | current_timestamp() | on update current_timestamp() |   | Timestamp des Zeieintrag |      |

### 3 b\_buchung

Erstellt am: 16. Sep 2022 um 15:47

Zuletzt aktualisiert: 04. Nov 2022 um 10:47

| Spalte    | Typ     | Attribute | Null | Standard | Extra          | Verweise  | Kommentare                  | MIME |
|-----------|---------|-----------|------|----------|----------------|---|-----------------------------|------|
| B_ID      | int(11) |           | Nein |          | auto_increment |   | Buchungs ID                 |      |
| B_M_ID    | int(11) |           | Nein |          |                | -> m_mitarbeiter.M_ID<br>ON UPDATE RESTRICT<br>ON DELETE RESTRICT | Mitarbeiter ID              |      |
| B_Tag     | date    |           | Nein |          |                |   | Tag der Buchung             |      |
| B_Stunden | double  |           | Nein | -99      |                |   | Stunden in Industriestunden |      |

## 4 f\_feiertage

Erstellt am: 19. Sep 2022 um 12:36

| Spalte         | Typ         | Attribute | Null | Standard | Extra          | Verweise | Kommentare            | MIME |
|----------------|-------------|-----------|------|----------|----------------|----------|-----------------------|------|
| F_ID           | int(11)     |           | Nein |          | auto_increment |          | Feiertags ID          |      |
| F_Beschreibung | varchar(50) |           | Nein |          |                |          | FeiertagsBeschreibung |      |
| F_Tag          | date        |           | Nein |          |                |          | Feiertagsdatum        |      |

## 5 g\_grenzwerte

Erstellt am: 12. Sep 2022 um 08:29

| Spalte           | Typ     | Attribute | Null | Standard | Extra          | Verweise | Kommentare                 | MIME |
|------------------|---------|-----------|------|----------|----------------|----------|----------------------------|------|
| G_ID             | int(11) |           | Nein |          | auto_increment |          | Grenzwerte ID              |      |
| G_Tag            | int(11) |           | Nein | 10       |                |          | Max. Arbeitszeit pro Tag   |      |
| G_Woche          | int(11) |           | Nein | 60       |                |          | Max. Arbeitszeit pro Woch  |      |
| G_Gleitzeit_Gelb | int(11) |           | Nein | 100      |                |          | Schwellwert für Ampel Gelb |      |
| G_Gleitzeit_Rot  | int(11) |           | Nein | 150      |                |          | Schwellwert für Ampel Rot  |      |

**6 ma\_abteilung**

Erstellt am: 12. Sep 2022 um 08:19

| Spalte       | Typ         | Attribute | Null | Standard | Extra          | Verweise | Kommentare                          | MIME |
|--------------|-------------|-----------|------|----------|----------------|----------|-------------------------------------|------|
| MA_ID        | int(11)     |           | Nein |          | auto_increment |          | Abteilungs ID                       |      |
| MA_Abteilung | varchar(50) |           | Nein |          |                |          | Name der Abteilung des Mitarbeiters |      |

## 7 mg\_freietage

Erstellt am: 04. Nov 2022 um 11:15

Zuletzt aktualisiert: 04. Nov 2022 um 10:49

| Spalte    | Typ        | Attribute | Null | Standard | Extra          | Verweise  | Kommentare                 | MIME |
|-----------|------------|-----------|------|----------|----------------|---|----------------------------|------|
| MG_ID     | int(11)    |           | Nein |          | auto_increment |   | Freitage ID                |      |
| MG_M_ID   | int(11)    |           | Nein |          |                | -> m_mitarbeiter.M_ID<br>ON UPDATE RESTRICT<br>ON DELETE RESTRICT | Mitarbeiter ID             |      |
| MG_Urlaub | tinyint(4) |           | Ja   | 0        |                |   | Ist der Tag ein Urlaubstag |      |
| MG_TAG    | date       |           | Nein |          |                |   | Tag des Freientags         |      |



## 8 mk\_konto

Tabellenkommentar: Definiert die  
Erstellt am: 11. Sep 2022 um 18:32

| Spalte   | Typ     | Attribute | Null | Standard | Extra          | Verweise   | Kommentare                       | MIME |
|----------|---------|-----------|------|----------|----------------|--|----------------------------------|------|
| MK_ID    | int(11) |           | Nein |          | auto_increment |  |                                  |      |
| MK_M_ID  | int(11) |           | Nein |          |                | -> m_mitarbeiter.M_ID<br>ON UPDATE RESTRICT<br>ON DELETE RESTRICT    | Mitarbeiter ID                   |      |
| MK_UK_ID | int(11) |           | Nein |          |                | -> u_userklassen.UK_ID<br>ON UPDATE RESTRICT<br>ON DELETE RESTRICT   | Userklasse ID (Rechte Im System) |      |
| MK_A_ID  | int(11) |           | Nein |          |                | -> a_arbeitsmodelle.A_ID<br>ON UPDATE RESTRICT<br>ON DELETE RESTRICT | Arbeitsmodell ID                 |      |

## 9 ms\_sso

Erstellt am: 24. Okt 2022 um 14:41

| Spalte    | Typ         | Attribute | Null | Standard | Extra | Verweise  | Kommentare          | MIME |
|-----------|-------------|-----------|------|----------|-------|---|---------------------|------|
| ms_m_id   | int(11)     |           | Nein |          |       | -> m_mitarbeiter.M_ID<br>ON UPDATE RESTRICT<br>ON DELETE RESTRICT | Mitarbeiter ID      |      |
| ms_uname  | varchar(50) |           | Nein |          |       |   | Userkennung Windoof |      |
| ms_domain | varchar(50) |           | Nein |          |       |   | Domäne              |      |

# 10 m\_mitarbeiter

Erstellt am: 15. Sep 2022 um 13:52  
Zuletzt aktualisiert: 03. Nov 2022 um 10:21

| Spalte           | Typ         | Attribute | Null | Standard   | Extra          | Verweise  | Kommentare     | MIME |
|------------------|-------------|-----------|------|------------|----------------|---|----------------|------|
| M_ID             | int(11)     |           | Nein |            | auto_increment |   | Mitarbeiter ID |      |
| M_Vorname        | varchar(50) |           | Nein |            |                |   | M Vorname      |      |
| M_Nachname       | varchar(50) |           | Nein |            |                |   | M Nachname     |      |
| M_Personalnummer | int(11)     |           | Nein |            |                |   | Personalnummer |      |
| M_MA_ID          | int(11)     |           | Nein |            |                | -> ma_abteilung.MA_ID<br>ON UPDATE RESTRICT<br>ON DELETE RESTRICT | Abteilungs ID  |      |
| M_Passwort       | varchar(50) |           | Nein |            |                |   | Passworthash   |      |
| M_Salt           | varchar(60) |           | Nein |            |                |   | Passwort Salt  |      |
| M_Geburtstag     | date        |           | Nein | 2000-01-01 |                |   |                |      |

# 11 u\_userklassen

Tabellenkommentar: Verantwortlich für Rechte Klassen

Erstellt am: 10. Sep 2022 um 05:06

| Spalte         | Typ         | Attribute | Null | Standard | Extra          | Verweise | Kommentare                 | MIME |
|----------------|-------------|-----------|------|----------|----------------|----------|----------------------------|------|
| UK_ID          | int(4)      |           | Nein |          | auto_increment |          | Id der Userklasse          |      |
| UK_Bezeichnung | varchar(50) |           | Nein |          |                |          | Bezeichnung der Userklasse |      |

