|  |
| --- |
| GIBMIT |
| KNW - Stored Procedures |
| Modul 128 |
|  |
| **Benjamin Jenni** |
| **06.02.2017** |

|  |
| --- |
|  |

Inhalt

[Namenskonvention 2](#_Toc482372799)

[Definitionen 2](#_Toc482372800)

[Datenbank-Migration 3](#_Toc482372801)

[Kurzbeschreibung 3](#_Toc482372802)

[Ein-/ Ausgabeparameter 3](#_Toc482372803)

[Aufrufbeispiele 3](#_Toc482372804)

[Code 3](#_Toc482372805)

[Orte auslagern 4](#_Toc482372806)

[Kurzbeschreibung 4](#_Toc482372807)

[Ein-/ Ausgabeparameter 4](#_Toc482372808)

[Aufrufbeispiele 4](#_Toc482372809)

[Code 4](#_Toc482372810)

[Benutzer erstellen 5](#_Toc482372811)

[Kurzbeschreibung 5](#_Toc482372812)

[Ein-/ Ausgabeparameter 5](#_Toc482372813)

[Aufrufbeispiele 5](#_Toc482372814)

[Code 5](#_Toc482372815)

[Lernende archivieren 6](#_Toc482372816)

[Kurzbeschreibung 6](#_Toc482372817)

[Ein-/ Ausgabeparameter 6](#_Toc482372818)

[Aufrufbeispiele 6](#_Toc482372819)

[Code 6](#_Toc482372820)

# Namenskonvention

Um die Datenbank lesbarer und einheitlicher zu gestalten, wird bei der Namensgebung überall das gleiche Schema angewendet.

## Definitionen

1. Alle Attributnamen und Tabellennamen beginnen werden klein geschrieben.
2. Primary Keys werden nach folgendem Muster benannt: „id\_name“.
3. Foreign Keys werden nach folgendem Muster benannt: „fk\_name“.
4. Stored Procedures werden nach folgendem Muster benannt: „sp\_name“.
5. Cursor werden nach folgendem Muster benannt: „cr\_name“.

# Datenbank-Migration

## Kurzbeschreibung

Diese Stored Procedure nimmt die veraltete Datenbank mit ihren wirren Bezeichnungen und falschen Typen und wandelt sie in eine neue Datenbank um, in welcher die Namen der Namenskonvention entsprechen. Die Daten werden zudem aus der alten Datenbank in die neue übernommen.

## Ein-/ Ausgabeparameter

## Aufrufbeispiele

## Code

# Orte auslagern

## Kurzbeschreibung

Um die Datenbank zu normalisieren müssen unter anderem die Ortschaften ausgelagert werden. Dafür wird eine neue Tabelle erstellt, worauf dann die Lernenden und die Lehrbetriebe mit einem Fremdschlüssel verweisen.

## Ein-/ Ausgabeparameter

## Aufrufbeispiele

## Code

# Benutzer erstellen

## Kurzbeschreibung

Es sollen neue Benutzer erstellt werden können. Mit dieser Stored Procedure werden Werte verarbeitet und abgespeichert.

## Ein-/ Ausgabeparameter

|  |  |
| --- | --- |
| Parameter | Beschreibung |
| benutzer |  |
| passwort |  |
| hostname |  |
| berechtigung |  |
| zugriffsort |  |

## Aufrufbeispiele

## Code

# Lernende archivieren

## Kurzbeschreibung

Lernende, welche die Ausbildung beendet haben, sollen aus der Datenbank einfacher als bisher entfernt werden. Dafür werden sie mit dieser Stored Procedure in eine andere de-normalisierte Datenbank verschoben.

## Ein-/ Ausgabeparameter

## Aufrufbeispiele

## Code