Moduldokumentation

Modul Datenbankarchitektur für Fortgeschrittene (dbarc)

Simon Wächter

2018

Inhalt

[1 Einleitung 2](#_Toc506747301)

[1.1 Einleitung 2](#_Toc506747302)

[1.2 Lernziele 2](#_Toc506747303)

[1.3 Prüfungen 2](#_Toc506747304)

[2 Woche 1 3](#_Toc506747305)

# Einleitung

## Einleitung

Dieses Dokument stellt die Moduldokumentation für das Modul dbarc dar. Allfällige Unterlagen sind im Modulordner zu finden.

## Lernziele

Das Modul beinhaltet folgende Lernziele:

* Die Studierenden können eine Datenbank aufsetzen, in Betrieb nehmen, die verschiedenen Strukturen verwaltet sowie Sicherungs- und Wiederherstellungsverfahren durchführen.
* Sie verstehen typische Dateiorganisationen und Zugriffsstrukturen.
* Sie können verschiedene Tuningmassnahmen einsetzen.
* Sie kennen die Konzepte der Transaktionsverarbeitung.
* Sie können verschiedene Techniken für die Nebenläufigkeitskontrolle und die Wiederherstellung beschreiben und beurteilen.
* Sie kennen Methoden der Zugriffssteuerung und können diese mit SQL anwenden.

## Prüfungen

TODO

# Woche 1

TODO