



合肥大學
HEFEI UNIVERSITY



Datenbanken

7. Beispiele Herunterladen

Thomas Weise (汤卫思)
tweise@hfu.edu.cn

Institute of Applied Optimization (IAO)
School of Artificial Intelligence and Big Data
Hefei University
Hefei, Anhui, China

应用优化研究所
人工智能与大数据学院
合肥大学
中国安徽省合肥市

Databases



Dies ist ein Kurs über Datenbanken an der Universität Hefei (合肥大学).

Die Webseite mit dem Lehrmaterial dieses Kurses ist <https://thomasweise.github.io/databases> (siehe auch den QR-Kode unten rechts). Dort können Sie das Kursbuch (in Englisch) und diese Slides finden. Das Repository mit den Beispielen finden Sie unter <https://github.com/thomasWeise/databasesCode>.



Outline



1. Einleitung
2. Herunterladen der Beispiele
3. Zusammenfassung





Einleitung



Einleitung



- Im Rest dieses Kurses werden wir intensiv mit praktischen Beispielen arbeiten.

Einleitung



- Im Rest dieses Kurses werden wir intensiv mit praktischen Beispielen arbeiten.
- Wenn wir ein Konzept vorstellen, dann probieren wir das praktisch aus.

Einleitung



- Im Rest dieses Kurses werden wir intensiv mit praktischen Beispielen arbeiten.
- Wenn wir ein Konzept vorstellen, dann probieren wir das praktisch aus.
- Damit Sie diese Beispiele nachvollziehen können, stellen wir sie in einem GitHub repository zur Verfügung.

Einleitung



- Im Rest dieses Kurses werden wir intensiv mit praktischen Beispielen arbeiten.
- Wenn wir ein Konzept vorstellen, dann probieren wir das praktisch aus.
- Damit Sie diese Beispiele nachvollziehen können, stellen wir sie in einem GitHub repository zur Verfügung.
- Dieses Repository finden Sie unter <https://github.com/thomasWeise/databasesCode>.



Herunterladen der Beispiele



Herunterladen der Beispiele



- Öffnen Sie einen Webbrowser und besuchen Sie die Webseite <https://github.com/thomasWeise/databasesCode>.

The screenshot shows the GitHub repository page for `thomasWeise/databasesCode`. The browser address bar shows the URL `https://github.com/thomasWeise/databasesCode/`. The repository name `databasesCode` is displayed as public. The page includes navigation tabs for Code, Issues, Pull requests, Actions, Projects, Wiki, Security, Insights, and Settings. Below the repository name, there are buttons for Pin, Unwatch (1), and Star (0). A search bar with the text "Go to file" is present. A green "Code" button is highlighted with a red arrow. Below the "Code" button, a commit history table is visible:

Author	Commit Message	Commit Hash	Time Ago	Commits
thomasWeise	fixed example design	c15c5ba	2 weeks ago	115 Commits
	added table generation		2 months ago	
	added example graphics		2 months ago	
	added a view on the person age		last month	
	fixed example design		2 weeks ago	
	changed layouts		2 weeks ago	
	connecting to database from python		4 months ago	

On the right side of the repository page, there is a description: "The code and examples for the course 'Databases.'" and a list of repository details: Readme, GPL-3.0 license, Activity, 0 stars, 1 watching, and 0 forks. A "Releases" section is also visible at the bottom.



Herunterladen der Beispiele

- Öffnen Sie einen Webbrowser und besuchen Sie die Webseite <https://github.com/thomasWeise/databasesCode>. Klicken Sie auf das nach unten gerichtete Dreieck im Button `Code`.

The screenshot shows the GitHub repository page for `thomasWeise/databasesCode`. The browser address bar shows the URL `https://github.com/thomasWeise/databasesCode/`. The repository name `databasesCode` is displayed as public. The `Code` button is highlighted with a red arrow pointing to its dropdown arrow. The repository content shows a list of files and folders:

File/Folder	Description	Last Commit
<code>_scripts_</code>	added table generation	2 months ago
<code>conceptualToRelational</code>	added example graphics	2 months ago
<code>factory</code>	added a view on the person age	last month
<code>normalization</code>	fixed example design	2 weeks ago
<code>teachingManagement</code>	changed layouts	2 weeks ago
<code>.gitignore</code>	connecting to database from python	4 months ago

On the right side, the repository description reads: "The code and examples for the course 'Databases.'" Below this, there are links for `Readme`, `GPL-3.0 license`, `Activity`, `0 stars`, `1 watching`, and `0 forks`. The `Releases` section is also visible at the bottom.

Herunterladen der Beispiele



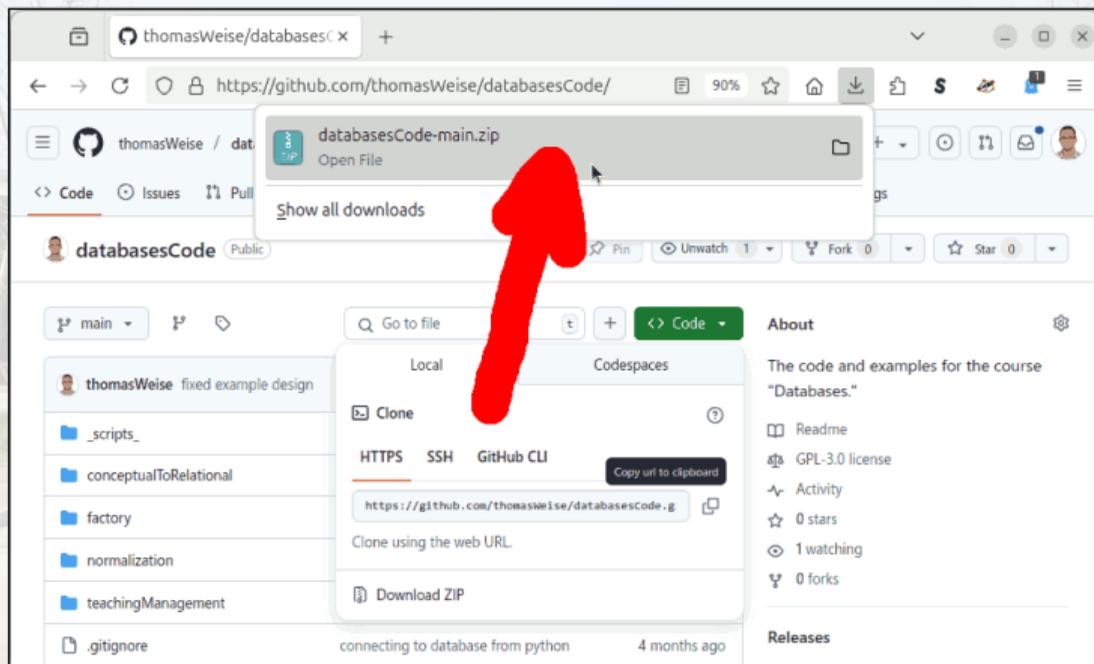
- In dem sich öffnenden Menü, klicken Sie auf **Download ZIP**.

The screenshot shows a web browser window displaying the GitHub repository page for 'thomasWeise/databasesCode'. The browser's address bar shows the URL 'https://github.com/thomasWeise/databasesCode/'. The repository page includes a search bar, navigation tabs for 'Code', 'Issues', 'Pull requests', 'Actions', 'Projects', 'Wiki', 'Security', 'Insights', and 'Settings'. The repository name 'databasesCode' is shown as 'Public'. Below the repository name, there are buttons for 'Pin', 'Unwatch 1', 'Fork 0', and 'Star 0'. The 'Code' dropdown menu is open, showing options for cloning and downloading. The 'Download ZIP' option is highlighted with a red circle. The repository's file structure is visible on the left, including folders like '_scripts_', 'conceptualToRelational', 'factory', 'normalization', and 'teachingManagement'. The 'About' section on the right provides information about the code and examples for the course "Databases.", including a README, GPL-3.0 license, and activity statistics.

Herunterladen der Beispiele



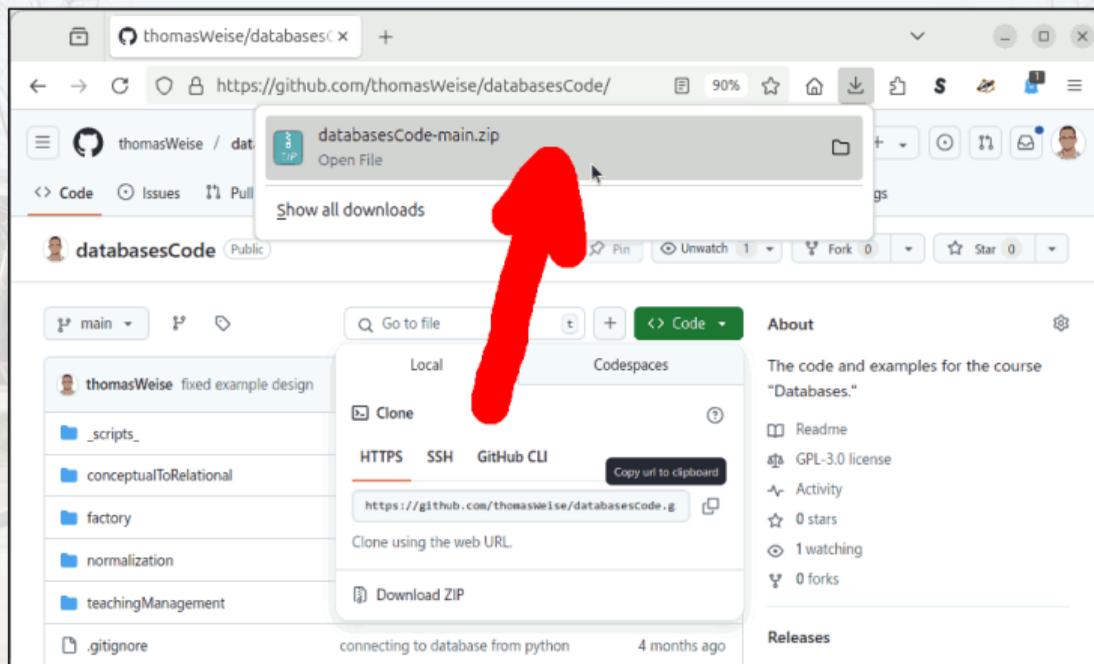
- Der Download beginnt und ist irgendwann abgeschlossen.



Herunterladen der Beispiele



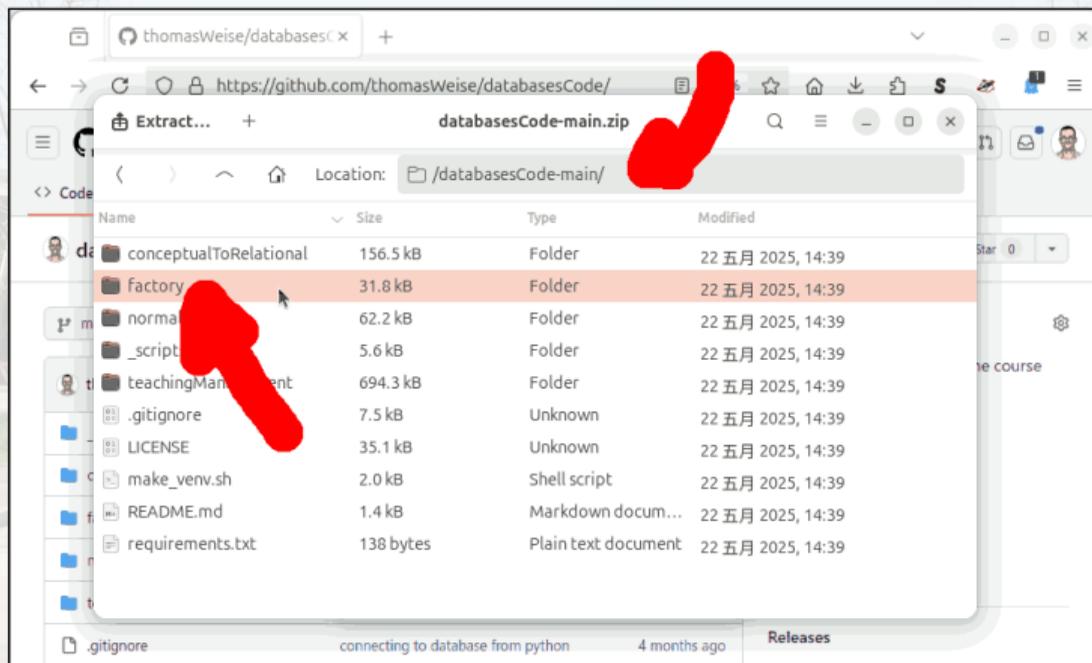
- Der Download beginnt und ist irgendwann abgeschlossen. Öffnen Sie die heruntergeladene Datei.



Herunterladen der Beispiele



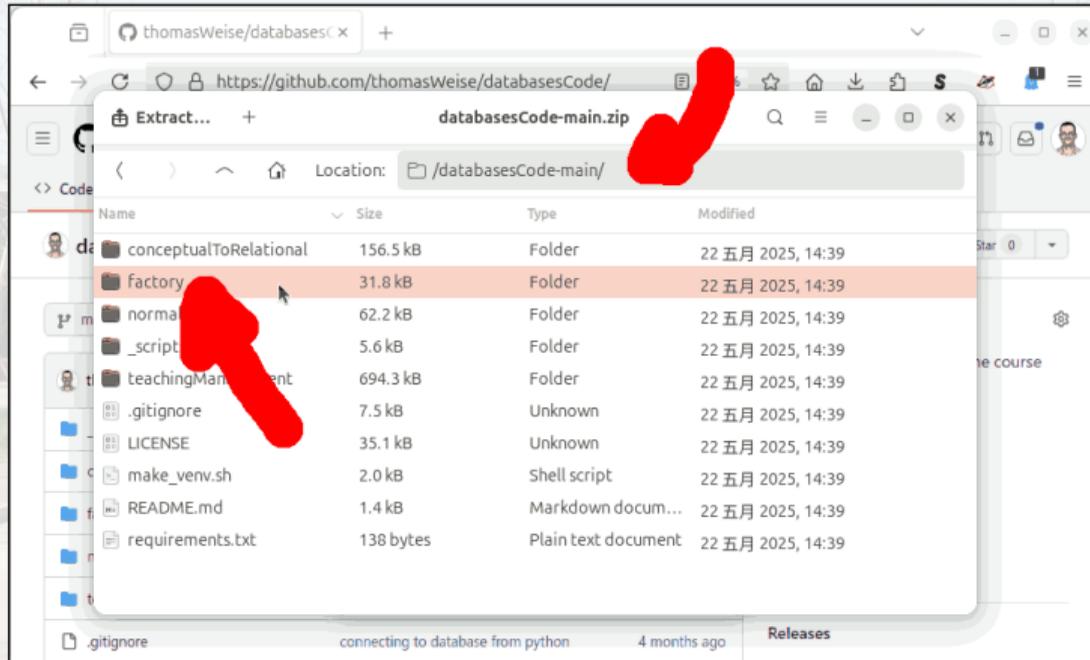
- Die Datei ist ein ZIP-Archiv, also eine Datei, die andere Dateien und Verzeichnisse enthält.



Herunterladen der Beispiele

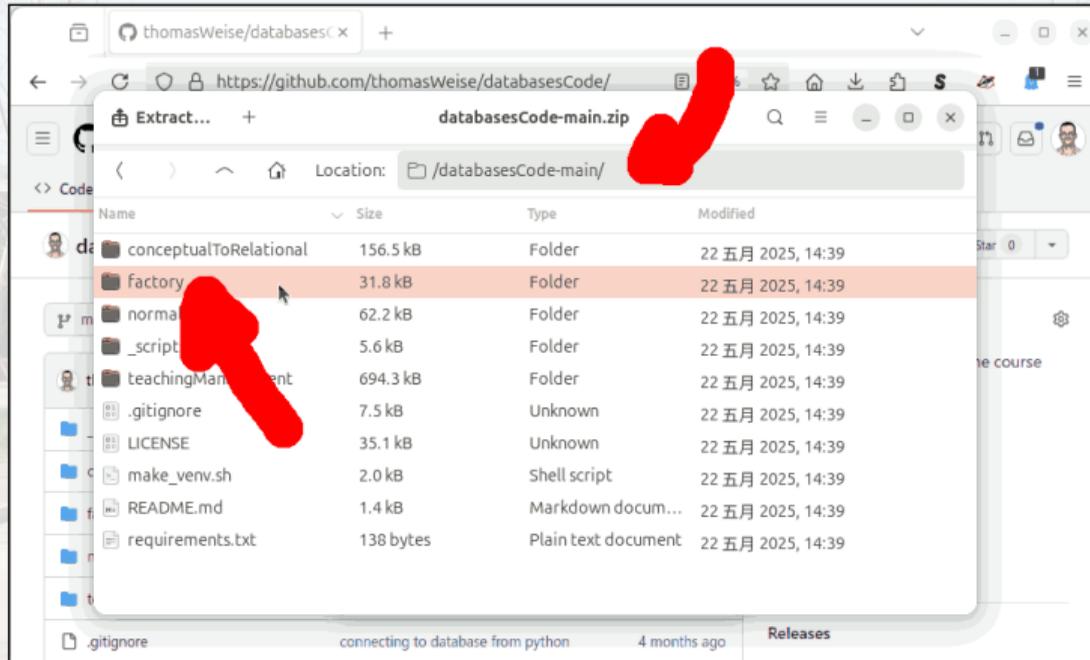


- Die Datei ist ein ZIP-Archiv, also eine Datei, die andere Dateien und Verzeichnisse enthält. Sie können Sie an einem Ihnen angenehmen Ort entpacken.



Herunterladen der Beispiele

- Die Datei ist ein ZIP-Archiv, also eine Datei, die andere Dateien und Verzeichnisse enthält. Sie können Sie an einem Ihnen angenehmen Ort entpacken. Das erste große Beispiel, mit dem wir als nächstes beginnen, befindet sich übrigens im Ordner `factory`.





Zusammenfassung



Zusammenfassung



- Wir haben nun das Repository mit den Beispielen für diesen Kurs heruntergeladen.

Zusammenfassung



- Wir haben nun das Repository mit den Beispielen für diesen Kurs heruntergeladen.
- Damit haben Sie alle Skripte, die wir im folgenden verwenden, direkt zur Hand.

Zusammenfassung



- Wir haben nun das Repository mit den Beispielen für diesen Kurs heruntergeladen.
- Damit haben Sie alle Skripte, die wir im folgenden verwenden, direkt zur Hand.
- Sie können also unsere Beispiele sehr komfortabel nachvollziehen.



谢谢您们!
Thank you!
Vielen Dank!

