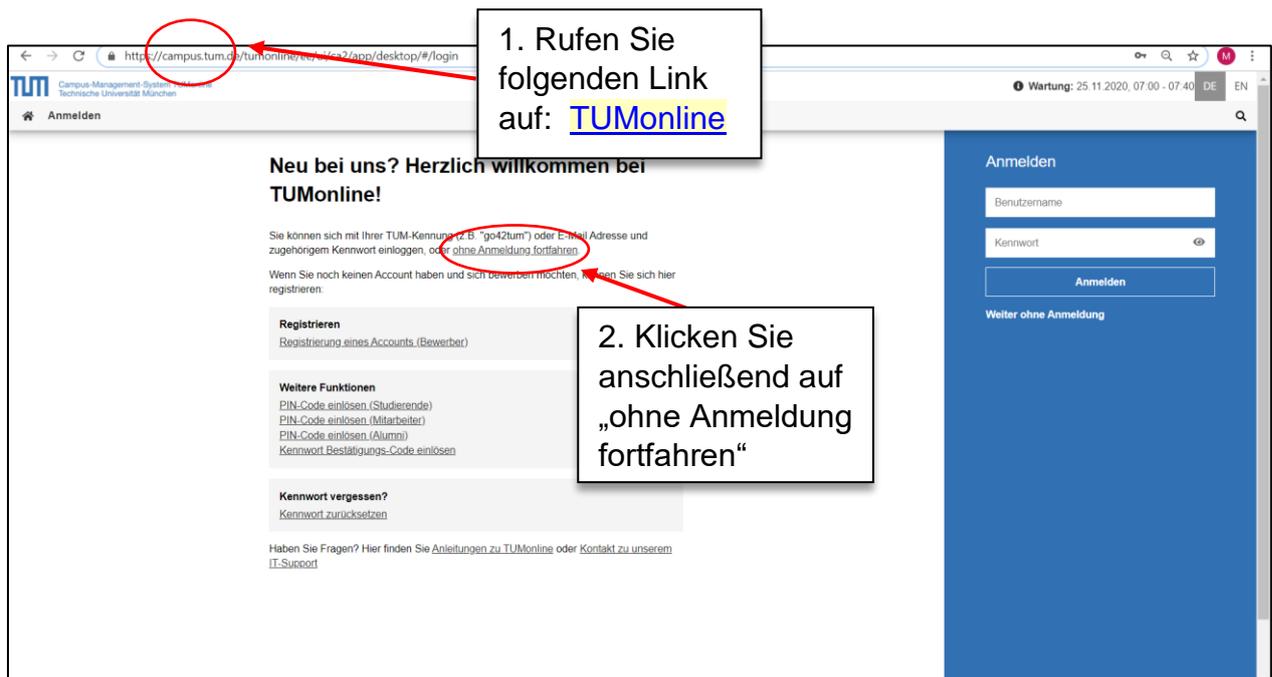


Leitfaden für das Dokument „Hilfe zur Selbsteinschätzung“

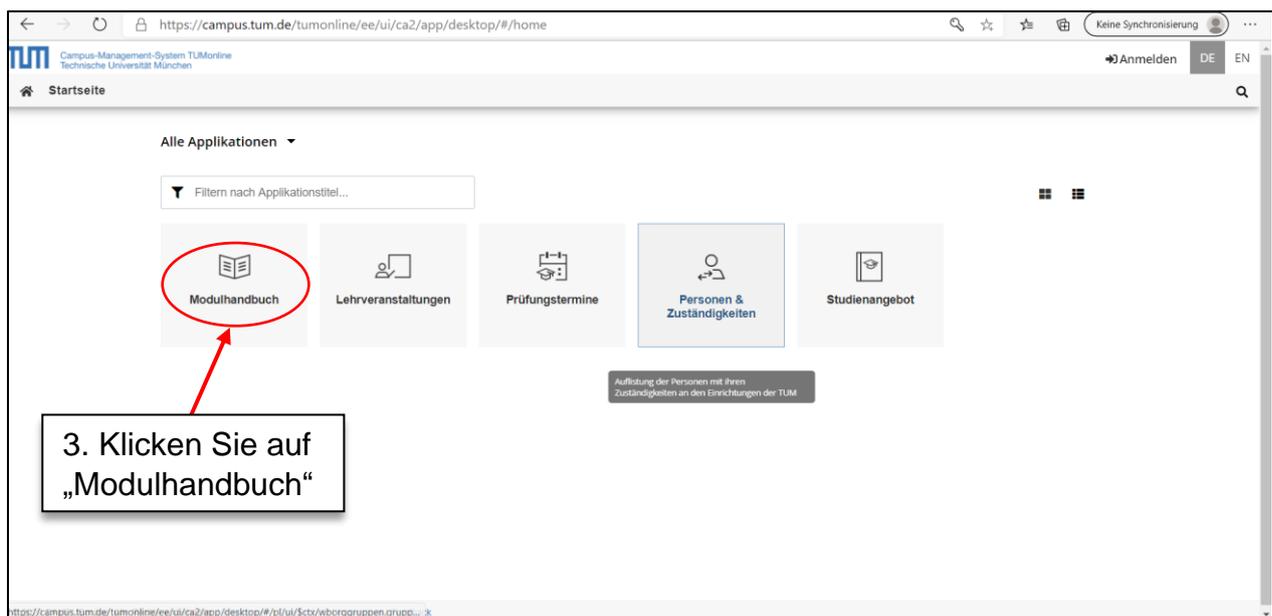
Das Dokument „Hilfe zur Selbsteinschätzung“ dient dem Abgleich von Kompetenzen, um herauszufinden, ob sich eine Bewerbung für den Master Wirtschaftspädagogik I bzw. II lohnt, und welche Module ggf. nachzuholen sind. Folgender Leitfaden beschreibt, wie Sie die einzelnen Modulbeschreibungen zu den in der Selbsteinschätzung aufgeführten Modulen finden.



1. Rufen Sie folgenden Link auf: [TUMonline](https://tumonline.de)

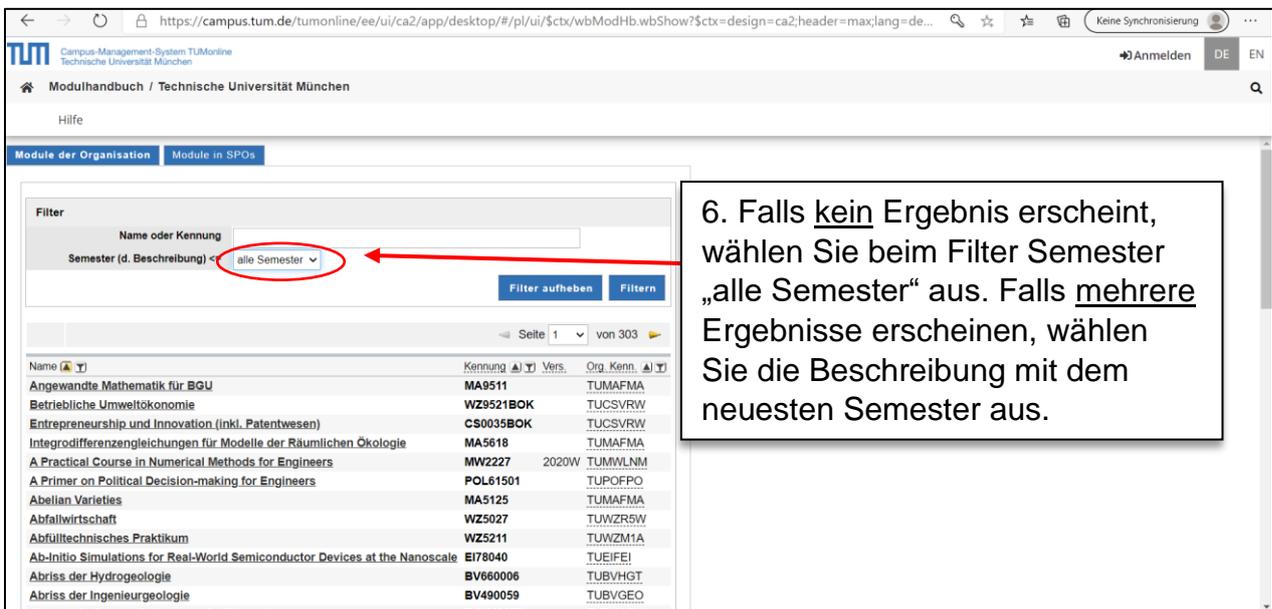
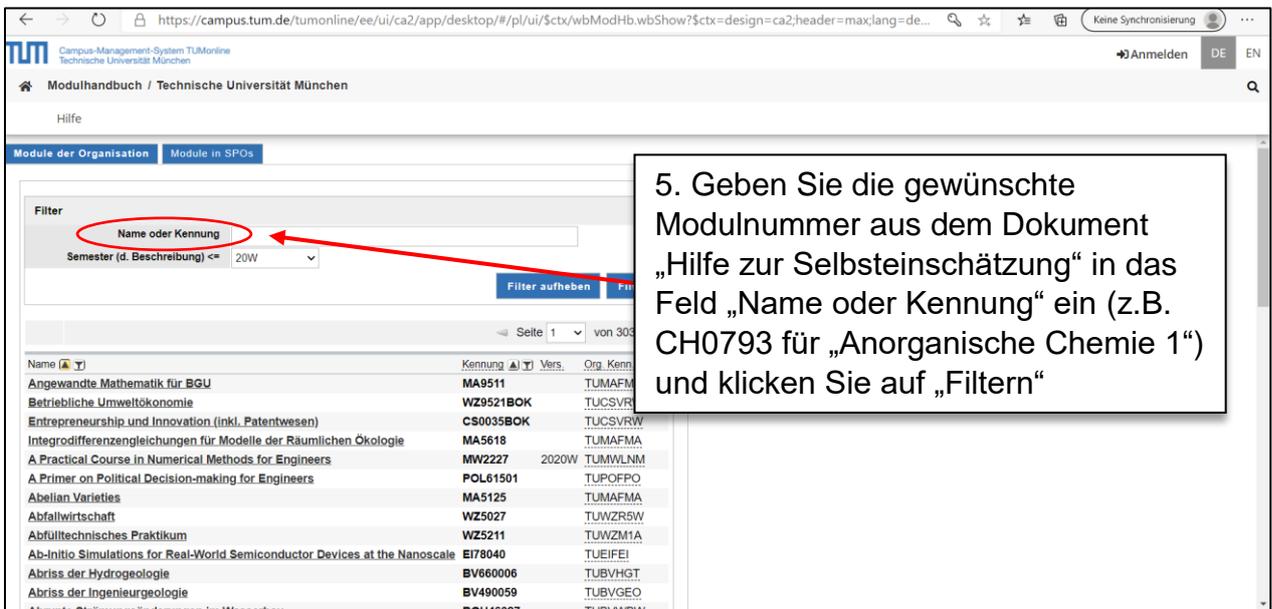
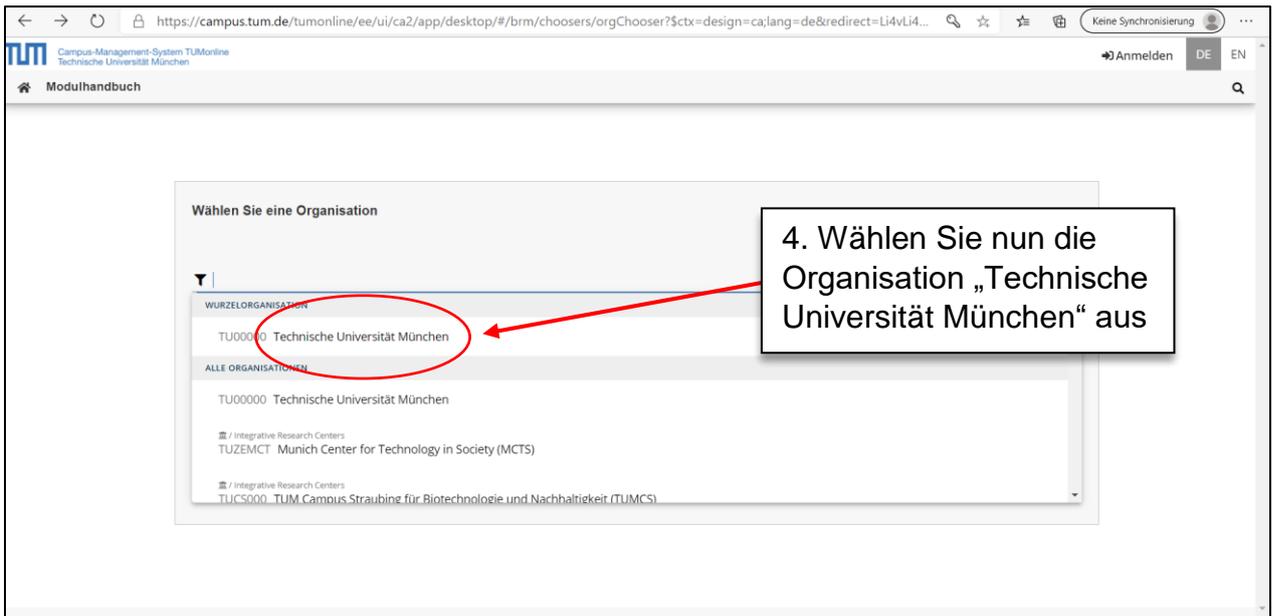
2. Klicken Sie anschließend auf „ohne Anmeldung fortfahren“

The screenshot shows the login page of TUMonline. The URL in the browser address bar is circled in red. A callout box points to the URL. Another callout box points to the link „ohne Anmeldung fortfahren“ in the main text area. On the right side, there is a login form with fields for „Benutzername“ and „Kennwort“, and a button labeled „Anmelden“.



3. Klicken Sie auf „Modulhandbuch“

The screenshot shows the home page of TUMonline. The URL in the browser address bar is visible. Below the navigation bar, there is a section titled „Alle Applikationen“ with a search filter. Five application tiles are displayed: „Modulhandbuch“, „Lehrveranstaltungen“, „Prüfungstermine“, „Personen & Zuständigkeiten“, and „Studienangebot“. The „Modulhandbuch“ tile is circled in red, and a callout box points to it. At the bottom, there is a small notification box that reads: „Auflösung der Personen mit ihren Zuständigkeiten an den Einrichtungen der TUM“.



← → ↻ 🔒 https://campus.tum.de/tumonline/ee/ui/ca2/app/desktop/#/pl/ui/\$ctx/wbModHb.wbShow?\$ctx=design=ca2;header=max;lang=de... Keine Synchronisierung

TUM Campus-Management-System TUMonline
Technische Universität München

Anmelden DE EN

Modulhandbuch / Technische Universität München

Hilfe

Modulbeschreibung - Detailsicht

Beschreibung	Basisschulwissen des Chemieunterrichts.
(Empfohlene) Voraussetzungen	
Angestrebte Lernergebnisse	Nach Bestehen des Moduls sind die Studierenden in der Lage, grundlegenden Aspekte selbstständig zu erörtern. Sie können die wesentlichen Reaktions- und Bindungskonzepte, Reaktionsweisen und Strukturen gehören zum Kenntnisstand der Studierenden. Die Studierenden arbeiten und beherrschen den Umgang mit Laborgeräten und Chemikalien und können eigenständig durchgeführte Experimente zwecks Nachvollziehung und Reproduktion einwandfrei beschreiben und zu deuten.
Inhalt	Die Vorlesung beinhaltet folgende Aspekte der allgemeinen und anorganischen Chemie: Aufbau von Atomen, Atomorbitaltheorie, Aufbau und Trends im Periodensystem der Elemente, Gesetzmäßigkeiten, Gleichgewichtsreaktionen, Löslichkeit von Salzen, pH-Wert, Lewis-Säure-Base-Reaktion, wichtige industrielle Verfahren. Im Praktikum lernen die Studierenden: den Umgang mit Chemikalien und Laborgeräten, das präzise Beobachten und Deuten von Reaktionen, die Durchführung und Beschreibung elementarer Redoxreaktionen, ausgewählte Experimente.
Lehr- und Lernmethode	Die Vorlesungsinhalte erfolgen als Präsentationen mittels Powerpoint. Diese Inhalte werden in Form von Übungen wiederholt und intensiver besprochen. Die Aufgaben der Übungsblätter zu den vorlesungsrelevanten Themenblöcken weisen prinzipiell eine der Taxonomiestufen zugrund liegende Struktur auf. Die Aufgabe werden unter aktiver Teilnahme der Studierenden besprochen. Im Praktikum lernen die Studierenden, angeleitet durch Fachassistenten, das selbstständige Durchführen und Auswerten von Versuchen und Analysen anhand des Praktikumskriptes.
Medienformen	Die Vorlesung besteht aus der Präsentation von Powerpoint-Folien. Diese, sowie die Übungsblätter und Praktikumskriptes sind in moodle verfügbar. Teile der Vorlesung und die Übungen erfolgen durch Tafelanschrieb bzw. Mitschrift der Studierenden. Praktikumskriptes, sowie weiterführende Materialien zum Praktikum sind in moodle verfügbar.

©2020 Technische Universität München. Alle Rechte vorbehalten. | TUMonline powered by [Campus-Management-System](#) | [TUMonline](#) | [WebServices](#) | [Impressum](#) | [Kontakt](#)

7. Ein Fenster mit der Modulbeschreibung öffnet sich. Wenn Sie nach unten scrollen, können Sie die die jeweiligen Lernergebnisse und Inhalte einsehen, die Sie für den Kompetenzabgleich benötigen.