



BEUTH HOCHSCHULE FÜR TECHNIK BERLIN
University of Applied Sciences

Übungen zur Wirtschaftsinformatik LE00 – Laboreinführung

Prof. Dr. Thomas Off

www.ThomasOff.de/lehre



Inhalt

Je Gruppe (ca. 45 min)

- Laborausstattung kennenlernen
- Laborumgebung in Betrieb nehmen
- Fragen
- Im Anschluss: Kurze Wiederholungsübung (LE 01, siehe separate Präsentationsfolien)

Laborausstattung



**Labor für
Automatisierungstechnik
B 045 L**



**Labor für Rechner- und
Informationssysteme
D 138 L/D 139 L**



**Labor für
Informatik-Service
D 113L/D 114L**





BEUTH HOCHSCHULE FÜR TECHNIK BERLIN
University of Applied Sciences

Laboreinführung

LABOR FÜR

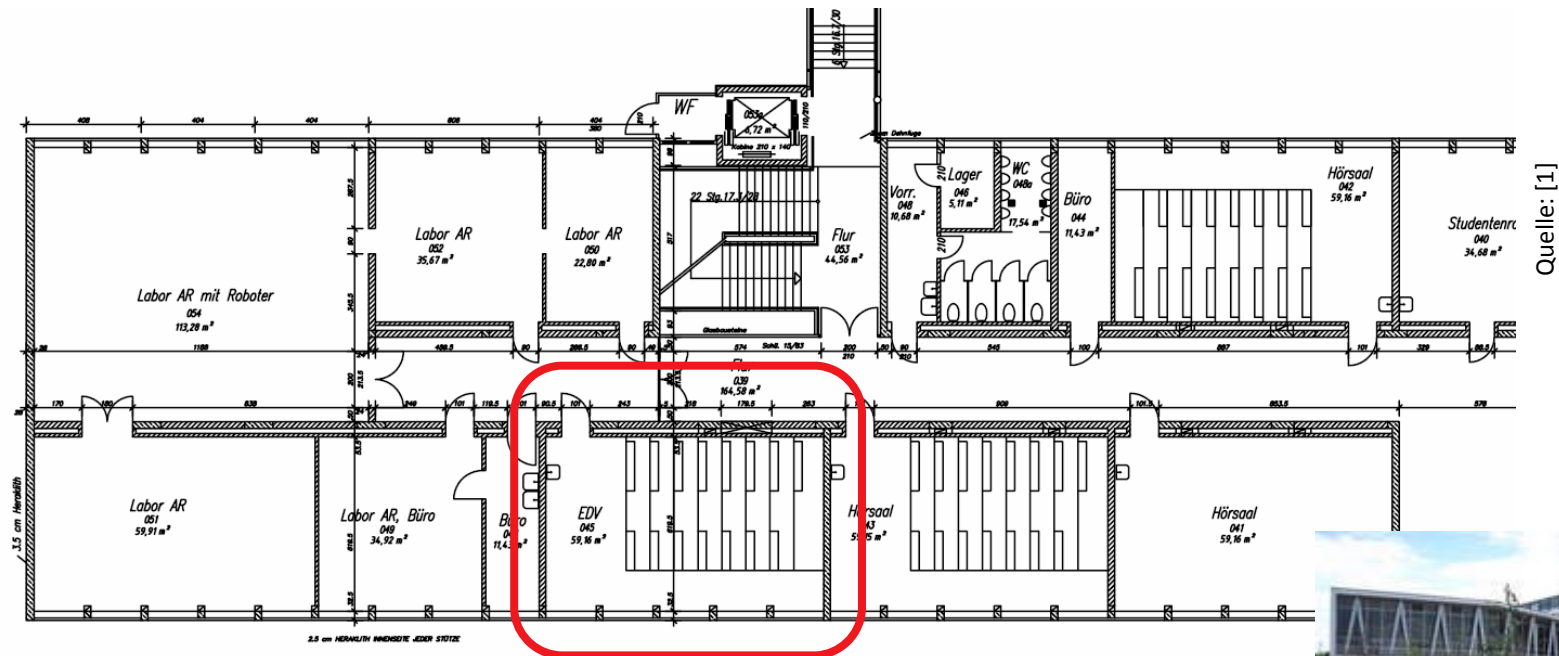
AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

Labor für Automatisierungstechnik



Raum

- B 045 L in Haus Gauß (am Ende des Gangs hinter der Glastür)



Weitere Informationen

- <http://labor.beuth-hochschule.de/lat/>



Laborumgebung in Betrieb nehmen



Starten Sie den Laborrechner, die Anmeldung erfolgt automatisch (wenn nicht wählen Sie den Benutzer, der mit LAT beginnt)

- Unten rechts

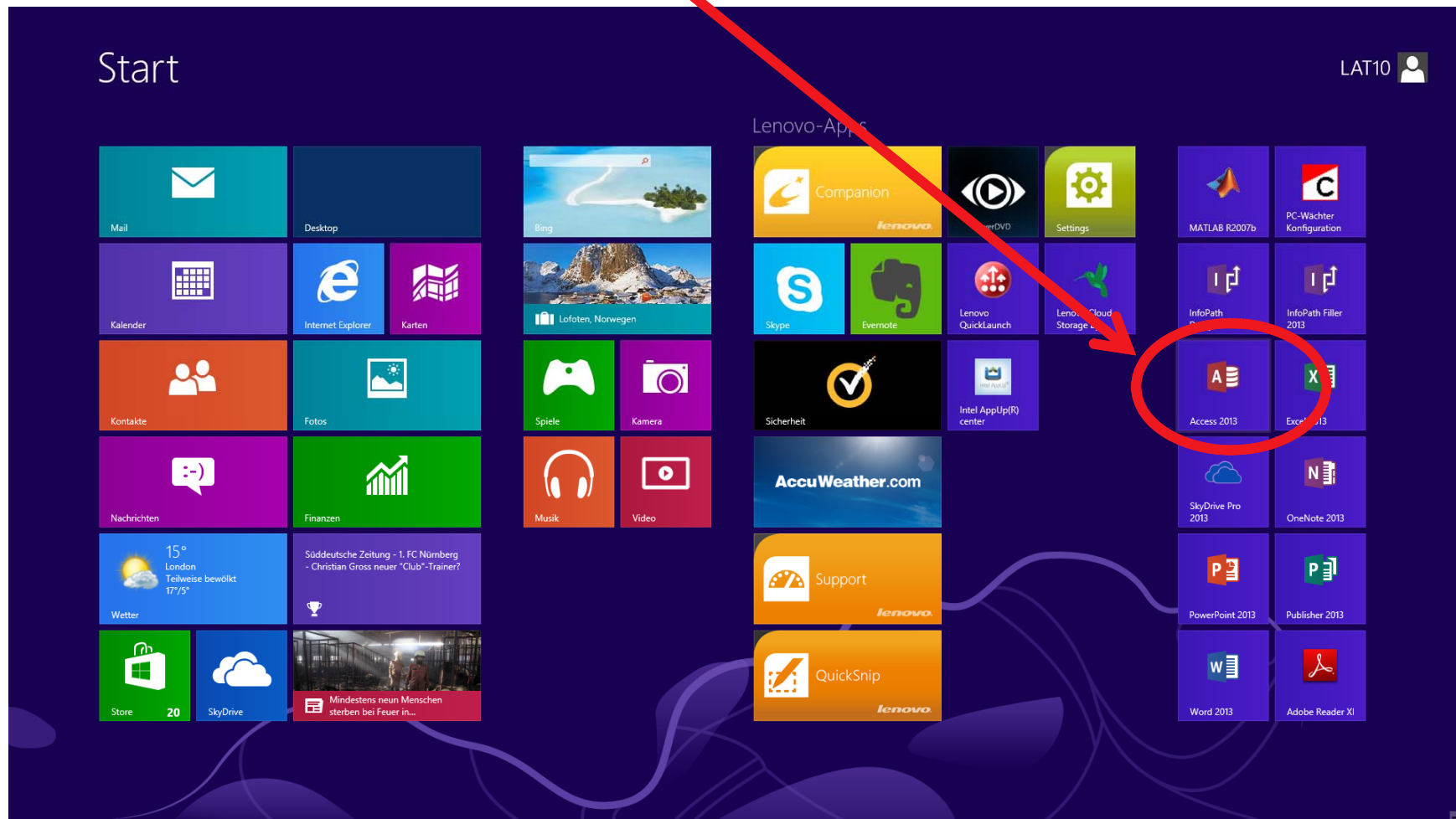


Laborumgebung in Betrieb nehmen



MS Access 2013 starten

– Variante 1: Startbildschirm



Laborumgebung in Betrieb nehmen



MS Access 2013 starten

– Variante 2: Über Desktop und Icon



Laborumgebung in Betrieb nehmen



Wenn Dialog "Das Wichtigste zuerst", dann

- "Später erinnern"
- Zustimmung

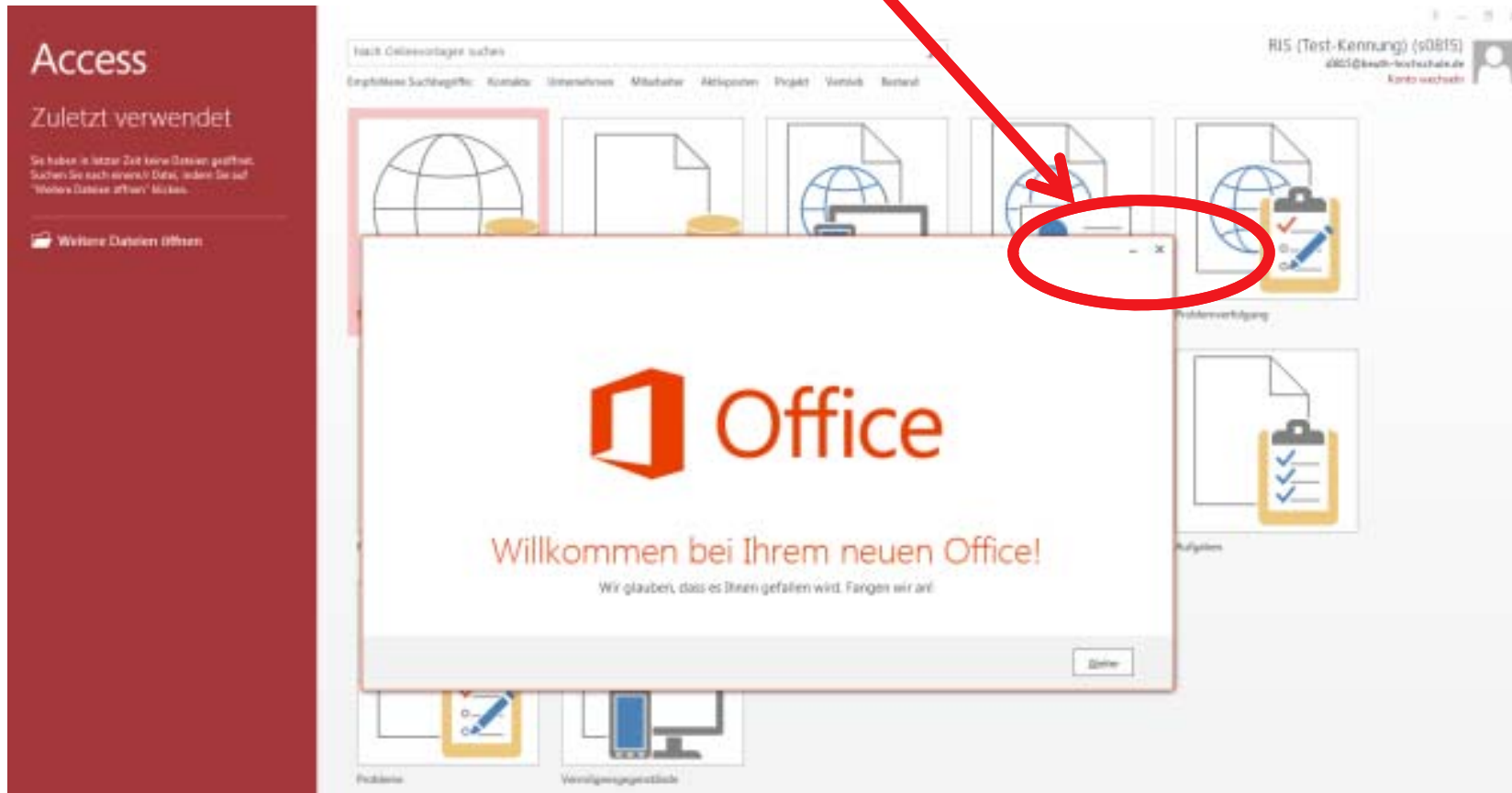
The screenshot displays the Microsoft Access application interface. On the left, the 'Access' logo is visible, along with the text 'Zuletzt verwendet' (Last used) and a message: 'Sie haben in letzter Zeit keine Dateien geöffnet. Suchen Sie nach einem/i Datei, indem Sie auf "Weitere Dateien öffnen" klicken.' Below this is a button labeled 'Weitere Dateien öffnen'. The main area shows a search bar 'Nach Onlinevorlagen suchen' and 'Empfohlene Suchbegriffe:' (Recommended search terms). Below this are two search suggestions: 'Benutzerdefinierte Web App' and 'ABGERUFEN...'. Overlaid on this is the 'Das Wichtigste zuerst' dialog box. It contains three radio button options: 'Empfohlene Einstellungen verwenden' (Selected), 'Nur Updates installieren', and 'Später nachfragen' (Circled in red). Below these options is a 'Zustimmen' button (Circled in red). The dialog box also includes a privacy notice: 'Die Informationen, die an Microsoft gesendet werden, sollen uns nur helfen und dienen nicht dazu, Sie zu identifizieren oder zu kontaktieren. Wir nehmen den Schutz Ihrer Daten sehr ernst. Weitere Informationen'.

Laborumgebung in Betrieb nehmen



Wenn Dialog "Willkommen bei Ihrem neuen Office!"

- mit X Dialog schließen
- nicht weiter!

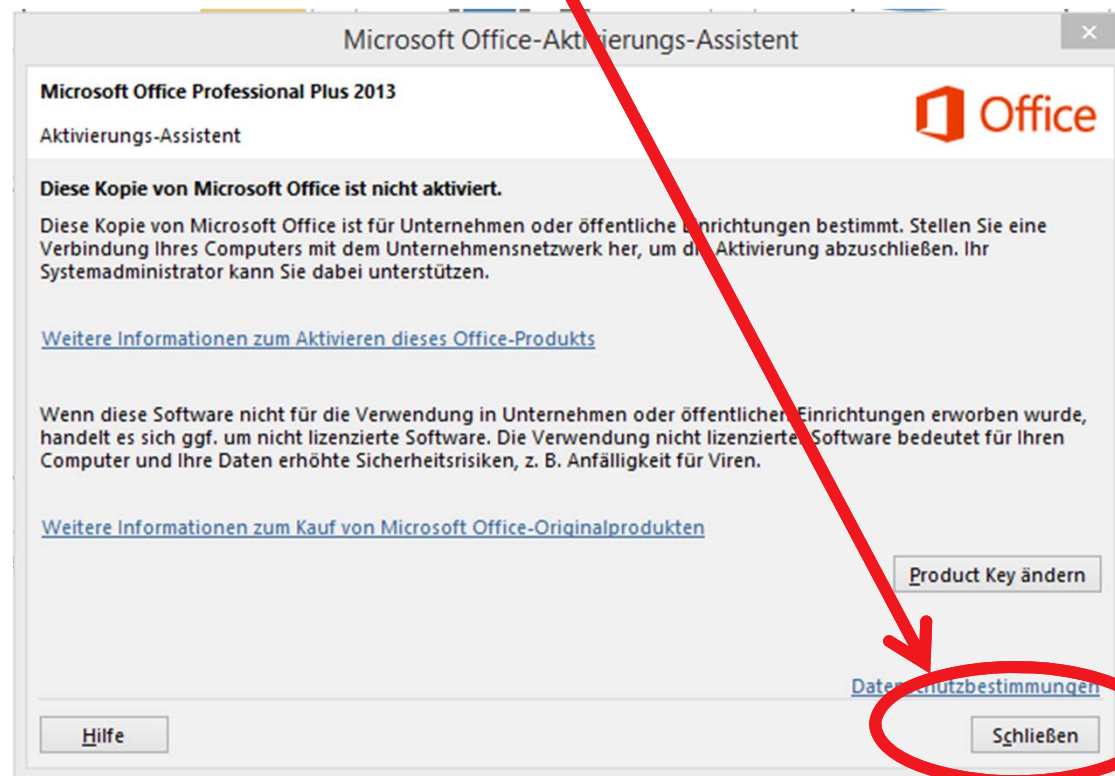


Laborumgebung nutzen



Wenn Dialog "Microsoft Office-Aktivierungs-Assistent"

- Keine Sorge, die die Hochschule hat eine Lizenz
- mit „Schließen“ Dialog schließen



Laborumgebung in Betrieb nehmen



MS Access 2013

– Leere Datenbank erstellen

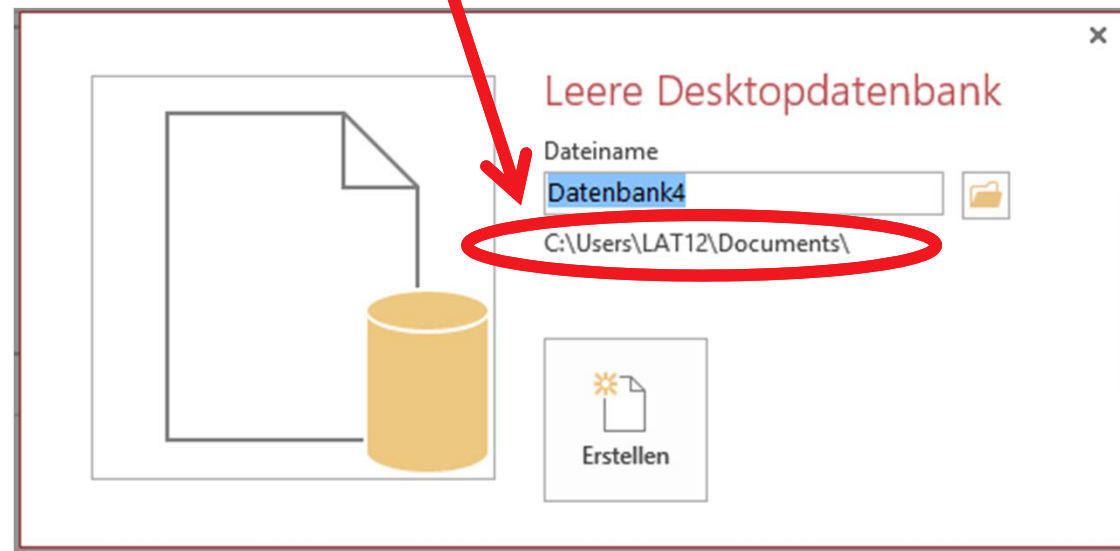
The screenshot displays the Microsoft Access 2013 Start screen. On the left, a dark red sidebar contains the 'Access' logo and the text 'Zuletzt verwendet' (Recently used), along with a message: 'Sie haben in letzter Zeit keine Dateien geöffnet. Suchen Sie nach einer/r Datei, indem Sie auf "Weitere Dateien öffnen" klicken.' Below this is a button labeled 'Weitere Dateien öffnen'. The main area shows a search bar at the top with the text 'Nach Onlinevorlagen suchen'. Below the search bar, there are several recommended templates, each with an icon and a title. The 'Leere Desktopdatenbank' template is highlighted with a red circle and a red arrow pointing to it from the text above. The other templates include 'Benutzerdefinierte Web App', 'Bestandsnachverfolgung', 'Kontakte', 'Problemverfolgung', 'Projektmanagement', 'Aufgabenverwaltung', 'Vermögensgegenstände', 'Projekte', 'Aufgaben', 'Probleme', and 'Kontakte'. At the bottom of the screen, the Windows taskbar is visible, showing the Start button and several application icons. The system tray in the bottom right corner shows the time '11:42' and the date '09.10.2013'.



Laborumgebung nutzen

MS Access 2013

- Namen vergeben UND
- Ablageort der neuen Datenbank merken!

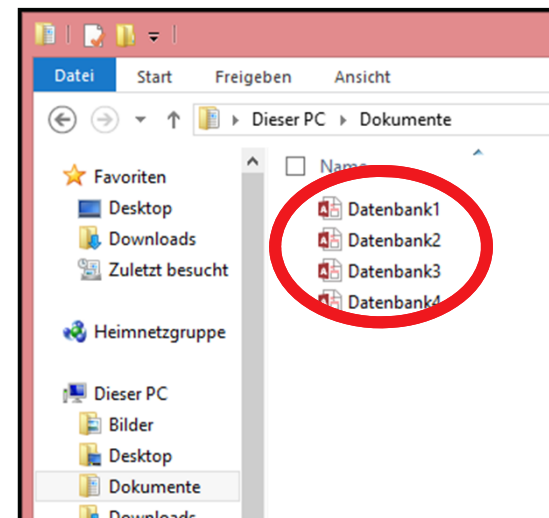
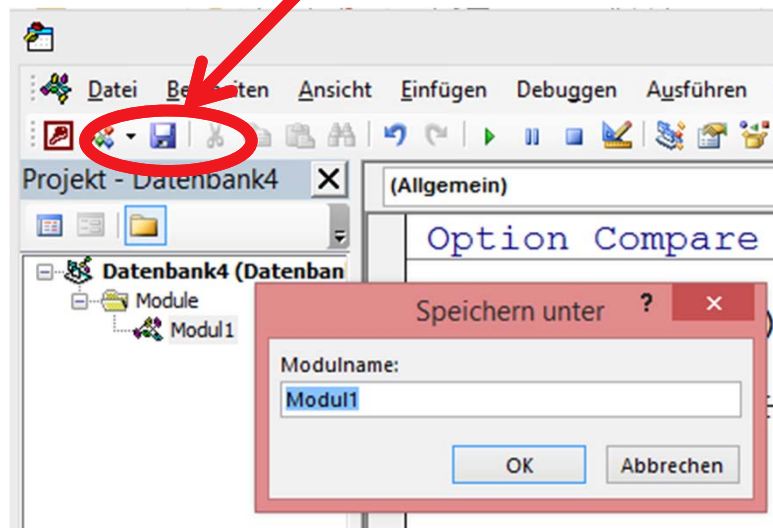


Laborumgebung nutzen



MS Access 2013

- Beim Speichern im Visual Basic-Editor (Disketten-Symbol in Symbolleiste) wird eine Datenbank-Datei mit dem Visual Basic-Programm gespeichert.
- Vorschlag „Modul1“ akzeptieren
- Sie müssen diese Datei an einen anderen Ort verschieben, weil sie andernfalls beim Herunterfahren gelöscht wird



Laborumgebung nutzen

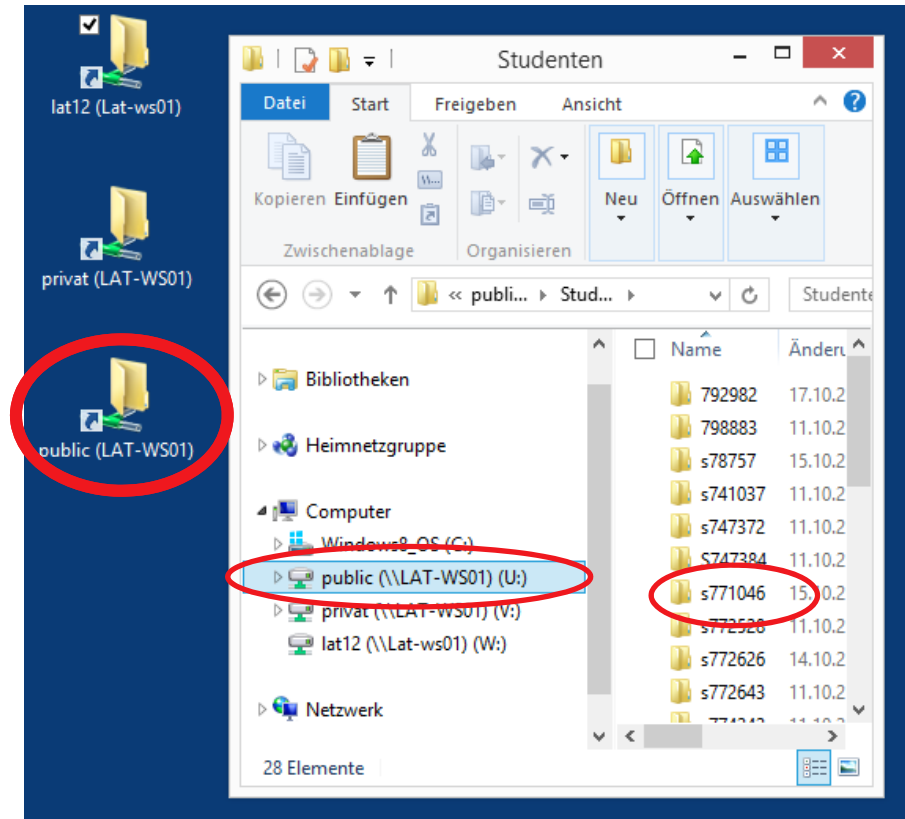


Eigene Dateien ablegen

- auf Laufwerk U: "Public"
- Ordner "Studenten"
- in einem selbst angelegten Ordner (Matrikelnummer verwenden)
- jeder hat auf diesen Ordner lesenden und schreibenden Zugriff

Alternative

- auf einem USB-Stick oder
- in Dropbox, GoogleDrive, ... speichern

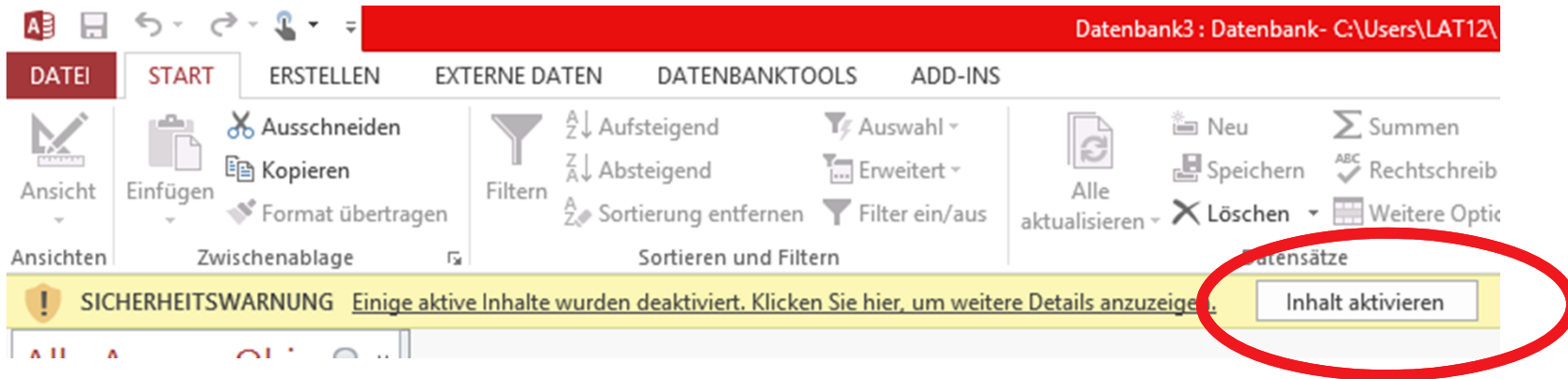


Laborumgebung nutzen



Erneutes Öffnen einer Access-Datenbank (nach Kopieren/Verschieben)

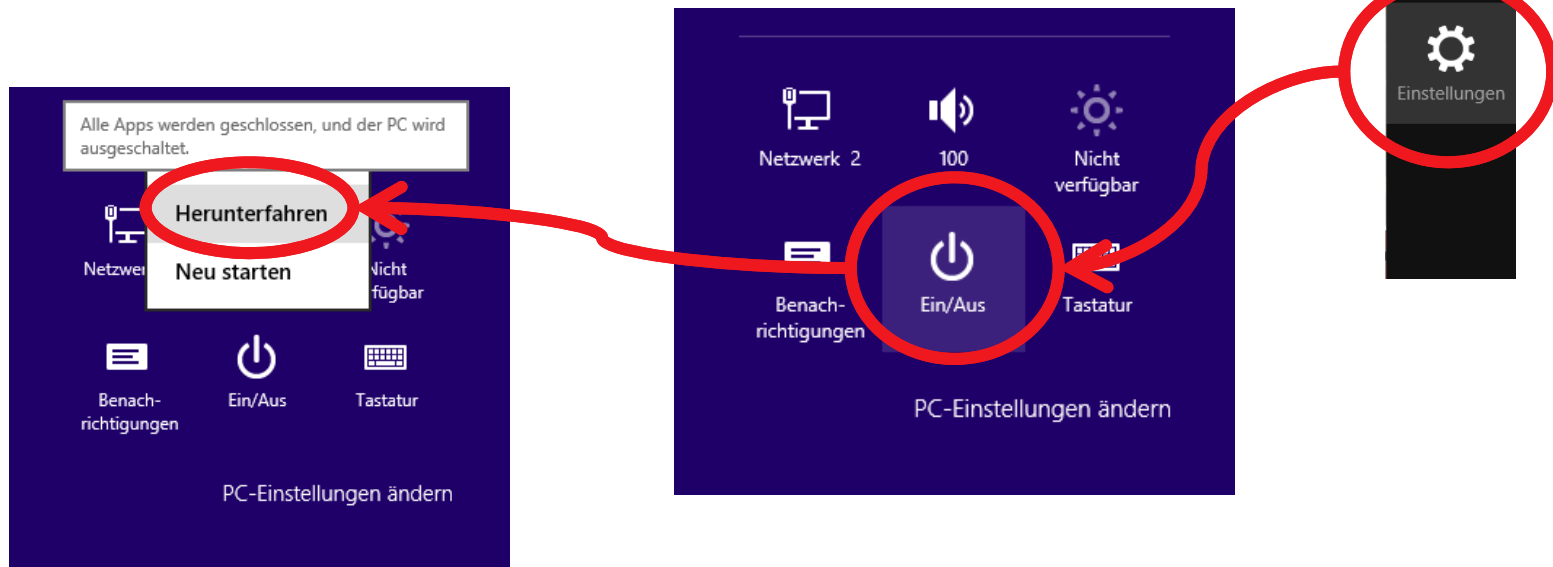
- bringt Sicherheitswarnung
- Warnung bestätigen mit „Inhalte aktivieren“



Laborumgebung außer Betrieb nehmen

Am Ende der letzten Übungsgruppe, bitte Rechner herunterfahren!

- Mauszeiger in rechte Bildschirmecke bewegen
- Im Flyout „Einstellungen“ wählen
- Bei „PC-Einstellungen“ den Eintrag „Eins/Aus“ wählen
- Im Menü „Herunterfahren“ auswählen





BEUTH HOCHSCHULE FÜR TECHNIK BERLIN
University of Applied Sciences

Laboreinführung

LABOR FÜR RECHNER- UND INFORMATIONSSYSTEME

Labor für Rechner- und Informationssysteme



Raum

- D 138 L/D 139 L in Haus Bauwesen



Weitere Informationen

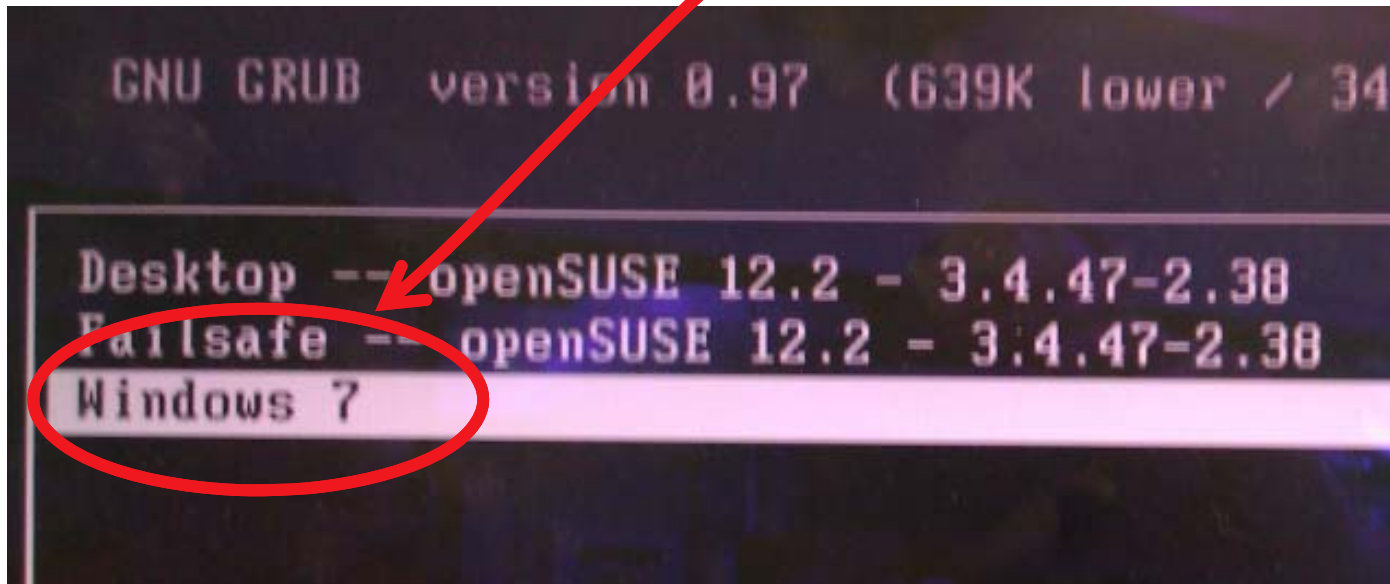
- <http://labor.beuth-hochschule.de/ris/>

Laborumgebung in Betrieb nehmen



Rechner starten und Betriebssystem wählen

- Windows 7





Laborumgebung in Betrieb nehmen

Häufig vorzufinden: Laufender Rechner vom letzten Benutzer verlassen

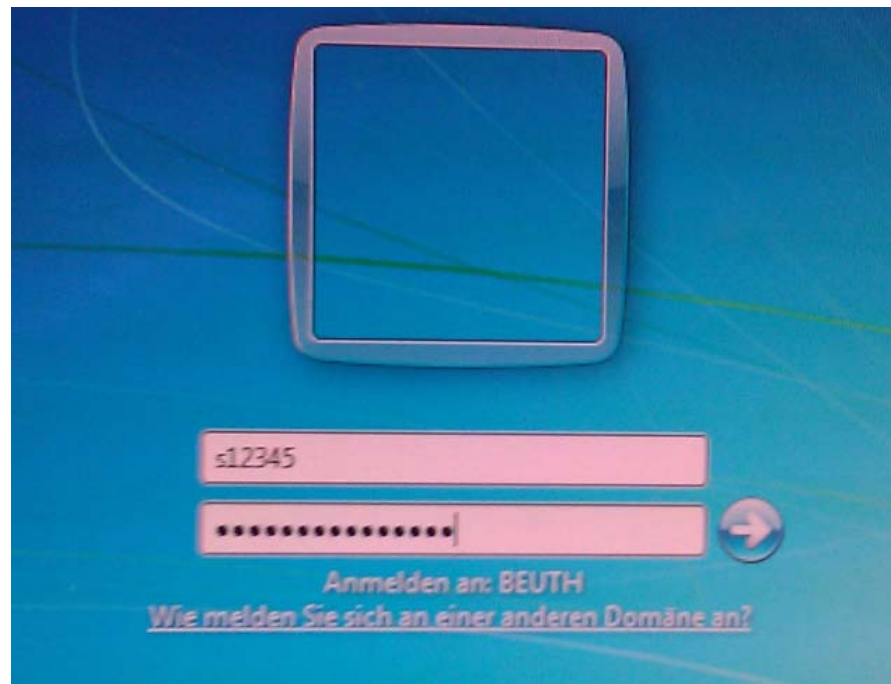
- wenn noch ein Benutzer an Windows angemeldet ist
→ aktuellen Benutzer wechseln
- wenn Betriebssystem nicht Windows
→ Benutzer abmelden und Rechner neu starten, um zur Betriebssystemauswahl zu gelangen

Laborumgebung in Betrieb nehmen



Anmeldung an den Laborrechnern

- Benutzername: s<Nr des Hochschulzugangs> (z.B. s55434)
- Passwort: <Ihr Passwort für den Hochschulzugang>
Tipp: Das ist Ihr WLAN-Passwort



Laborumgebung in Betrieb nehmen

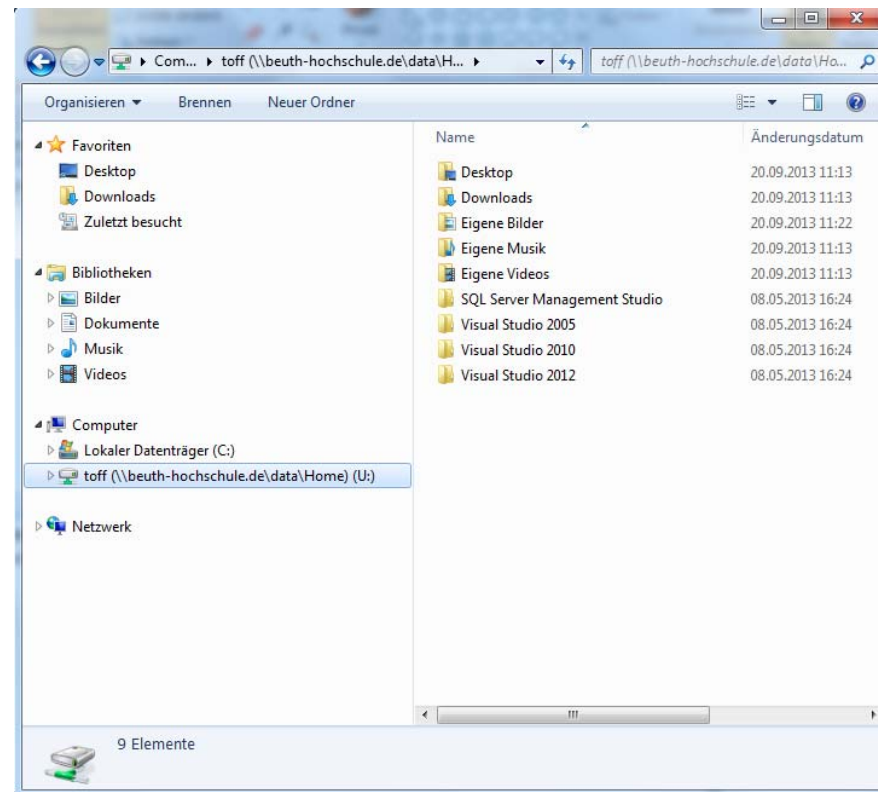


Öffnen Sie den Windows Explorer

- Windows-Taste + e oder
- Rechtsklick auf Menü Start > "Windows-Explorer öffnen"

Orientieren Sie sich im Windows Explorer

- U: als Laufwerk für persönliche Dateien

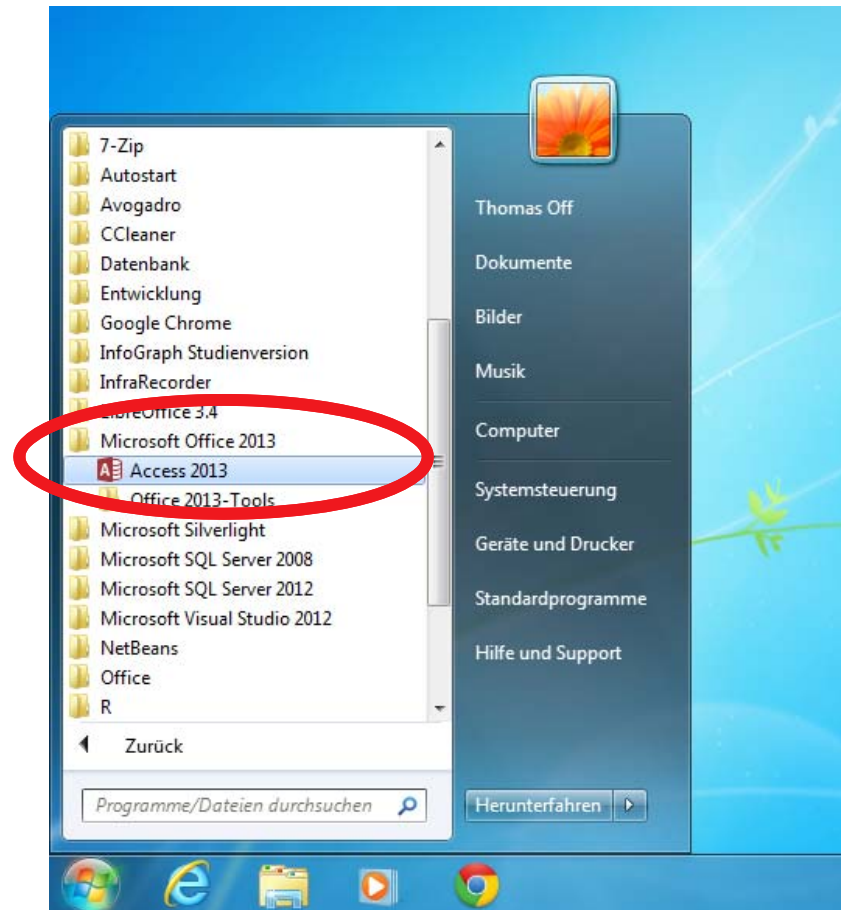


Laborumgebung in Betrieb nehmen



Starten Sie MS Access

- Menü Start > Alle Programme > Microsoft Office 2013 > Access 2013

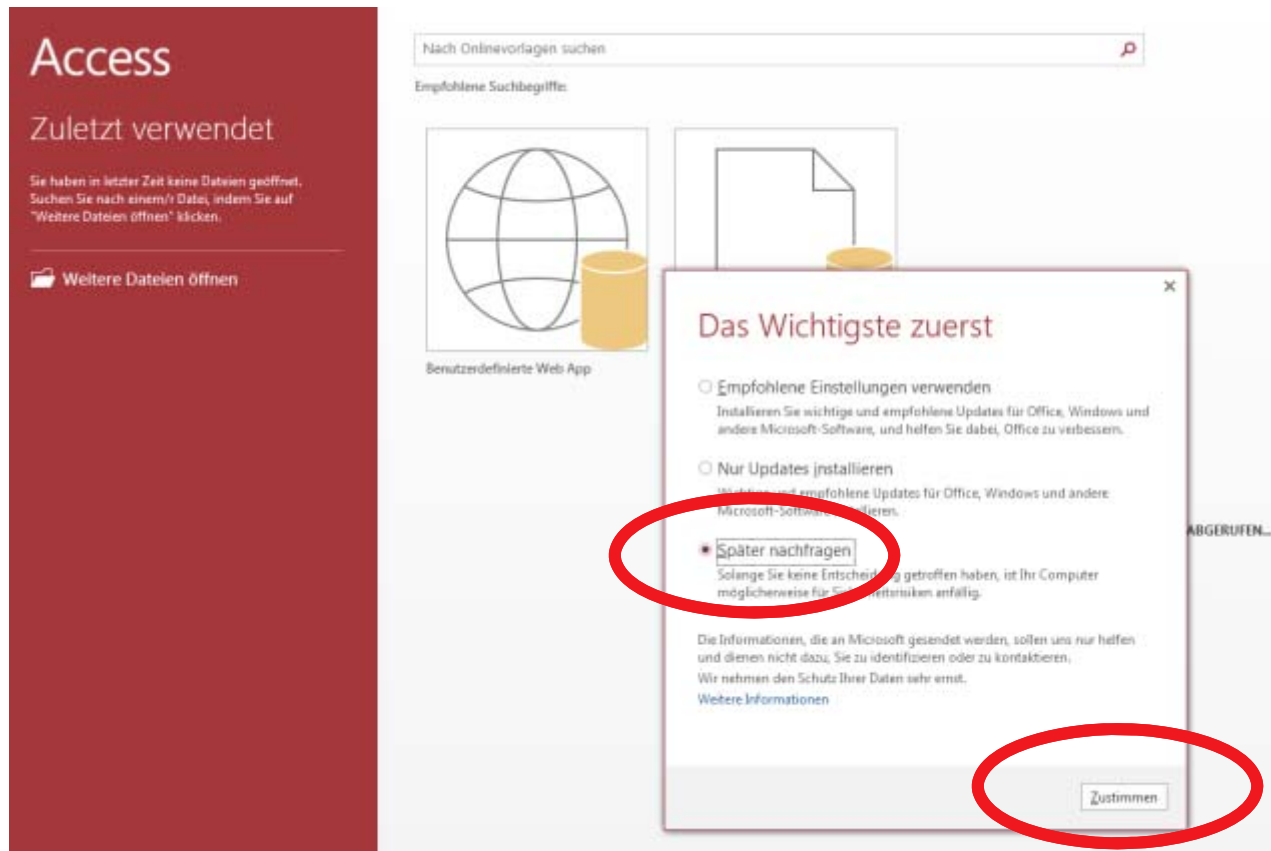


Laborumgebung in Betrieb nehmen



Wenn Dialog "Das Wichtigste zuerst", dann

- "Später erinnern"
- Zustimmung

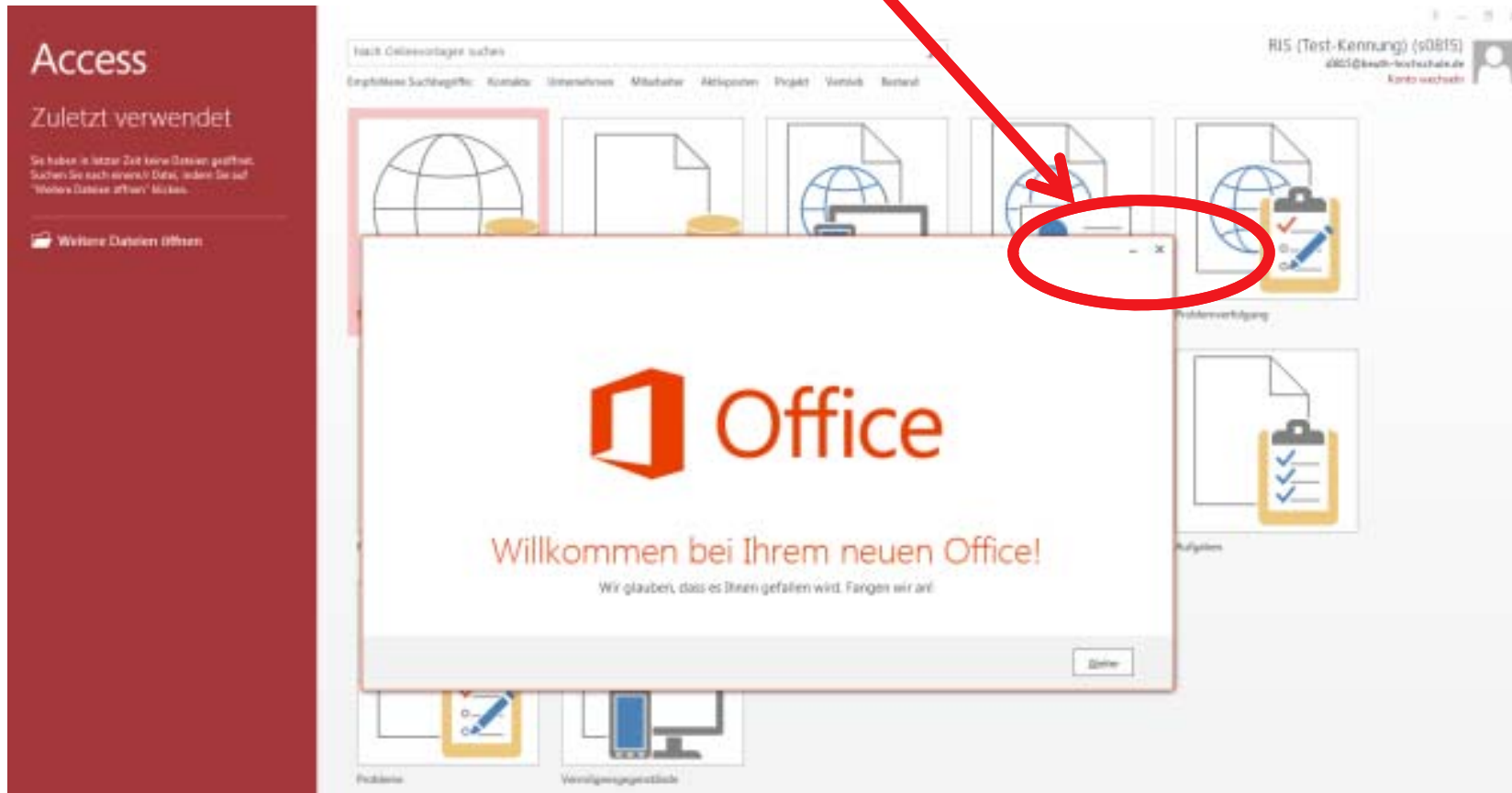


Laborumgebung in Betrieb nehmen



Wenn Dialog "Willkommen bei Ihrem neuen Office!"

- mit X Dialog schließen
- nicht weiter!



Laborumgebung in Betrieb nehmen



MS Access 2013

– Leere Datenbank erstellen

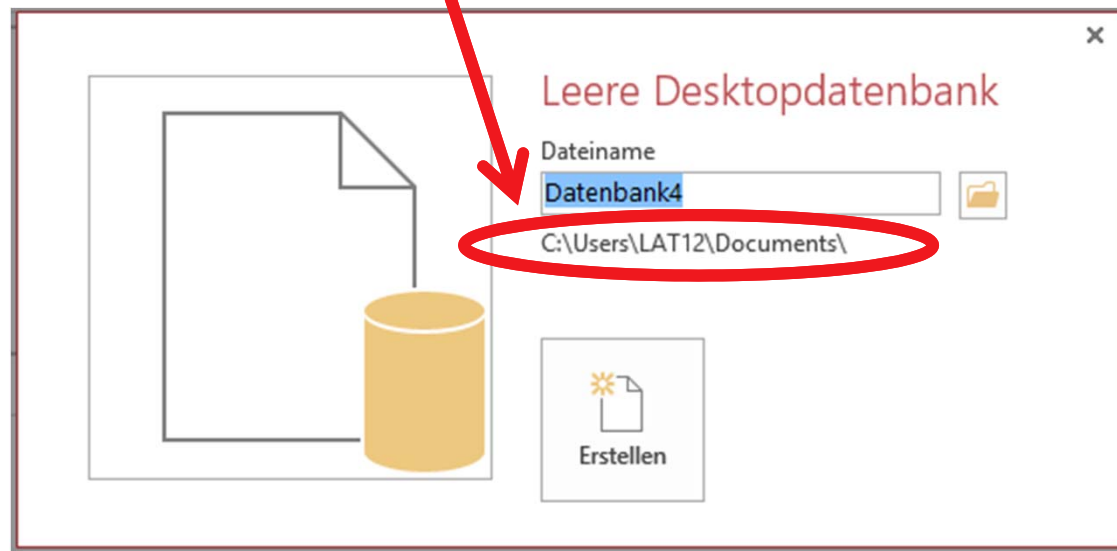
The screenshot displays the Microsoft Access 2013 Start screen. On the left, a dark red sidebar contains the 'Access' logo and the text 'Zuletzt verwendet' (Recently used). Below this, it states 'Sie haben in letzter Zeit keine Dateien geöffnet. Suchen Sie nach einer/i-Datei, indem Sie auf "Weitere Dateien öffnen" klicken.' (You haven't opened any files in the last time. Search for a file by clicking "Open more files"). A button labeled 'Weitere Dateien öffnen' (Open more files) is visible. The main area shows a search bar at the top with the text 'Nach Onlinevorlagen suchen' (Search for online templates). Below the search bar, there are several recommended templates, each with an icon and a title. The 'Leere Desktopdatenbank' (Blank Desktop Database) template is highlighted with a red circle and a red arrow pointing to it from the text above. Other templates include 'Benutzerdefinierte Web App', 'Bestandsnachverfolgung', 'Kontakte', 'Problemverfolgung', 'Projektmanagement', 'Aufgabenverwaltung', 'Vermögensgegenstände', 'Projekte', 'Aufgaben', 'Probleme', and 'Kontakte'. At the bottom of the screen, the Windows taskbar is visible, showing the Start button and several application icons. The system tray on the right shows the time '11:42' and the date '09.10.2013'.



Laborumgebung nutzen

MS Access 2013

- Namen vergeben UND
- Ablageort der neuen Datenbank merken!

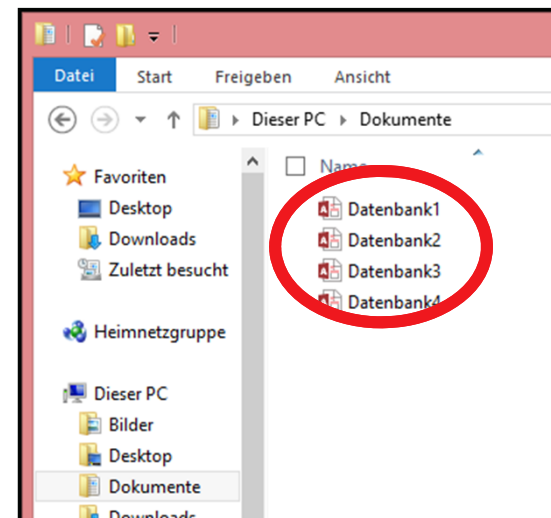
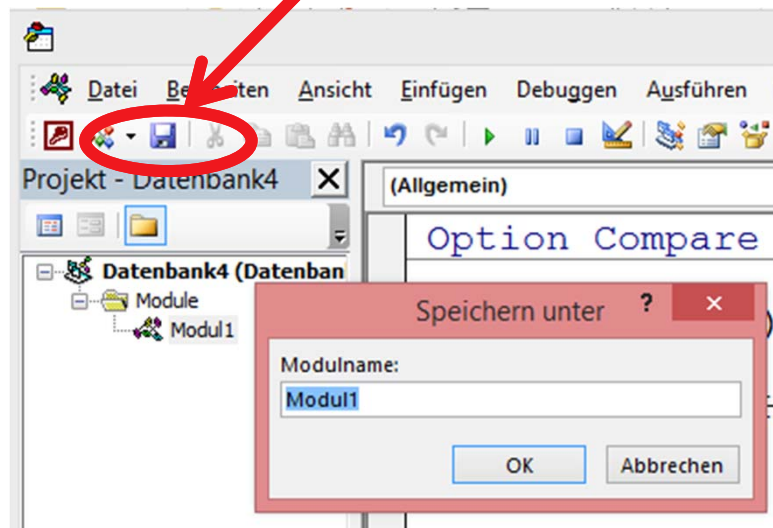


Laborumgebung nutzen



MS Access 2013

- Beim Speichern im Visual Basic-Editor (Disketten-Symbol in Symbolleiste) wird eine Datenbank-Datei mit dem Visual Basic-Programm gespeichert.
- Vorschlag „Modul1“ akzeptieren
- Sie müssen diese Datei an einen anderen Ort verschieben, weil sie andernfalls beim Herunterfahren gelöscht wird



Laborumgebung nutzen

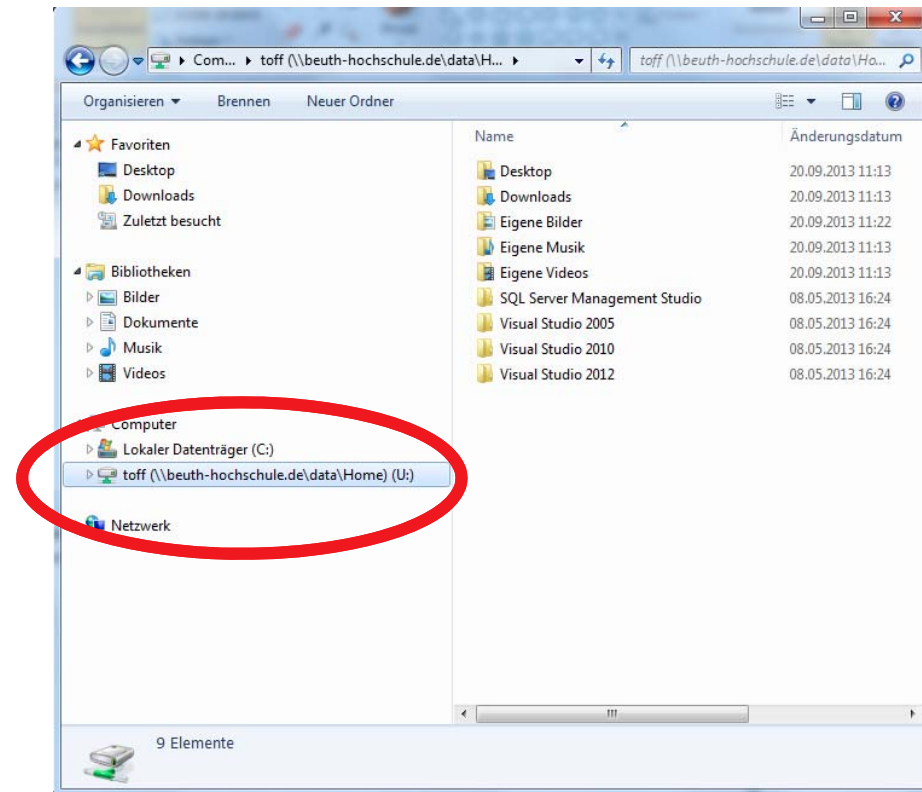


Eigene Dateien ablegen

- auf Laufwerk U: ist persönliches Laufwerk

Alternative

- auf einem USB-Stick oder
- in Dropbox, GoogleDrive, ... speichern

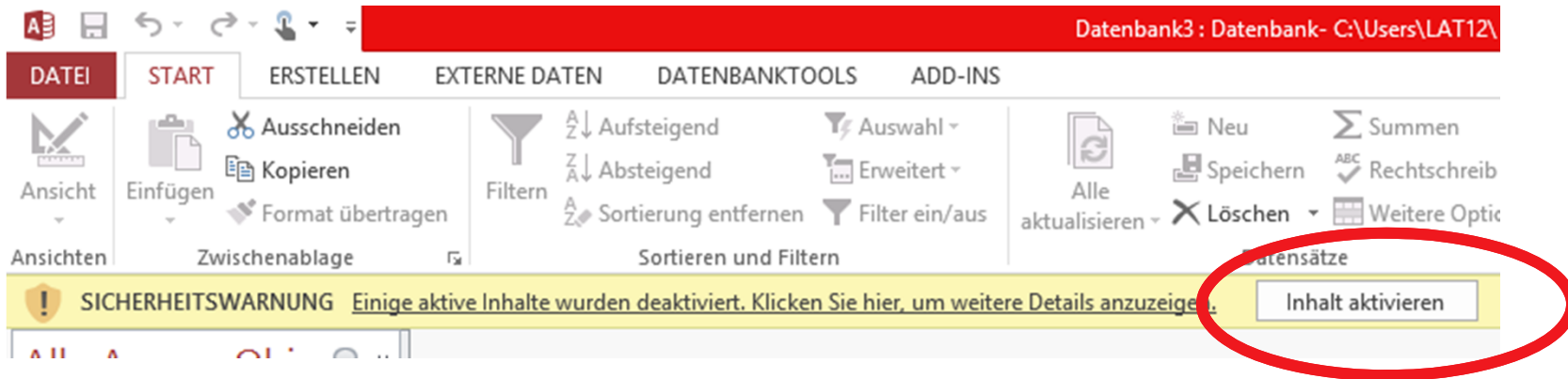




Laborumgebung nutzen

Erneutes Öffnen einer Access-Datenbank (nach Kopieren/Verschieben)

- bringt Sicherheitswarnung
- Warnung bestätigen mit „Inhalte aktivieren“





Laborumgebung außer Betrieb nehmen

Nach der Übung Abmelden

- Menü Start > Menüpunkt "Abmelden"

Am Ende der letzten Übungsgruppe, bitte Rechner herunterfahren!

- Menü Start > Menüpunkt "Herunterfahren"



BEUTH HOCHSCHULE FÜR TECHNIK BERLIN
University of Applied Sciences

Laboreinführung

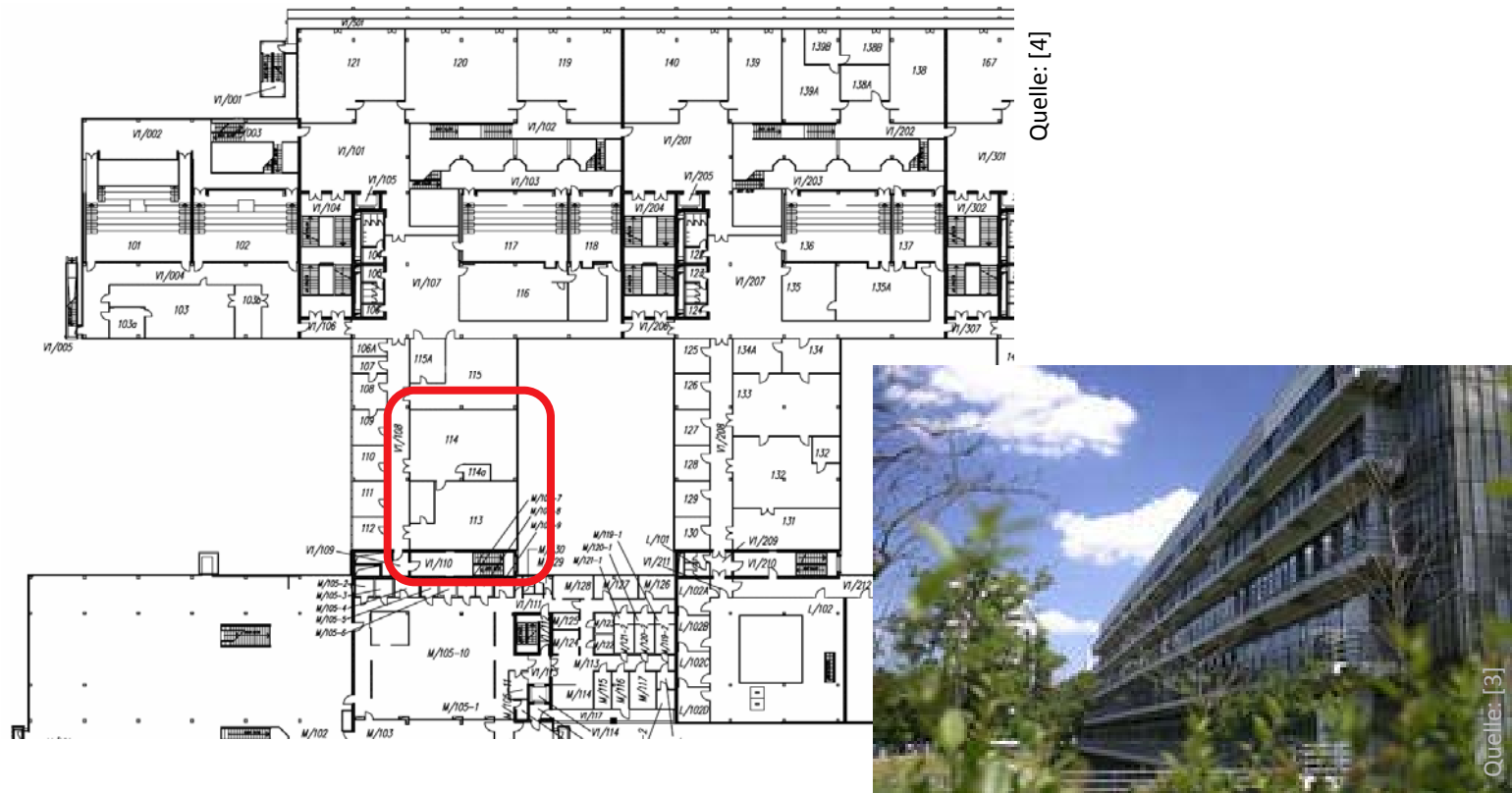
LABOR FÜR INFORMATIK-SERVICE

Labor für Informatik-Service



Raum

- D 113 L / D 114 L in Haus Bauwesen



Weitere Informationen

- <http://labor.beuth-hochschule.de/lis/>



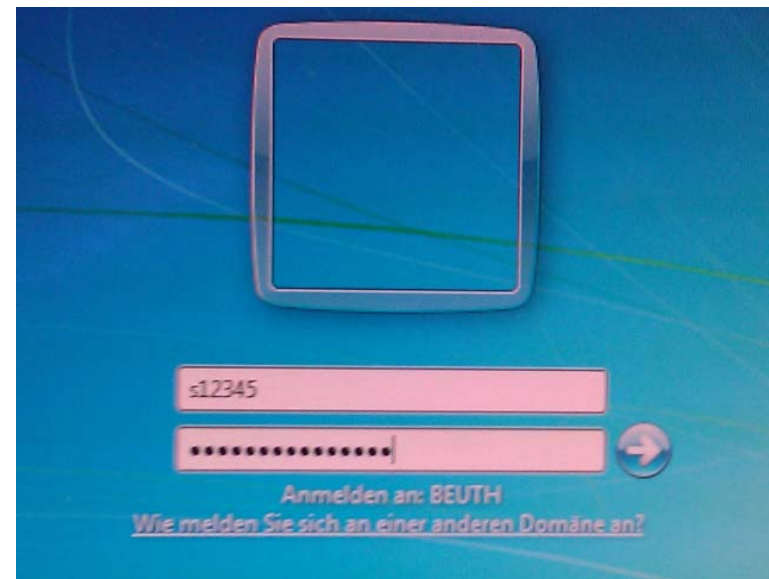
Laborumgebung in Betrieb nehmen

Anmeldung an den Laborrechnern

- Benutzername: **s<Matrikelnummer>** (z.B. s789234)
- Passwort
 - bei der ersten Anmeldung: **s<Matrikelnummer>** (z.B. s789234)
 - Änderung notwendig, merken Sie sich Ihr neues Passwort!
 - Vergessenes Passwort Herrn Carsten Kudwien (Labormitarbeiter) melden (Raum: 111, ckudwien@beuth-hochschule.de)

Hinweis

- Studierende, die im letzten Semester bereits ein Benutzerkonto im Labor für Informatik Service (D 113L oder D114L) hatten, können dieses auch in diesem Semester weiter benutzen.





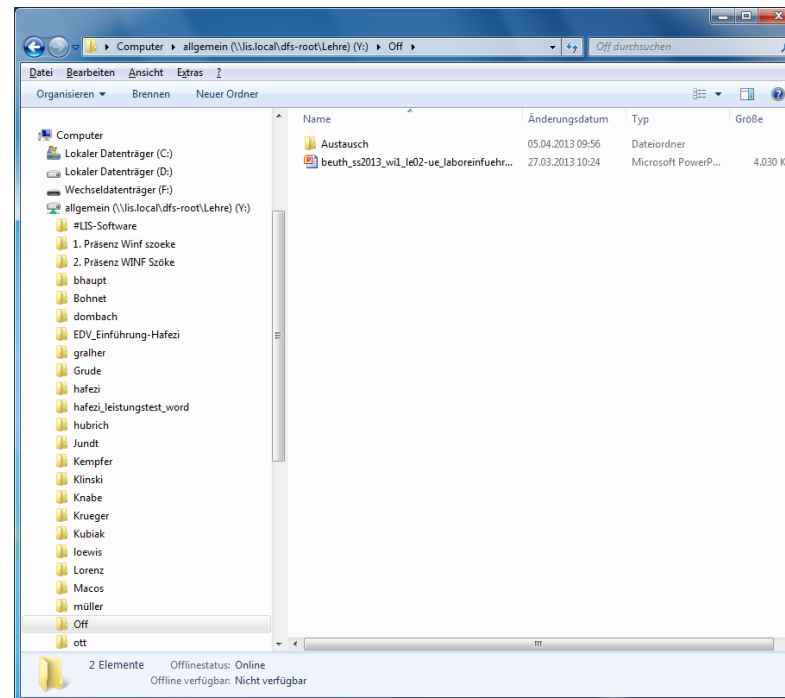
Laborumgebung in Betrieb nehmen

Öffnen Sie den Windows Explorer

- Windows-Taste + e oder
- Rechtsklick auf Menü Start > "Windows-Explorer öffnen"

Orientieren Sie sich im Windows Explorer

- Z: als Laufwerk für persönliche Dateien
- Y: als Laufwerk für Unterlagen des Dozenten, Studierende haben lesenden Zugriff

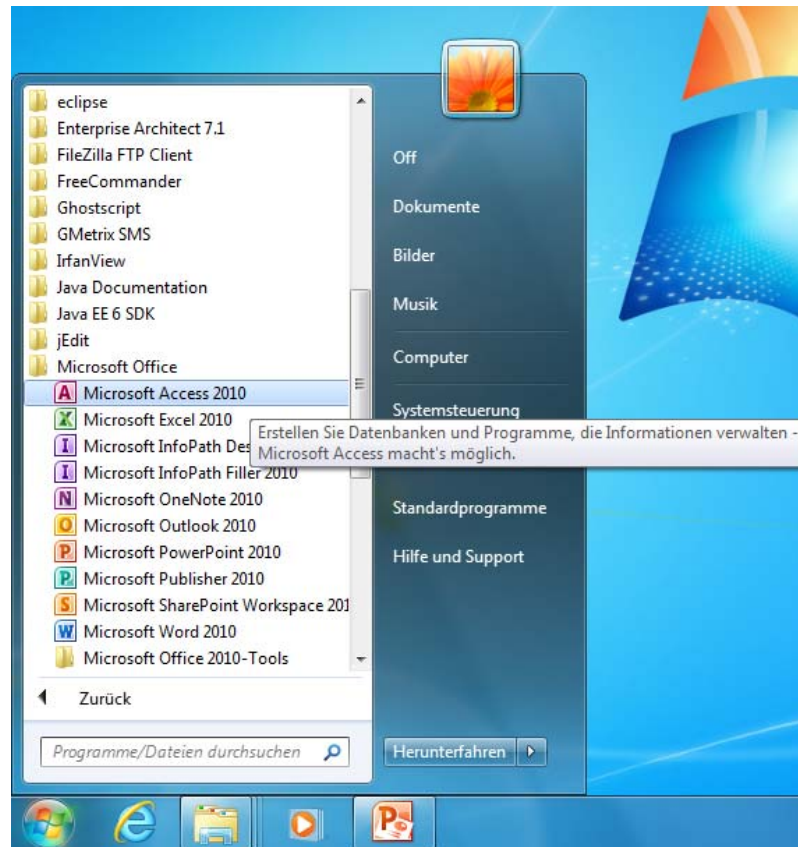


Laborumgebung in Betrieb nehmen



Starten Sie MS Access

- Menü Start > Alle Programme > Microsoft Office > Microsoft Office Access 2010



Fragen?





Laborumgebung außer Betrieb nehmen

Nach der Übung Abmelden

- Menü Start > Menüpunkt "Abmelden"

Am Ende der letzten Übungsgruppe, bitte Rechner herunterfahren!

- Menü Start > Menüpunkt "Herunterfahren"



Inhalt

Je Gruppe (ca. 45 min)

- Laborausstattung kennenlernen
- Laborumgebung in Betrieb nehmen
- Fragen
- Im Anschluss: Kurze Wiederholungsübung (LE 01, siehe separate Präsentationsfolien)



Quellen

- [1] Beuth Hochschule für Technik Berlin: Gebäudezeichnungen Haus Gauß, Grundriss Haus Gauss EG. http://www.beuth-hochschule.de/fileadmin/oe/bau/dokumente/zeichnungen/gauss/Grundriss_Haus_Gauss_EG_A3.pdf
- [2] Beuth Hochschule für Technik Berlin: Gebäudezeichnungen Haus Gauß, Haus Gauß. <http://www.beuth-hochschule.de/699/>
- [3] Beuth Hochschule für Technik Berlin: Gebäudezeichnungen Haus Bauwesen, Haus Bauwesen. <http://www.beuth-hochschule.de/697/>
- [4] Beuth Hochschule für Technik Berlin: Gebäudezeichnungen Haus Bauwesen, Grundriss Haus Bauwesen 1. OG. http://www.beuth-hochschule.de/fileadmin/oe/bau/dokumente/zeichnungen/bauwesen/Bauwesen_OG1.pdf



BEUTH HOCHSCHULE FÜR TECHNIK BERLIN
University of Applied Sciences

Übungen zur Wirtschaftsinformatik LE00 – Laboreinführung

Prof. Dr. Thomas Off

www.ThomasOff.de/lehre