

# Übungen zur Wirtschaftsinformatik

## Prof. Dr. Thomas Off

## Übungen zur Wirtschaftsinformatik

### LE00 – Laboreinführung

Prof. Dr. Thomas Off  
[www.ThomasOff.de/lehre](http://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

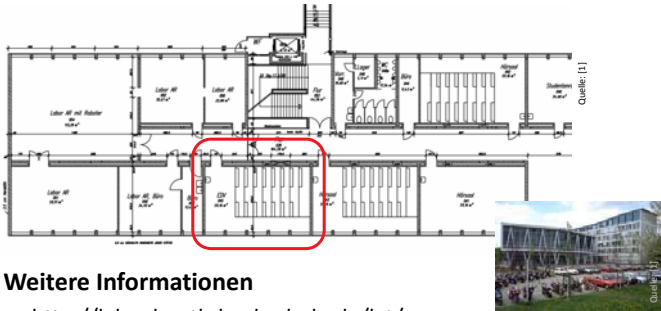


## Laboreinführung

# LABOR FÜR AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

### Labor für Automatisierungstechnik

Raum  
– B 045 L in Haus Gauß (am Ende des Ganges hinter der Glastür)



Quelle: [1]


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

LE 00 - Laboreinführung 5

### Laborumgebung in Betrieb nehmen

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

– Unten rechts



LE 00 - Laboreinführung 6

### Laborumgebung in Betrieb nehmen

MS Access 2013 starten  
– Variante 1: Startbildschirm



LE 00 - Laboreinführung 7

### Laborumgebung in Betrieb nehmen

MS Access 2013 starten  
– Variante 2: Über Desktop und Icon



LE 00 - Laboreinführung 8

### Laborumgebung in Betrieb nehmen

Wenn Dialog "Das Wichtigste zuerst", dann

- "Später erinnern"
- Zustimmung



LE 00 - Laboreinführung 9

### Laborumgebung in Betrieb nehmen

Wenn Dialog "Willkommen bei Ihrem neuen Office!"

- mit X Dialog schließen
- nicht weiter!



LE 00 - Laboreinführung 10

### Laborumgebung nutzen

Wenn Dialog "Microsoft Office-Aktivierungs-Assistent"

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




LE 00 - Laboreinführung 11

### Laborumgebung in Betrieb nehmen

MS Access 2013

- Leere Datenbank erstellen

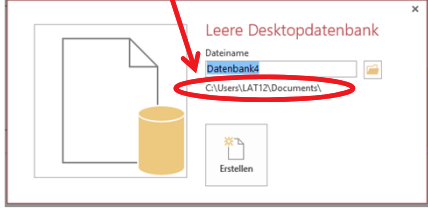


LE 00 - Laboreinführung 12

### Laborumgebung nutzen

#### MS Access 2013

- Namen vergeben UND
- Ablageort der neuen Datenbank merken!

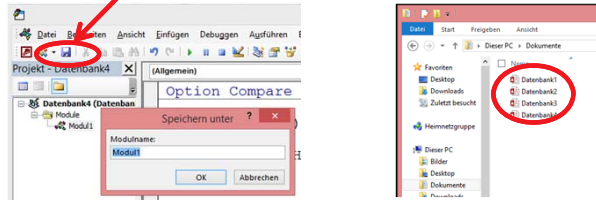


LE 00 - Laboreinführung 13

### 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



LE 00 - Laboreinführung 14

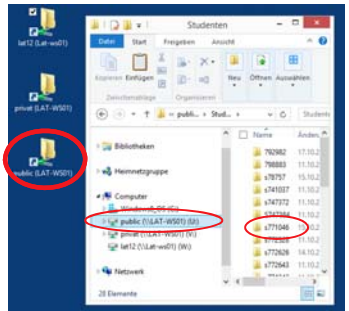
### Laborumgebung nutzen

#### 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

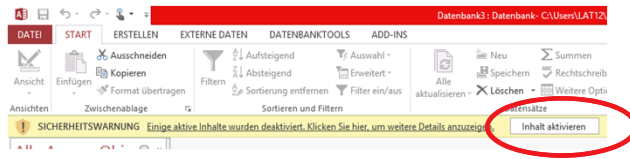


LE 00 - Laboreinführung 15

### Laborumgebung nutzen

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

- bringt Sicherheitswarnung
- Warnung bestätigen mit „Inhalte aktivieren“

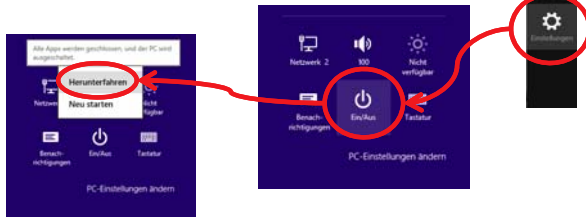


LE 00 - Laboreinführung 16

### 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



LE 00 - Laboreinführung

17

Laboreinführung

## LABOR FÜR RECHNER- UND INFORMATIONSSYSTEME

LE 00 - Laboreinführung

18

### Labor für Rechner- und Informationssysteme

#### Raum

- D 138 L/D 139 L in Haus Bauwesen



#### Weitere Informationen

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

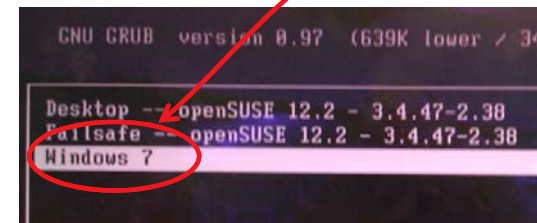
LE 00 - Laboreinführung

19

### Laborumgebung in Betrieb nehmen

#### Rechner starten und Betriebssystem wählen

- Windows 7



LE 00 - Laboreinführung

20

### 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

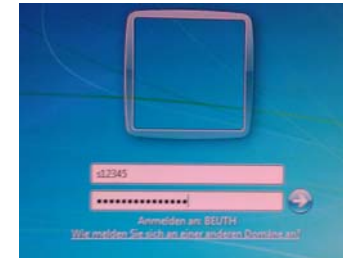
LE 00 - Laboreinführung

21

### 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



LE 00 - Laboreinführung

22

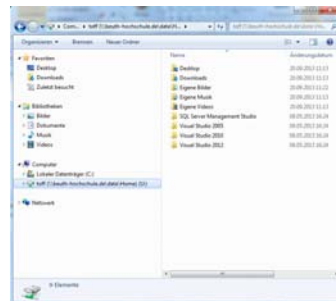
### Laborumgebung in Betrieb nehmen

#### 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



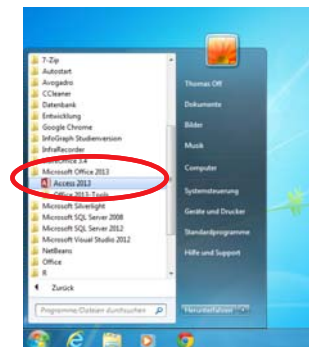
LE 00 - Laboreinführung

23

### Laborumgebung in Betrieb nehmen

#### Starten Sie MS Access

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



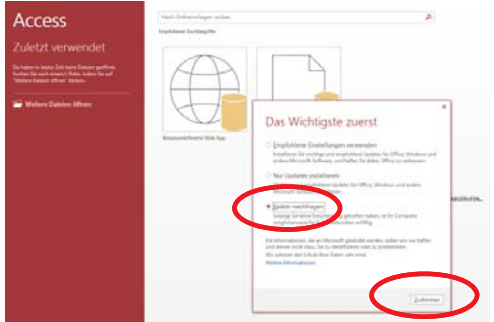
LE 00 - Laboreinführung

24

### Laborumgebung in Betrieb nehmen

Wenn Dialog "Das Wichtigste zuerst", dann

- "Später erinnern"
- Zustimmung



LE 00 - Laboreinführung 25

### Laborumgebung in Betrieb nehmen

Wenn Dialog "Willkommen bei Ihrem neuen Office!"

- mit X Dialog schließen
- nicht weiter!




LE 00 - Laboreinführung 26

### Laborumgebung in Betrieb nehmen

#### MS Access 2013

- Leere Datenbank erstellen

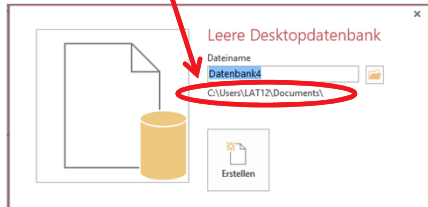


LE 00 - Laboreinführung 27

### Laborumgebung nutzen

#### MS Access 2013

- Namen vergeben UND
- Ablageort der neuen Datenbank merken!

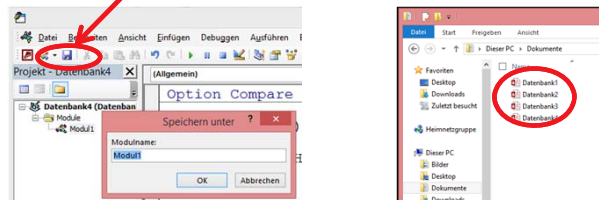


LE 00 - Laboreinführung 28

### 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



LE 00 - Laboreinführung

29

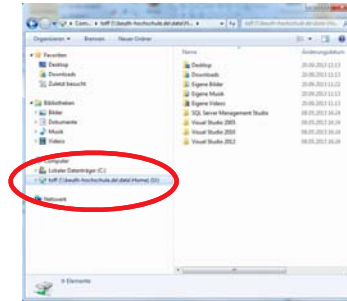
### Laborumgebung nutzen

#### Eigene Dateien ablegen

- auf Laufwerk U: ist persönliches Laufwerk

#### Alternative

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



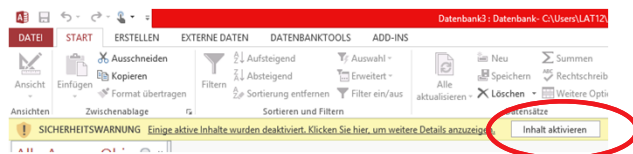
LE 00 - Laboreinführung

30

### Laborumgebung nutzen

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

- bringt Sicherheitswarnung
- Warnung bestätigen mit „Inhalte aktivieren“



LE 00 - Laboreinführung

31

### Laborumgebung außer Betrieb nehmen

#### Nach der Übung Abmelden

- Menü Start > Menüpunkt "Abmelden"

#### Am Ende der letzten Übungsgruppe, bitte Rechner herunterfahren!

- Menü Start > Menüpunkt "Herunterfahren"

LE 00 - Laboreinführung


32

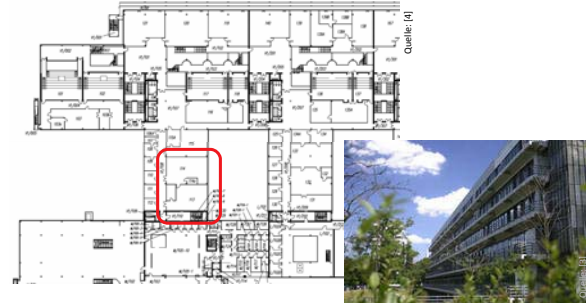


 BEUTH HOCHSCHULE FÜR TECHNIK BERLIN  
University of Applied Sciences

Laboreinführung  
**LABOR FÜR  
INFORMATIK-SERVICE**


LE 00 - Laboreinführung 33

 **Labor für Informatik-Service**  
**Raum**  
– D 113 L / D 114 L in Haus Bauwesen



**Weitere Informationen**  
– <http://labor.beuth-hochschule.de/lis/>

LE 00 - Laboreinführung 34


 **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](mailto: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.



LE 00 - Laboreinführung 35

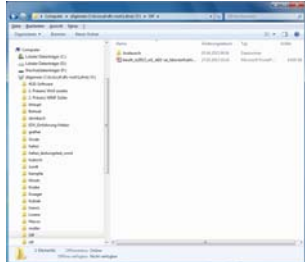
 **Laborumgebung in Betrieb nehmen**

**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



LE 00 - Laboreinführung 36

## Laborumgebung in Betrieb nehmen

### Starten Sie MS Access

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



LE 00 - Laboreinführung

37

## Fragen?



LE 00 - Laboreinführung

38

## Laborumgebung außer Betrieb nehmen

### Nach der Übung Abmelden

- Menü Start > Menüpunkt "Abmelden"

### Am Ende der letzten Übungsgruppe, bitte Rechner herunterfahren!

- Menü Start > Menüpunkt "Herunterfahren"

LE 00 - Laboreinführung

39

## Inhalt

### Je Gruppe (ca. 45 min)

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

LE 00 - Laboreinführung

40

# Übungen zur Wirtschaftsinformatik

## Prof. Dr. Thomas Off

### 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](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](http://www.beuth-hochschule.de/fileadmin/oe/bau/dokumente/zeichnungen/bauwesen/Bauwesen_OG1.pdf)

LE 00 - Laboreinführung

41



## Übungen zur Wirtschaftsinformatik

### LE00 – Laboreinführung

Prof. Dr. Thomas Off

[www.ThomasOff.de/lehre](http://www.ThomasOff.de/lehre)