
Cyber-Physical Systems Fundamentals

Lab Exercise Sessions

Lea Schönberger

LS 12, TU Dortmund

May 7, 2019

General Information

- Tutors: Nick Pietrass, Lea Schönberger
- 4 groups, choose one
- Registration via AsSESS System until May 13th, 10 AM
- Priority-based registration
- Lab exercises start on May 15th

General Information

- 6 exercise sheets
- theoretical and practical assignments
- exam admission: 50% of the points for theory **and** 50% of the points in practice required

Dates

- 1 Wednesdays, 10:15-11:45
- 2 Thursdays, 12:15-13:45
- 3 Thursdays, 14:15-15:45
- 4 Fridays, 10:15-11:45

Create a New Account (if necessary)

AsSESS

(Bei **technischen** Problemen mit AsSESS, für Verbesserungsvorschläge o

Sie befinden sich hier: *Startseite*

LOGIN

Matrikelnr.:	<input type="text" value="86168"/>
Passwort:	<input type="password" value="....."/>
	<input type="button" value="Login"/>

Noch keinen Account? [Neuen Account erstellen](#) [Passwort vergessen?](#)


Account Creation

AsSESS

(Bei technischen Problemen mit AsSESS, für Verbesserungsvorschläge oder Lob/Kritik: Mail an [die AsSESS-Admins](#)) Ansonsten finden Sie

ACCOUNT ERSTELLEN

Pflichtfelder sind mit einem Stern gekennzeichnet.

Matrikelnr.*	<input type="text"/>
ODER	
Hast du noch keine Matrikelnummer? (weil du z.B. Schüler-Student bist)	<input type="checkbox"/> Pseudo-Matrikelnummer generieren
Anrede:	- keine Angabe - v
Vorname*	<input type="text"/>
Nachname*	<input type="text"/>
eMailadresse:	<input type="text"/>
Studiengang:	- keine Angabe - v
<small>Falls der richtige Studiengang nicht in der Liste ist, bitte die AsSESS-Admins kontaktieren! Eine falsche Angabe kann zu Problemen bei der Scheinvergabe führen. Des Weiteren ist eine Übermittlung der Studierleistung bzw. des Scheins nicht möglich, wenn kein Studiengang ausgewählt wird.</small>	
	<small>kann ich nicht lesen, neuen Code erzeugen</small>
<input type="text"/>	
<input type="button" value="Erstellen"/>	

Student ID

Mr. = Herr, Ms./Mrs. =
Frau

First Name

Last Name

E-mail

Course of Studies

Code

If you cannot read the code, create a new one by clicking on
“neuen Code erzeugen”.

After clicking “erstellen”, you have to set a password.

AsSESS

(Bei **technischen** Problemen mit AsSESS, für Verbesserungsvorschläge o

Sie befinden sich hier: *Startseite*

LOGIN

Matrikelnr.:	<input type="text" value="86168"/>
Passwort:	<input type="password" value="....."/>
	<input type="button" value="Login"/>

Noch keinen Account? [Neuen Account erstellen](#) | [Passwort vergessen?](#)

Course Selection

Sommersemester 18	Name	Veranstalter	#Termine
Architecture & Implementation of DBMS Übung (Website)		Michael Müller	2 (anzeigen)
Betriebssysteme (BS) Übung (Website)		Daniel Friesal	30 (anzeigen)
Cyber-Physical Systems Fundamentals CPSF Lab Exercises		Aras Toma	3 (anzeigen)
Datenbanken in der Praxis: Data Warehousing Übung (Website)		Herrning Furke	4 (anzeigen)
Datenstrukturen, Algorithmen und Programmierung 1 (DAP 1)			
└ Übung (Website)		Stefan Dissmann	4 (anzeigen)
└ Testate (Website)		Stefan Dissmann	12 (anzeigen) (An-/Um-/Abmeldung gesperrt)
Datenstrukturen, Algorithmen und Programmierung 2 (DAP 2)			
└ Übung (Website)		Maik Buchin	32 (anzeigen) (An-/Um-/Abmeldung gesperrt)
└ Praktika (Website)		Maik Buchin	30 (anzeigen) (An-/Um-/Abmeldung gesperrt)
Effiziente Algorithmen (EA) Übung (Website)		Andre Droschinsky	6 (anzeigen)
Grundbegriffe der Theoretischen Informatik (GTI) Übung zu Grundbegriffe der Theoretischen Informatik (Website)		Christopher Spirath	23 (anzeigen) (An-/Um-/Abmeldung gesperrt)
Hardwarepraktikum (HaPra) HaPra		Karl-Heinz Temme	3 (anzeigen) (An-/Um-/Abmeldung gesperrt)
Informationssysteme (IS) Übung (Website)		Jens Teubner	16 (anzeigen) (An-/Um-/Abmeldung gesperrt)
Logik für Informatiker Übung (Website)		Jos Kusiek	14 (anzeigen) (Um-/Abmeldung gesperrt)
Mathematik für Informatiker 2 (Matf 2) Übung (Website)		Christine Dahn	31 (anzeigen) (An-/Um-/Abmeldung gesperrt)
Mentoring Mentoring Sommer 2018 (Website)		Beate Bollig	8 (anzeigen) (An-/Um-/Abmeldung gesperrt)
Methodische Grundlagen des Softwareengineering (MGSE) Übung (Website)		Frederik Gossen	2 (anzeigen)
Software ubiquitärer Systeme (SuS) Übung		Ulrich Gabor	2 (anzeigen)
Software-Technik (SWT) Übung (Website)		Stefan Dissmann	32 (anzeigen)

Click on “anzeigen” next to the course *Cyber-Physical Systems Fundamentals*

Priorities

AsSESS

(Bei technischen Problemen mit AsSESS, für Verbesserungsvorschläge oder Lob/Kritik: Mail an [die AsSESS-Admins](#)! Ansonsten finden Sie die Dokumentation [hier](#). Bei Fragen zur Übung

Eingelogggt als **Georg von der Brüggen** (MatNr. 86168 - Verantwortlicher) [Logout](#)

Sie befinden sich hier: [Übungsliste](#)

ÜBUNG ZU "SOSE 17 | CYBER-PHYSICAL SYSTEMS FUNDAMENTALS CYBER-PHYSICAL SYSTEMS FUNDAMENTALS ÜBUNG"

Es sind **mindestens 2 Prioritäten abzugeben**. Ende der Prioritätenphase: 11.05.2017, 23:59:00

Die Spalte "Beliebtheit" gibt Auskunft über die Anzahl an Priorität-1-Anmeldungen für diese Übung.

Jedes Mitglied einer Clique kann die Prioritäten verändern. Die maximale **Cliquengröße** ist **3**.

Wann?	Übung	Übungsgruppenleiter	Priorität	Beliebtheit (# Prio 1)
Mo: 12:15 - 13:45	Group 1	Georg von der Brüggen	1 - höchste	0
Mo: 14:15 - 15:45	Group 2	Georg von der Brüggen	1 - höchste	0
Di : 12:15 - 13:45	Group 3	Georg von der Brüggen	1 - höchste	0

Um eine Clique anzulegen, gib unten ein Passwort für deine Clique ein und klicke auf "Anlegen".

Anschließend wird dir in dieser Übersicht die ID deiner Clique angezeigt.

Die ID sowie das Passwort gibst du nun den gewünschten Kommilitonen, damit diese der Clique beitreten können.

Möchtest du einer Clique beitreten, so gib unten die ID und das Passwort, die du von deinem Kommilitonen erhalten hast, ein.

Bitte beachte, dass du mit dem Eintreten in eine Clique die Prioritäten dieser übernimmst.

Clique anlegen	Passwort: <input type="password"/>	<input type="button" value="Anlegen"/>
Clique beitreten	ID: <input type="text" value="86168"/> Passwort: <input type="password"/>	<input type="button" value="Beitreten"/>

[Zurück zu den Lehrveranstaltungen](#)

Choose priorities for at least 2 of the 3 slots
1 = highest, 3 = lowest

Cliques = Groups of up to 3 People

AsSESS

(Bei technischen Problemen mit AsSESS, für Verbesserungsvorschläge oder Lob/Kritik: Mail an [die AsSESS-Admins](#)! Ansonsten finden Sie die Dokumentation [hier](#). Bei Fragen zur Übung)

Eingeloggt als **Georg von der Brüggen** (Matr. 86168 - Verantwortlicher) [Logout](#)

Sie befinden sich hier: [Übungsliste](#)

ÜBUNG ZU "SOSE 17 | CYBER-PHYSICAL SYSTEMS FUNDAMENTALS CYBER-PHYSICAL SYSTEMS FUNDAMENTALS ÜBUNG"

Es sind **mindestens 2 Prioritäten abzugeben**. Ende der Prioritätenphase: 11.05.2017, 23:59:00

Die Spalte "Beliebtheit" gibt Auskunft über die Anzahl an Priorität-1-Anmeldungen für diese Übung.

Jedes Mitglied einer Clique kann die Prioritäten verändern. Die **maximale Cliquengröße** ist 3.

Wann?	Übung	Übungsgruppenleiter	Priorität	Beliebtheit (# Prio 1)
Mo: 12:15 - 13:45	Group 1	Georg von der Brüggen	1 - höchste	0
Mo: 14:15 - 15:45	Group 2	Georg von der Brüggen	1 - höchste	0
Di: 12:15 - 13:45	Group 3	Georg von der Brüggen	1 - höchste	0

Um eine Clique anzulegen, gib unten ein Passwort für deine Clique ein und klicke auf "Anlegen".

Anschließend wird dir in dieser Übersicht die ID deiner Clique angezeigt.

Die ID sowie das Passwort gibst du nun den gewünschten Kommilitonen, damit diese der Clique beitreten können.

Möchtest du einer Clique beitreten, so gib unten die ID und das Passwort, die du von deinem Kommilitonen erhalten hast, ein.

Bitte beachte, dass dies mit dem Eintreten in eine Clique die Prioritäten dieser übernimmt.

Clique anlegen	Passwort: <input type="password"/>	<input type="button" value="Anlegen"/>
Clique beitreten	ID: <input type="text" value="86168"/> Passwort: <input type="password"/>	<input type="button" value="Beitreten"/>

[Zurück zu den Lehrveranstaltungen](#)

- cliques of up to 3 people will be assigned to the same slot
- each student has to register separately
- create ID and password, give it to your group mates