



TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
CHEMNITZ

Fakultät für Informatik  
Professur Technische Informatik  
Prof. Dr. Wolfram Hardt

Internationales  
Universitätszentrum  
Dr. Wolfgang Lambrecht

# Assessment Center

*Webanwendung zur Unterstützung von studienorganisatorischen Prozessen*



*STIBET II - Modellprojekte zur Verbesserung der Willkommenskultur*

Gefördert durch:



Auswärtiges Amt

DAAD

# Ausgangssituation

- Anteil\* internationaler StudentInnen von mehr als 21% an der TU Chemnitz
  - Herausforderungen der Internationalisierung
    - Kulturbedingte Anpassungsschwierigkeiten internationaler StudentInnen
    - Begrenzte Betreuungskapazitäten der verantwortlichen MitarbeiterInnen
- Chance: Zunehmende Nutzung mediengestützter Kommunikationskanäle und Betreuungsangebote

\*) Stand: 01. Dezember 2016

# Online-Tool zur studienorganisatorischen Prozessunterstützung

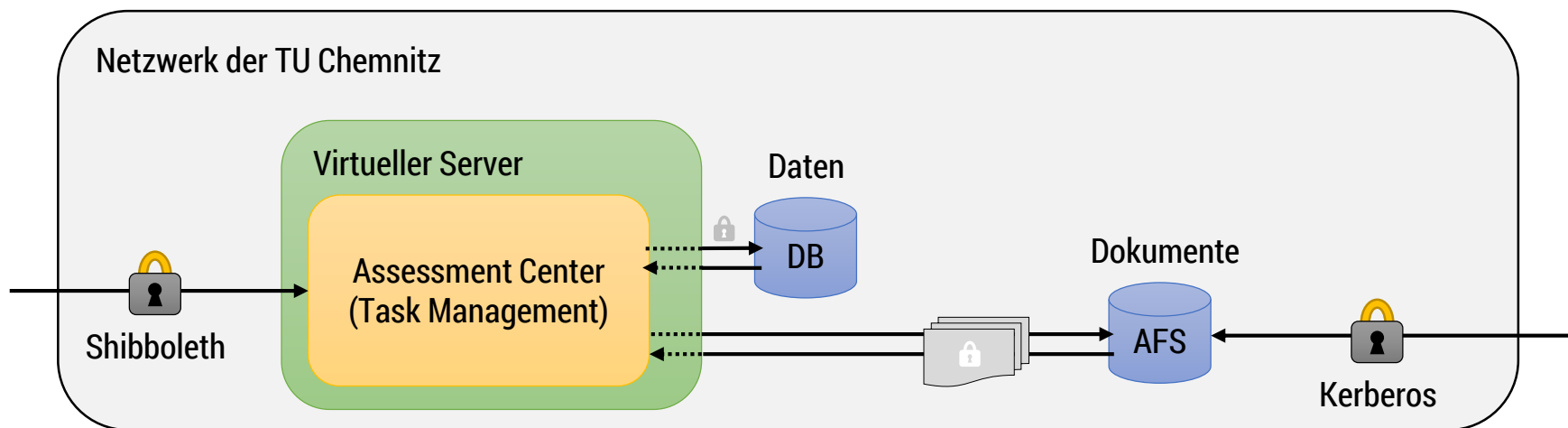
- Entwicklung im Rahmen des Stipendien- und Betreuungsprogramms (STIBET II) des Deutschen Akademischen Austauschdienstes (DAAD)
- Gemeinsames Arbeitspaket des Internationalen Universitätszentrums (IUZ) und der Professur für Technische Informatik
- Bereitstellung einer onlinebasierten Anwendung zur Unterstützung von StudentInnen und MitarbeiterInnen
- Abbildung von studienorganisatorischen Prozessen:
  - Prozessbegleitung von Praktika, Beleg- und Abschlussarbeiten etc.
  - Eingabe und Verwaltung von (Prozess-) Daten

# Online-Tool zur studienorganisatorischen Prozessunterstützung

- Abbildung von studienorganisatorischen Prozessen:
  - Planung von Meilensteinen und Terminen
  - Verwaltung von Dokumenten
  - Automatische Versendung von Erinnerungsmails
- Kontinuierliche Verfügbarkeit der onlinebasierten Anwendung
- Bereitstellung konfigurierbarer Statistiken zur Analyse und Optimierung von Prozessen
- Nachhaltiger Datenschutz durch Einsatz sicherer Nutzerverwaltung des Universitätsrechenzentrums (URZ)

# Assessment Center - Systemarchitektur

- State-of-the-Art-Technologien für Privacy und Security



# Assessment Center - Terminologien

- **Person...** Administrator, Betreuer, Student
- **Rolle...** Berechtigungseigenschaft einer Person
- **Prozess...** Ablauf einer Studienleistung
  - Haus-, Beleg-, Bachelor-, Masterarbeit
  - Praktikum, Forschungspraktikum
  - ...
- **Task...** Instanz eines Prozesses
- **State/Status...** Zustand eines Tasks

# Assessment Center - Terminologien | Rollenmodell

- Student
  - Einsehen der Zustände eigener Prozesses unter
    - 🌐 [https://ce-server.informatik.tu-chemnitz.de/assessment\\_elal/task\\_management/students/](https://ce-server.informatik.tu-chemnitz.de/assessment_elal/task_management/students/)
    - 🌐 <http://mytuc.org/csfd>
  - Pflege über Assessment Center (Add Person)
- Supervisor, extern
  - Keine Rechte, da ohne gültiges URZ-Login
  - Pflege über Assessment Center (Add Person)

# Assessment Center - Terminologien | Rollenmodell

- Supervisor, intern
  - Anlegen von Companies
  - Anlegen, Bearbeitung von Personen (Studenten, externe Supervisor)
  - Anlegen, Bearbeitung und Löschen von Tasks der eigenen Struktur
  - Einsehen von Statistiken
  - Pflege über IdM-Portal



# Assessment Center - Terminologien | Rollenmodell

- Superadmin
  - Gleiche Rechte wie Supervisor, intern
  - Anlegen, Bearbeitung und Löschen von Prozessen (Tasktemplates) - **in Arbeit**
  - Pflege über IdM-Portal (plus Datenbank)

 <https://idm.hrz.tu-chemnitz.de/user/service/groups/group/>

 <http://mytuc.org/mtnz>

# Assessment Center - Terminologien | Rollenmodell

The screenshot shows the IdM-Portal interface. The top navigation bar includes links for Universität, Fakultäten, Zentrale Einrichtungen, Studium, and International. The main header displays the Technische Universität Chemnitz logo and the IdM-Portal title. A breadcrumb trail indicates the current path: TU Chemnitz → URZ → IdM Portal → Benutzermenü → Dienste → Gruppen → Gruppen → grp:tmsupv-212064.

The left sidebar contains a menu with the following items:

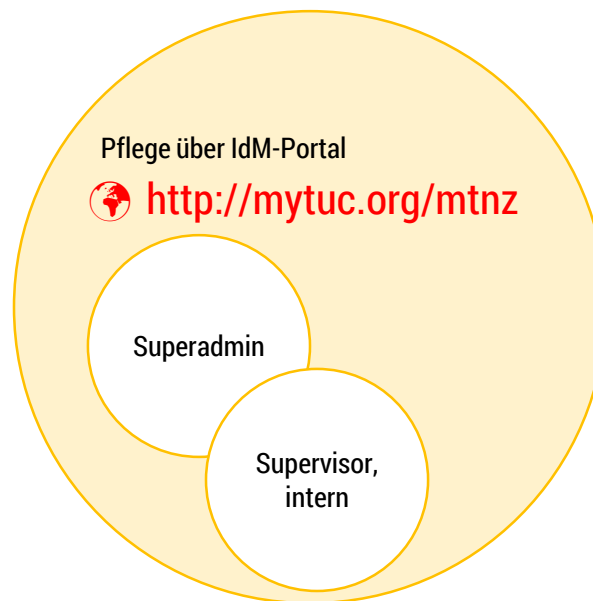
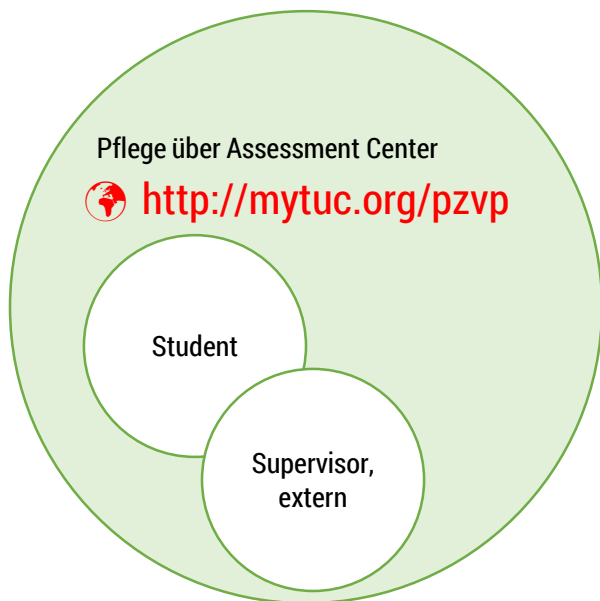
- Persönliche Daten
  - Benutzerdaten bearbeiten
  - Passwort ändern
  - Sicherheitscenter
- Dienste
  - Account
  - TUC-Card
  - E-Mail
  - Kalender
  - Speicherdienste
  - Datenbanken
  - Netz
  - Gruppen

The main content area displays the details for the group "Gruppe "grp:tmsupv-2120". It includes a "Zurück" link and a section for "Allgemeine Informationen" with the following data:

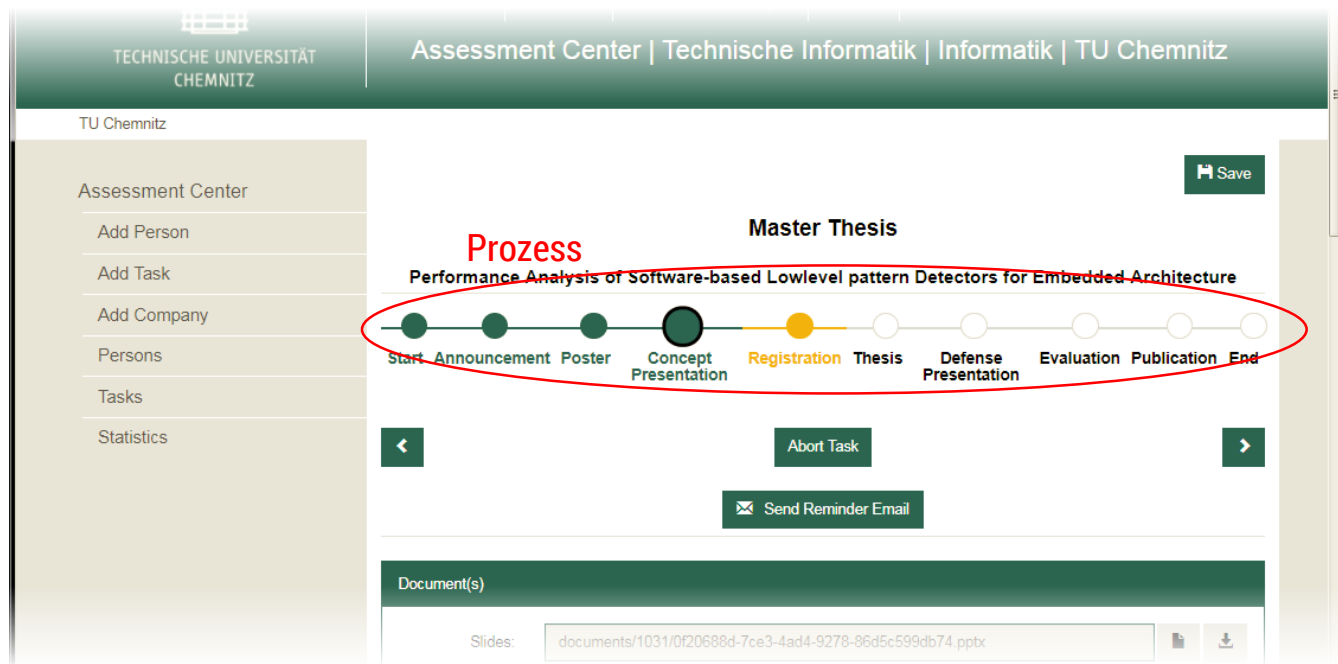
Name:	grp:tmsupv-2120
Beschreibung:	Dieser Gruppe sind alle Personen zugeordnet, welche der Strukturnummer 212064 zugeordnete Inhalte im Assessment Center der TU Chemnitz bearbeiten bzw. erstellen können. Es können nur Personen mit gültigem URZ-Nutzerkürzel hinzugefügt werden.
Ablaufdatum:	30. November 2018
Ressourcenverantwortliche:	
Mitglieder:	2
Zielsysteme:	AFS, LDAP (öffentlich)

At the bottom of the main content area, there is a section labeled "Aktionen".

# Assessment Center - Terminologien | Rollenmodell



# Assessment Center - Terminologien | Prozess



# Assessment Center - Terminologien | Task

The screenshot displays the Assessment Center interface for Technische Universität Chemnitz. The main header shows 'Assessment Center | Technische Informatik | Informatik | TU Chemnitz'. On the left, a sidebar lists navigation options: 'Assessment Center', 'Add Person', 'Add Task', 'Add Company', 'Persons', 'Tasks', and 'Statistics'. The main content area shows a task titled 'Master Thesis' with the subtitle 'Performance Analysis of Software-based Lowlevel pattern Detectors for Embedded Architecture'. A red oval highlights the word 'Task' in red text and the task title. Below the title, a timeline with colored circles represents the task progress: Start (green), Announcement (green), Poster (green), Concept Presentation (black), Registration (yellow), Thesis (white), Defense Presentation (white), Evaluation (white), Publication (white), and End (white). Navigation buttons include 'Save', 'Abort Task', 'Send Reminder Email', and arrows for previous/next steps. At the bottom, a 'Document(s)' section shows a file named 'documents/1031/0f20688d-7ce3-4ad4-9278-86d5c599db74.pptx' with icons for document and download.

# Assessment Center - Terminologien | Status

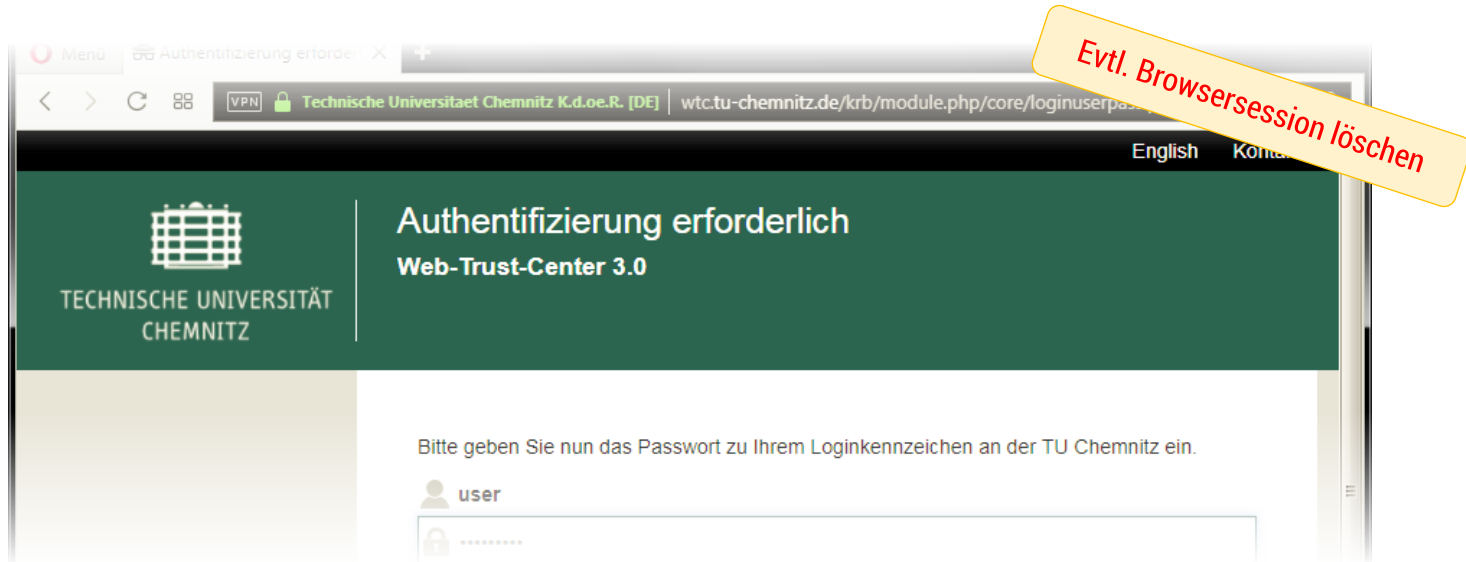
The screenshot displays the Assessment Center interface for TU Chemnitz. The main header shows 'Assessment Center | Technische Informatik | Informatik | TU Chemnitz'. On the left, a sidebar lists navigation options: 'Assessment Center', 'Add Person', 'Add Task', 'Add Company', 'Persons', 'Tasks', and 'Statistics'. The main content area features a progress timeline for a 'Master Thesis' titled 'Performance Analysis of Software-based Lowlevel pattern Detectors for Embedded Architecture'. The timeline consists of 11 steps: Start, Announcement, Poster, Concept Presentation, Registration, Thesis, Defense Presentation, Evaluation, Publication, and End. The 'Poster' step is highlighted with a red circle and the word 'Status' in red text. Below the timeline, there are buttons for '<', 'Abort Task', '>', and 'Send Reminder Email'. At the bottom, a 'Document(s)' section shows a file named 'documents/1031/0f20688d-7ce3-4ad4-9278-86d5c599db74.pptx' with icons for document and download.

Assessment Center

 [mytuc.org/zjzh](https://mytuc.org/zjzh)

# Assessment Center - Login über Web-Trust-Center

- Einstieg über [https://ce-server.informatik.tu-chemnitz.de/assessment\\_elal/task\\_management/](https://ce-server.informatik.tu-chemnitz.de/assessment_elal/task_management/)





# Assessment Center - Auswahl der Struktur

The screenshot shows the 'Assessment Center | TU Chemnitz' interface. At the top, there is a navigation bar with links: 'Direktlinks', 'Mein Profil', 'Kontakt', and 'Suchwort'. Below this, a green header bar contains the TU Chemnitz logo and the text 'Assessment Center | TU Chemnitz'. The main content area is titled 'Choose affiliation' and includes the following text: 'You are member of multiple valid groups. Please select one for the current session. All activities will be assigned to the selected group.' There are two radio button options:   
☐ **stibet2** - Major admin group, don't delete.   
☐ **tmsupv-2120** - Verantwortlicher:   
A green button labeled 'Set affiliation' is positioned to the right of the second option. On the left side, a sidebar menu lists: 'Assessment Center', 'Add Person', 'Add Task', 'Add Company', 'Persons', 'Tasks', and 'Statistics'.

# Assessment Center - Startseite

TU Chemnitz

- Assessment Center
- Add Person
- Add Task
- Add Company
- Persons
- Tasks
- Statistics

## Home

Welcome Dipl.-Ing. Stephan Blokzyl!

> Calendar

### Tasks in progress

This table shows your currently supervised tasks in progress.

State	Type	Title	Candidate(s)	
Registration	Master Thesis	Performance Analysis of Software-based Lowlevel pattern Detectors for Embedded Architecture	Resham Joshi	
Registration	Master Thesis	Dynamic Flight Path Planning for Adaptive Drone Mission	Andreas Blüm	
Concept	Master Thesis	Performance Analysis of Hardware-	Kishore Kumar	

# Assessment Center - Kalender

Add Person
Add Task
Add Company
Persons
Tasks
Statistics

Welcome Dipl.-Ing. Stephan Blokzyll

Calendar

This calendar provides all dates saved for your supervised tasks. A unique color is assigned to all events of a specific task.

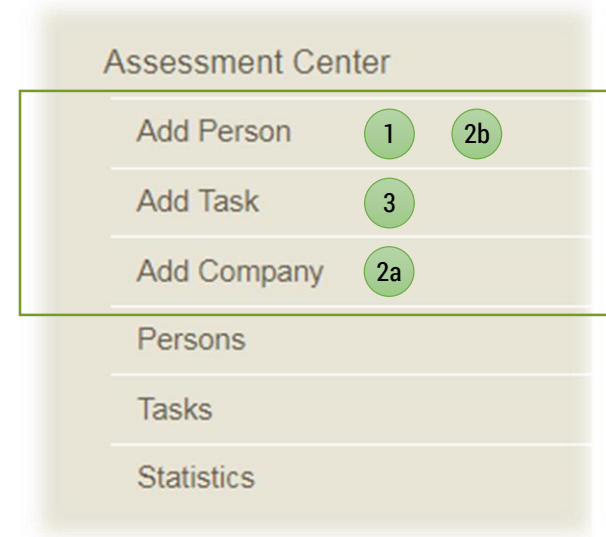
**January 2018**

Today
<
>

Wk	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
1	1	2	3	4	5	6	7
2	8	9	10	11	12	13	14
3	15	16	17	18	19	20	21
4	22	23	24	25	26	27	28
5	29	30	31	1	2	3	4

# Assessment Center - Einführung

1. **Student anlegen**
2. **Externen Betreuer anlegen (optional)**
  - a. Company anlegen (optional)
  - b. Externen Betreuer anlegen
3. **Task anlegen**
  - a. Aufgabendetails angeben
  - b. Student zuordnen
  - c. Betreuer (extern, intern) zuordnen



# Assessment Center - Person anlegen

TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
CHEMNITZ

Universität | Fakultäten | Zentrale Einrichtungen | Studium | International

Assessment Center | Technische Informatik | Informatik | TU Chemnitz

TU Chemnitz

Assessment Center

- Add Person
- Add Task
- Add Company
- Persons
- Tasks
- Statistics

## Add New Person

### Personal Data

Title: ☒ None ☐ Mr. ☐ Ms.

Name Suffix:

First Name:


Last Name:

URZ Login:

Groups: ☒ Student ☐ Supervisor

**Pflichtfelder**

# Assessment Center - Person anlegen



TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
CHEMNITZ

Universität | Fakultäten | Zentrale Einrichtungen | Studium | International

Assessment Center | Technische Informatik | Informatik | TU Chemnitz

TU Chemnitz

Assessment Center

- Add Person
- Add Task
- Add Company
- Persons
- Tasks
- Statistics

## Add New Person

Personal Data

Title: ☒ None ☐ Mr. ☐ Ms.

Name Suffix:

First Name:

Last Name:

URZ Login:  **Wichtiges Feld**

Groups: ☐ Student ☐ Supervisor

# Assessment Center - Company anlegen

TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ | Assessment Center | Technische Informatik | Informatik | TU Chemnitz

TU Chemnitz

Assessment Center

- Add Person
- Add Task
- Add Company
- Persons
- Tasks
- Statistics

## Add New Company

**Company Data**


Name:

**Contact**

Telephone:

Street:  Number:

Postal Code:  City:

 Save

# Assessment Center - Task anlegen

The screenshot shows the 'Add New Task' interface. On the left is a sidebar with the TU Chemnitz logo and a menu containing 'Assessment Center', 'Add Person', 'Add Task', 'Add Company', 'Persons', 'Tasks', and 'Statistics'. The main content area has a top navigation bar with links to 'Universität', 'Fakultäten', 'Zentrale Einrichtungen', 'Studium', and 'International'. Below this is a breadcrumb trail: 'Assessment Center | Technische Informatik | Informatik | TU Chemnitz'. The main heading is 'Add New Task'. The form itself is titled 'General Information' and includes fields for 'Visibility' (with radio buttons for 'Public' and 'Hidden'), 'Task Type' (a dropdown menu currently showing 'None'), 'Title' (a text field with the placeholder 'Title - required'), and 'Description' (a rich text editor with a toolbar containing bold, italic, underline, strikethrough, link, unlink, and list icons, and a text area with the placeholder 'Description ...').



# Assessment Center - Task pflegen

The screenshot displays the 'Assessment Center' interface for 'Technische Informatik | Informatik | TU Chemnitz'. On the left is a sidebar with navigation options: 'Assessment Center', 'Add Person', 'Add Task', 'Add Company', 'Persons', 'Tasks', and 'Statistics'. The main area shows a task titled 'Performance Analysis of Software-based Lowlevel pattern Detectors for Embedded Architecture' under the 'Master Thesis' category. A progress timeline at the bottom of the task area shows stages: Start, Announcement, Poster, Concept Presentation, Registration, Thesis, Defense Presentation, Evaluation, Publication, and End. The 'Registration' stage is highlighted with a red circle and labeled 'Aktiver Status' in red text. The 'Poster' stage is highlighted with a green circle and labeled 'Abgeschlossener Status' in green text. A 'Save' button is in the top right, and 'Abort Task' and 'Send Reminder Email' buttons are below the timeline. At the bottom, a 'Document(s)' section shows a file named 'documents/1031/0f20688d-7ce3-4ad4-9278-86d5c599db74.pptx' with icons for viewing and downloading.

# Kontakt | Support

Dipl.-Ing. Stephan Blokzyl

Technische Universität Chemnitz

Fakultät für Informatik

Lehrstuhl für Technische Informatik

Strasse der Nationen 62, Office A12.023.1

D-09111 Chemnitz

Germany

Tel: +49 371 531 - 38283

Fax: +49 371 531 – 8 38283

Mail: [stephan.blokzyl@informatik.tu-chemnitz.de](mailto:stephan.blokzyl@informatik.tu-chemnitz.de)

URL: <http://www.tu-chemnitz.de/cs/ce>