

---

# Registrierungsprozesse im IdM

Guido Bunsen  
Rechen- und Kommunikationszentrum  
RWTH Aachen University

# Registrierung bis 2009

---

- } IdM mit IBM/Tivoli Identity Manager seit 2004
  - 4 83.000 Personen
  - 4 250.000 Accounts
  - 4 30.000 Änderungsvolumen pro Jahr
- } Anbindung von
  - 4 Studierenden (HIS/SOS) (Datenaustausch)
  - 4 Mitarbeitern (HIS/SVA) (Datenaustausch)
  - 4 Bibliotheksnutzer (SISIS) (Registrierung und Änderung im IdM)
- } per Papierprozess
  - 4 Universitätsklinikum Aachen (UKA)
  - 4 Jülich Aachen Research Alliance (JARA) / GRS-SIM / An-Institute
  - 4 Div. Vereine und GmbHs / „Gäste“

# Neue Anforderungen

---

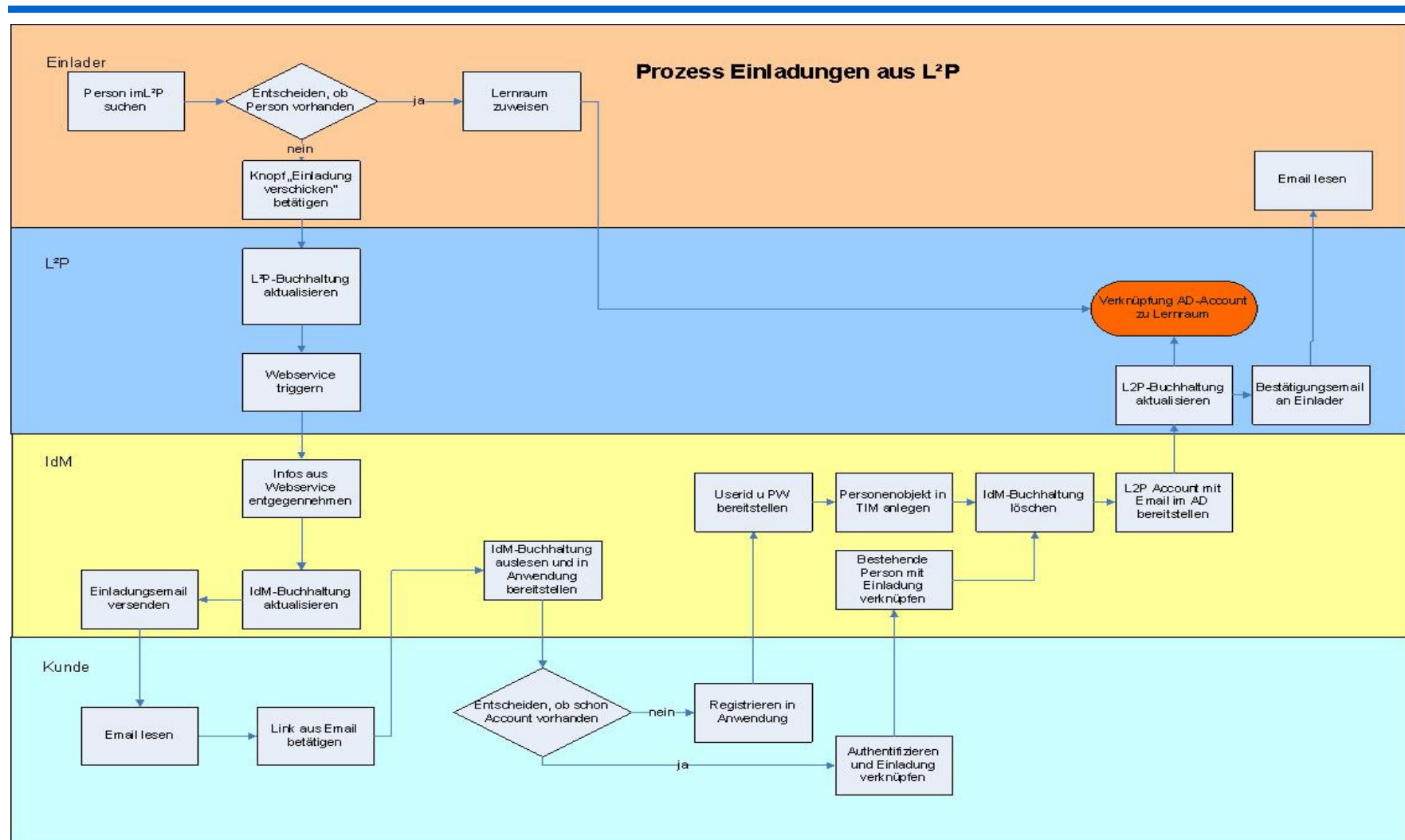
- } L<sup>2</sup>P (Lehr- und Lernplattform) nicht nur für Studierende
- } L<sup>2</sup>P als Eingangstor in die RWTH z.B. für Schüler
- } Herausforderung:
  - 4 Alle L<sup>2</sup>P-Nutzer sollen im IdM registriert sein
  - 4 Jede Person soll möglichst im IdM nur einmal vertreten sein
  - 4 Das Rechteportfolio muss klar sein, und wer die Rechte vergeben hat
  - 4 Und alles soll „ganz einfach“ sein

# Ablauf

---

- } Sicht des Lernraummanagers
  - 4 Angabe der Emailadresse im Lernraumkontext
  - 4 Einladung abschicken
  
- } Sicht des Kunden (z.B. Schüler)
  - 4 Einladung per Email erhalten
  - 4 Link in der Einladung klicken
  - 4 Formular ausfüllen
  - 4 UID und PW entgegennehmen
  - 4 In L2P anmelden und „lernen“
  
- } Was passiert mittendrin?

# Die Lösung / Prozessdarstellung



### Weitere Teilnehmer (3 Personen)

Name↑

Dyckhoff, Anna Lea



Pielka, Anne



Stalljohann, Patrick



#### Teilnehmer hinzufügen

Sie können Benutzernamen oder E-Mail-Adressen der RWTH Aachen University eingeben. Trennen Sie die Angaben durch ein Semikolon (max. 50 Einträge).

cb869684;  
schmachtenberg;  
bunsen@rz.rwth-aachen.de;  
obama@whitehouse.gov;  
angela.merkel@bundesregierung.de;

#### Bestätigung:

☐ Eine E-Mail zur Bestätigung an neu hinzugefügte Personen senden.

Hinzufügen

Abbrechen

Weitere Teilnehmer (5 Personen)

Name↑	
Bischof, Christian	X
Bunsen, Guido	X
Dyckhoff, Anna Lea	X
Pielka, Anne	X
Stalljohann, Patrick	X

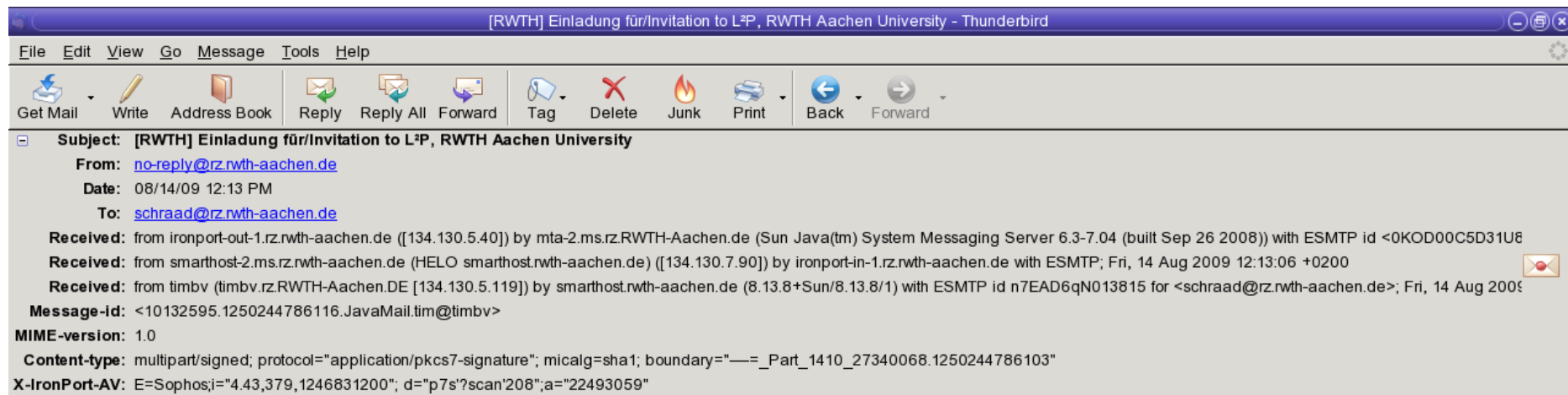
**Teilnehmer hinzufügen**  
 Sie können Benutzernamen oder E-Mail-Adressen der RWTH Aachen University eingeben. Trennen Sie die Angaben durch ein Semikolon (max. 50 Einträge).

**Bestätigung:**  
☐ Eine E-Mail zur Bestätigung an neu hinzugefügte Personen senden.

Hinzufügen

Abbrechen

- Der Nutzer **Christian Bischof** (bischof@rz.rwth-aachen.de / cb869684) wurde erfolgreich hinzugefügt.
- schmachtenberg**: Die Eingabe kann nicht eindeutig einem Benutzer zugeordnet werden. Möglicherweise passende Benutzernamen sind:
  - schmachtenberg@rwth-aachen.de)
  - schmachtenberg@rwth-aachen.de)
  - schmachtenberg@rwth-aachen.de)
- Der Nutzer **Guido Bunsen** (bunsen@rz.rwth-aachen.de / db) wurde erfolgreich hinzugefügt.
- obama@whitehouse.gov**: Die Suche nach diesem Eintrag hat kein Ergebnis geliefert. [Einladen](#)
- angela.merkel@bundesregierung.de**: Die Suche nach diesem Eintrag hat kein Ergebnis geliefert. [Einladen](#)



See below for an English version.

-- DEUTSCH -----

Hallo,

dies ist eine Einladung von Ulrik Schroeder zum L²P-Lernraum "eLearning für Anfänger" (09ws-12345). L²P ist das Lehr- und Lernportal der RWTH Aachen University.

Um die Einladung anzunehmen, benötigen Sie eine Kennung der TIM-Benutzerverwaltung (z.B. 'ab123456'). Sie können eine bereits bestehende Kennung verwenden oder eine neue Kennung erstellen. Klicken Sie bitte zum Annehmen zunächst auf den folgenden Link, sie werden dann schrittweise weitergeleitet:

<https://webapp.rz.rwth-aachen.de/invitationl2p/invitation/code/x34y-asd-5zh-jki>

Falls die Seite nicht richtig angezeigt wird, nutzen Sie bitte die Adresse

<https://webapp.rz.rwth-aachen.de/invitationl2p/invitation>

und geben Sie dort den folgenden Einladungscode an: x34y-asd-5zh-jki

Diese Einladung ist gültig bis 01.01.2010.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr Rechen- und Kommunikationszentrum der RWTH Aachen University

Weitere Informationen zur Benutzerverwaltung der RWTH Aachen University finden Sie unter <http://www.rz.rwth-aachen.de/tim> .

Diese E-Mail wurde automatisch verschickt. Für eventuelle Rückfragen wenden Sie sich bitte an [helpdesk@rz.rwth-aachen.de](mailto:helpdesk@rz.rwth-aachen.de) .

-- ENGLISH -----



Auswahlseite - Mozilla Firefox



File Edit View History Bookmarks Tools Help

https://webapp.rz.rwth-aachen.de/invitationl2p/

Stoer LEO ESR IBM ADV. Campus CM/Help CM Emails SELF NOC IBM FTP Mensa Sun noc cacti Nagios webmail SMS IBM WIKI IBM Javacript

Disable Cookies CSS Forms Images Information Miscellaneous Outline Resize Tools View Source Options

 **RWTH**  
Rechen- und Kommunikationszentrum


## Einladungen aus dem Lehr- und Lernportal L<sup>2</sup>P - Schritt 1

Sie wurden durch eine Email zu L<sup>2</sup>P, dem Lehr- und Lernportal der RWTH Aachen University, eingeladen.

**Offene Einladungen:**



- Einladung von Ulrik Schroeder zum L<sup>2</sup>P-Lernraum "eLearning für Anfänger" (09ws-12345)
- Einladung von Maria Nussbaum zum L<sup>2</sup>P-Lernraum ~~"eLearning für Fortgeschrittene" (09ws-12346)~~

Wenn Sie bereits eine User-ID in der Benutzerverwaltung (TIM) (z.B. 'ab123456') besitzen, sollten Sie diese benutzen, um Ihre offenen Einladungen anzunehmen:  
Wenn Ihnen Ihre User-ID nicht mehr bekannt ist, wenden Sie sich bitte per [Email](#) oder telefonisch unter +49 (241) 80-24680 an das RZ-Helpdesk.

User-ID   

Wenn Sie noch keine User-ID in der Benutzerverwaltung (TIM) besitzen, können Sie sich neu registrieren:

Bei Fragen und Problemen wenden Sie sich bitte per [Email](#) oder telefonisch unter +49 (241) 80-24680 an das RZ-Helpdesk.

Done webapp.rz.rwth-aachen.de  


Auswahlseite - Mozilla Firefox


File Edit View History Bookmarks Tools Help

https://webapp.rz.rwth-aachen.de/invitationl2p/

Stoer LEO ESR IBM ADV. Campus CM/Help CM Emails SELF NOC IBM FTP Mensa Sun noc cacti Nagios webmail SMS IBM WIKI IBM Javacript

Disable Cookies CSS Forms Images Information Miscellaneous Outline Resize Tools View Source Options

 **RWTH**  
Rechen- und Kommunikationszentrum

## Einladungen aus dem Lehr- und Lernportal L<sup>2</sup>P - Schritt 1

Sie wurden durch eine Email zu L<sup>2</sup>P, dem Lehr- und Lernportal der RWTH Aachen University, eingeladen.

**Offene Einladungen:**



- Einladung von Ulrik Schroeder zum L<sup>2</sup>P-Lernraum "eLearning für Anfänger" (09ws-12345)
- Einladung von Maria Nussbaum zum L<sup>2</sup>P-Lernraum "eLearning für Fortgeschrittene" (09ws-12346)

Wenn Sie bereits eine User-ID in der Benutzerverwaltung (TIM) (z.B. 'ab123456') besitzen, sollten Sie diese benutzen, um Ihre offenen Einladungen anzunehmen:  
Wenn Ihnen Ihre User-ID nicht mehr bekannt ist, wenden Sie sich bitte per [Email](#) oder telefonisch unter +49 (241) 80-24680 an das RZ-Helpdesk.

User-ID

Wenn Sie noch keine User-ID in der Benutzerverwaltung (TIM) besitzen, können Sie sich neu registrieren:

Bei Fragen und Problemen wenden Sie sich bitte per [Email](#) oder telefonisch unter +49 (241) 80-24680 an das RZ-Helpdesk.

Done webapp.rz.rwth-aachen.de  

# Zusammenfassung des Ablaufs

---

## } Registrierungsprozess

- 4 Kunde erhält einen „Coupon“ (aktiv oder passiv ist egal)
- 4 Kunde registriert den Coupon im IdM (neue oder vorhandene Identität) – Dabei werden Rechte vergeben
- 4 Optional erhält die ausstellende Instanz Feedback

## } Revalidierung

- 4 Austellende Instanz kann Coupons „widerrufen“
- 4 Oder IdM fragt periodisch ab

# Herausforderungen / Lessons learned

---

- } „einfacher“ Ablauf - viele Schnittstellen
  - } Prozessvisualisierung erforderlich
  - } Pfllichtenheft erforderlich
  - } funktionelle Komponenten identifizieren
  - } Aufwand bei IdM-Team 50 Personentage (FTE), bei L2P ähnlicher Aufwand
- 
- } Kunde schlägt in einem definierten Kontext in IdM auf -> daraus ergibt sich implizit Rechteportfolio
  - } Kunde kann bestehende oder neue Identität verwenden

---

# Fragen?