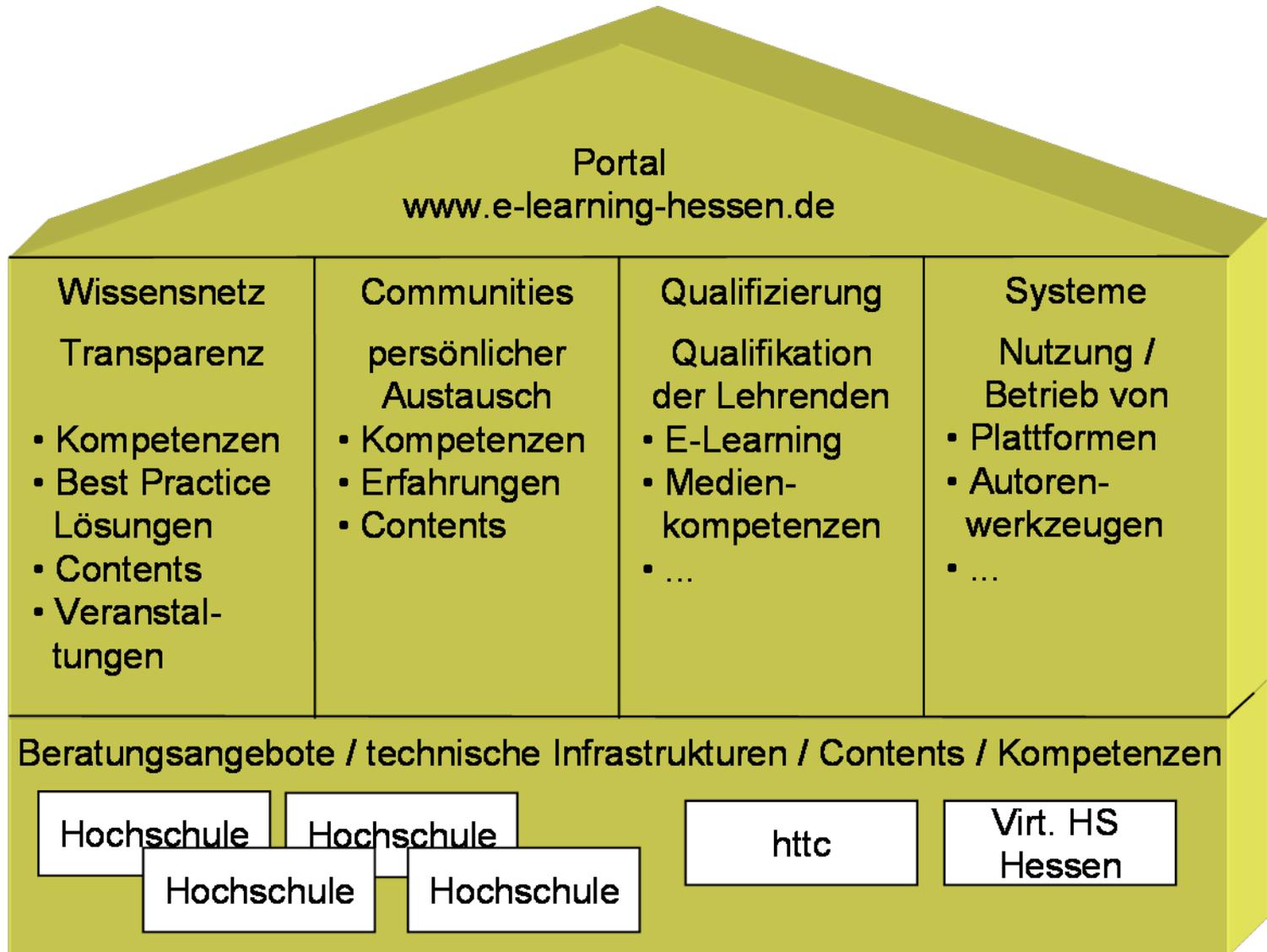


# Kompetenznetz e-learning-hessen.de

## Fachforen und die „**Virtuelle**“ **Community**

Dr.-Ing. **Christoph Rensing**

httc – Hessisches Telemedia Technologie Kompetenz-Center e.V  
Merckstr. 25; D-64283 Darmstadt; Christoph.Rensing@httc.de  
Tel.+49 6151 166151; Fax. +49 6151 166152

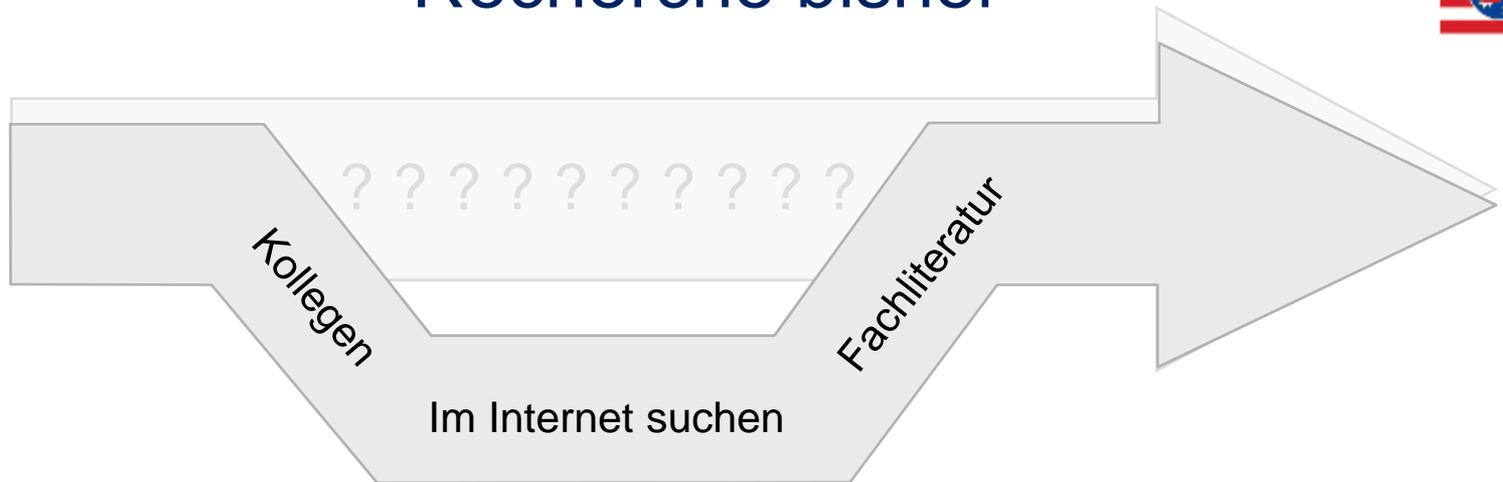


# Ausgangssituation

Ein Lehrender hat Interesse am E-Learning und möchte E-Learning-Elemente in seiner Lehre einsetzen...



# Recherche bisher



## Bisherige Quellen:

- Persönlicher Kontakt zu Kolleg/innen  
(nicht umfassend in anderen Fachbereichen/Hochschulen)
- Suche per Google
- Projektdatenbanken  
(oftmals veraltet)
- Kompetenzzentren / Ansprechpartner  
(Fokus eigene Hochschule & ausgew. Kompetenzen)
- Veranstaltungen / Tagungen / Fachliteratur  
(sehr zeitaufwändig)

- E-Learning Forschung und Entwicklung sehr stark in Hessen
  - Einsatz von E-Learning Methoden in der Lehre weit verbreitet in Hessen
- ⇒ Großer Erfahrungsschatz vorhanden – aber intransparent

## **Zielsetzung:**

### **Erfahrungsaustausch und Communitybildung**

Alle Lehrenden an den Hessischen Hochschulen mit Erfahrungen im bzw. Interesse am E-Learning bilden eine Gemeinschaft (Community).

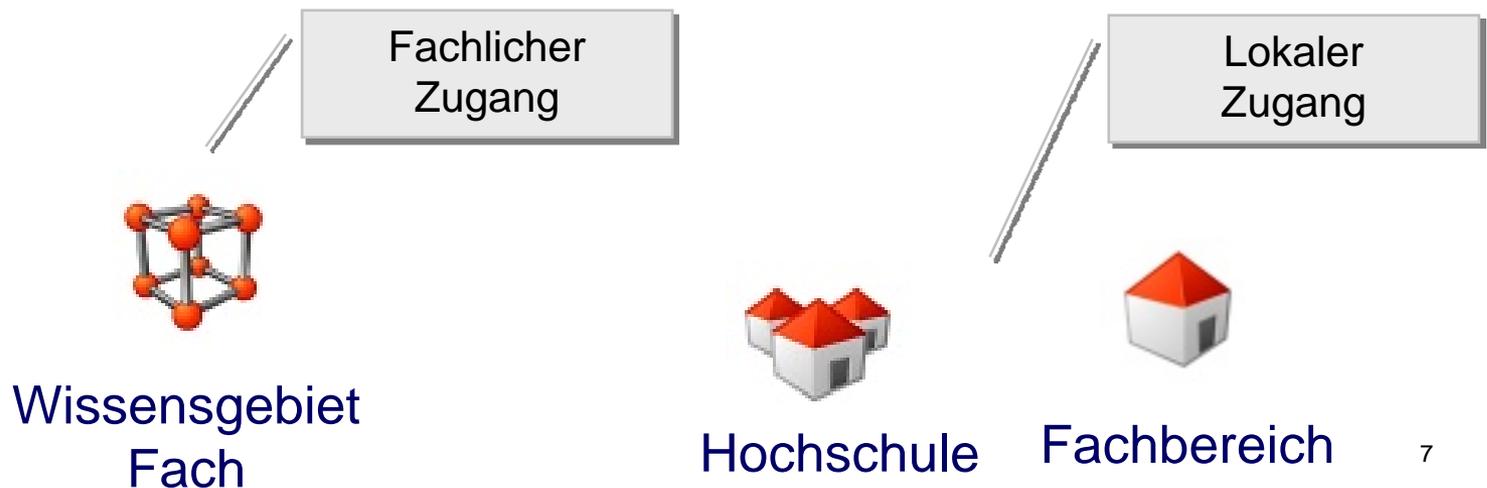
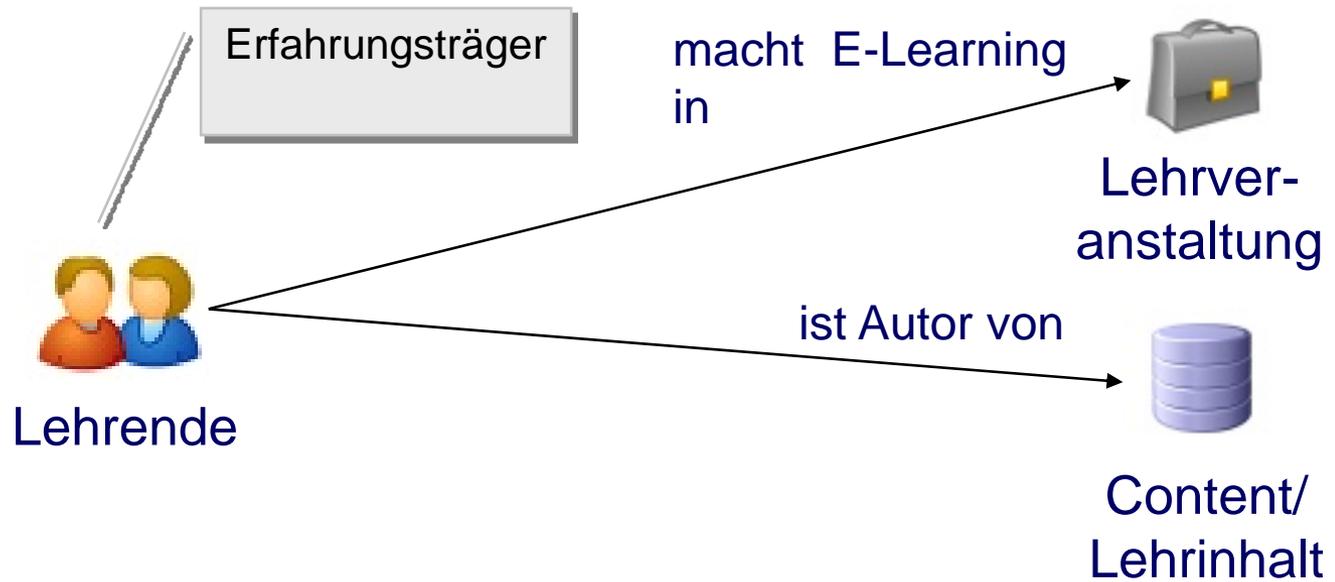
# Unterstützung durch „Virtuelle“ Community Wissensnetz e-learning-hessen.de

- Übertragung bekannter Ansätze
  - Kompetenzdarstellung
  - MentorInnen / Unterstützungs Netzwerke



- fokussiert auf
  - E-Learning Expertise
  - zunächst in Hessen

# Zentrale Elemente und wichtige Funktionen



# Erfahrungsträger im Mittelpunkt



ist Mitglied in



Fachbereich

lehrt im



Wissensgebiet  
Fach

macht  
E-Learning in



Lehrver-  
anstaltung

ist Autor von



Content/  
Lehrinhalt

Person

**Steinmetz, Ralf**

Profil

Lehrveranstaltungen

Lerninhalte

Expertisen

Abbildung



Akademischer Titel	Prof. Dr.
Anrede	Herr
Nachname	Steinmetz
Vorname	Ralf
E-Mail-Adresse	<a href="mailto:ralf.steinmetz@kom.tu-darmstadt.de">ralf.steinmetz@kom.tu-darmstadt.de</a>
Homepage/URL	<a href="http://www.kom.tu-darmstadt.de">www.kom.tu-darmstadt.de</a>
Telefon	+49 6151 166150
Telefax	+49 6151 166152
arbeitet bei Organisation	<b>Elektrotechnik und Informationstechnik - TU Darmstadt</b> <b>Informatik - TU Darmstadt</b>
bietet Lehre zum Thema	<b>Elektro- und Informationstechnik</b> <b>Informatik</b>

Steinmetz, Ralf

Steinmetz, Ralf über 'genutzte E-Learning Systeme oder Content' verknüpfen

Mein Profil | Mein

genutzte E-Learning Systeme oder Content

Relationsziel(e) auswählen | Relationsziel anlegen

Relationsziel(e) auswählen | Zurück

Lern

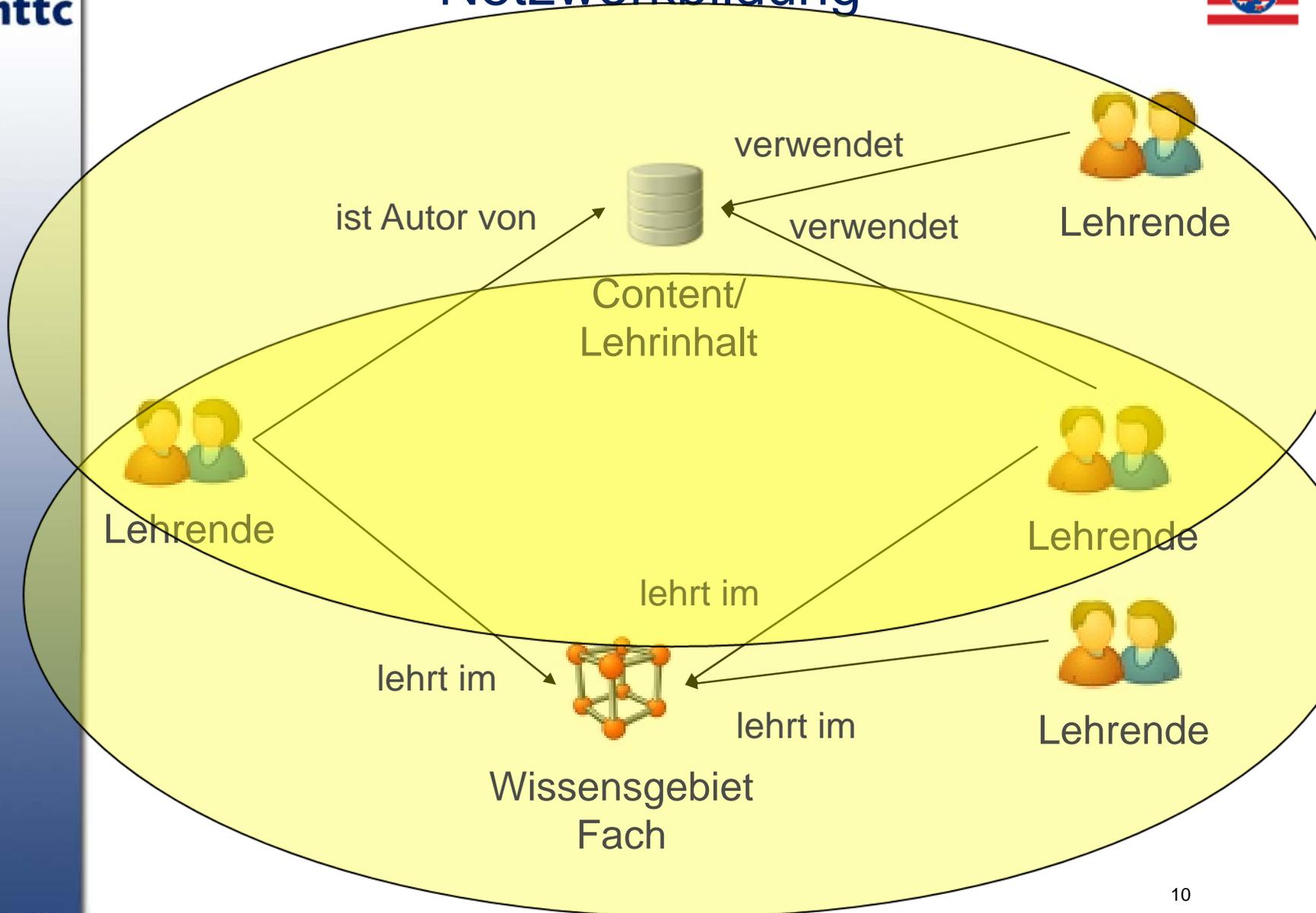
- E-Learning I: Entstehung einer Lernplattform (CBT/WBT/SCORM-Kurs)
- Englisch leicht lesen lernen - online (CBT/WBT/SCORM-Kurs)
- Interaktives Lernprogramm für die Vorlesung Regelungstechnik 2 (CBT/WBT/SCORM-Kurs)
- JETZT Deutsch lernen - die multimediale Lernumgebung für fortgeschrittene Deutsch-als-Fremdsprache-Lernende (Hypertext/Hypermedia)
- LernBar
- Lerneinheiten zu ausgewählten Grundlagenthemen des Stahlbaus (CBT/WBT/SCORM-Kurs)
- Lernen in einer audiophilen Welt: Vorlesungen Genetik, Wirbellose & Stoffwechselphysiologie als Hörbuch (Audio)
- Netzbasiertes Planspiel-Lernarrangement für die Software-Entwicklung (Simulation/Planspiel)
- Soziale Gerontologie I: Lebenslanges Lernen (CBT/WBT/SCORM-Kurs)
- Videos von "JETZT Deutsch lernen" (Film/Video)
- Virtuelles Lernzentrum Logischer Entwurf (VLLE) (CBT/WBT/SCORM-Kurs)

hat Expertise in

bietet Lehre zum Th

Begriffe und Individuen werden durch Relationen miteinander in Beziehung gesetzt und damit zum „semantischen Netz“.

# Netzwerkbildung

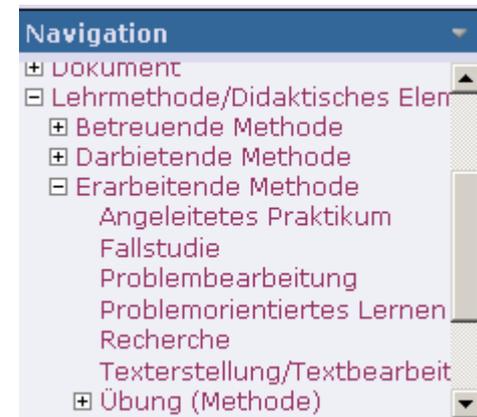




- Rückgriff auf dokumentiertes Erfahrungswissen
- Erfahrungsträger
  - Lehrende mit Praxiserfahrung
  - Mitarbeiter/innen der Kompetenzzentren
- Erfahrungen
  - Good-Practice-Beispiele
  - Methoden
  - Werkzeuge
  - aufbereitete Lerninhalte

# Zugänge zu Informationen

- Navigation durch Kategorien
  - Institutionen (Hochschulen / Fachbereiche)
  - Themengebiete
  - Veranstaltungstypen
  - Methoden
  - Werkzeuge



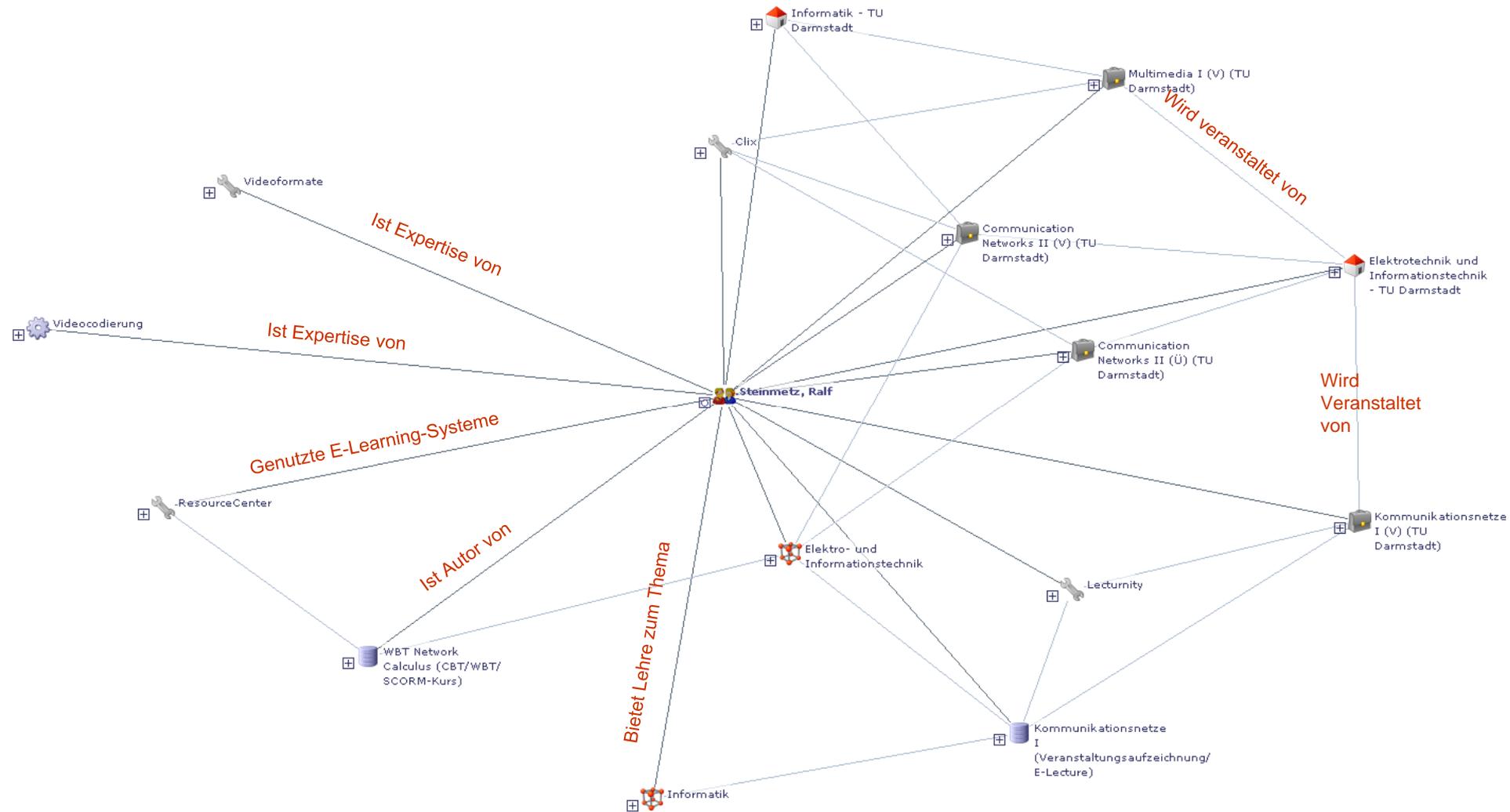
- Suche

**Suchergebnisse**  
 Suche nach „chemie“

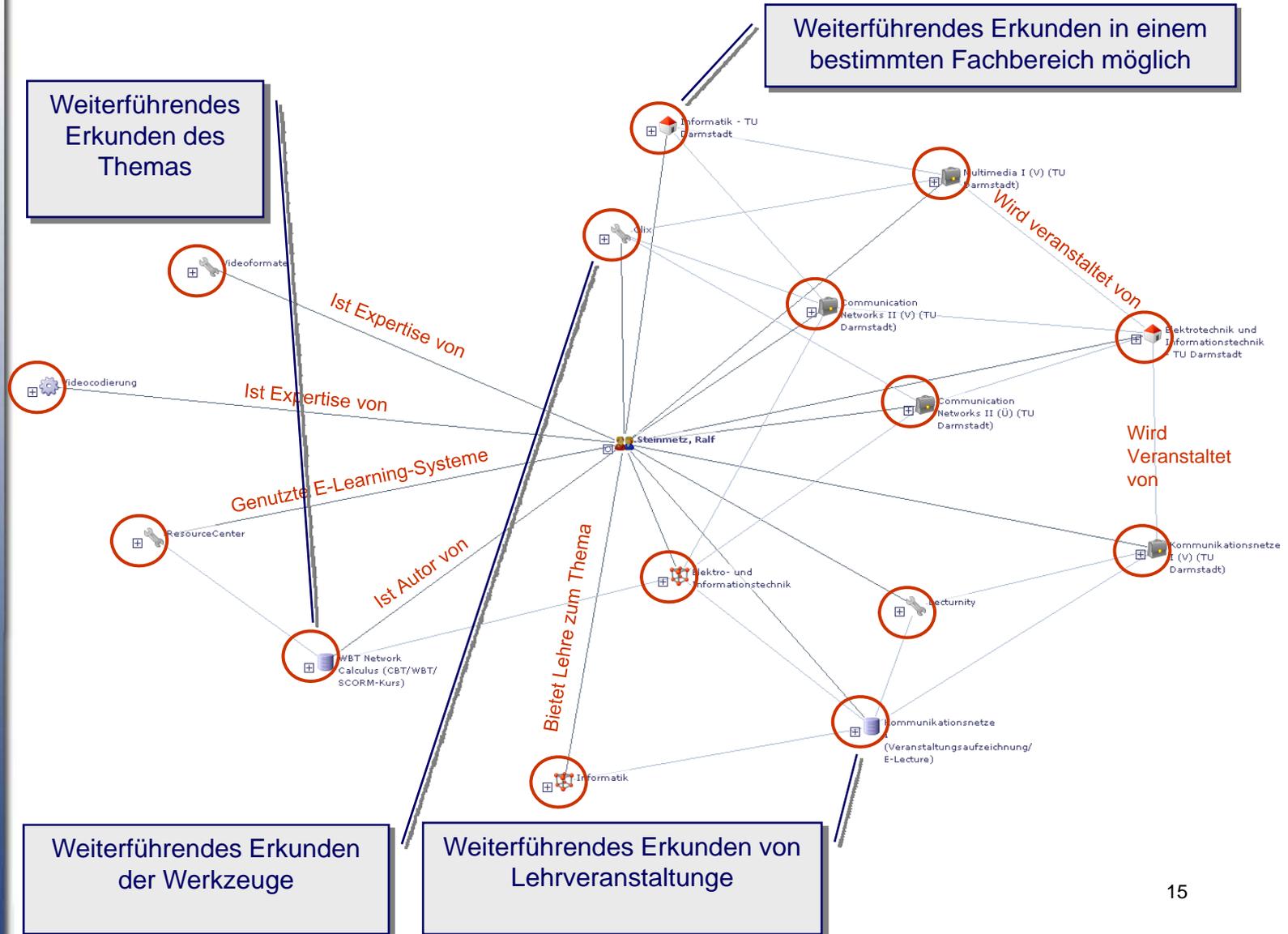
Standardsuche
Websuche

Semantische Treffer	Treffer der Volltextsuche (Suche in Dokumenten, Kommentaren, Beschreibungen)
<b>Content/Lerninhalt</b> <div style="margin-bottom: 5px;"> AVIMEC (CBT/WBT/SCORM-Kurs) <span style="float: right;">■■■■</span></div> <div style="margin-bottom: 5px;"> BioOrganik (Übung) <span style="float: right;">■■■■</span></div> <div style="margin-bottom: 5px;"> Datenbank Chemischer Schulversuche DaChS und Chemie in der Schule (Fallstudienbeschreibung) <span style="float: right;">■■■■</span></div> <div style="margin-bottom: 5px;"> MoProc - Metallproteine für Chemiker (Animation) <span style="float: right;">■■■■</span></div> <div style="margin-bottom: 5px;"> Technisierung des Blicks (Veranstaltungsaufzeichnung/E-Lecture) <span style="float: right;">■■■■</span></div>	<b>Sonstige</b> <div style="margin-bottom: 5px;"> APOC (P) (TU Darmstadt)</div> <hr style="border: 0.5px dashed #ccc;"/> <div style="margin-bottom: 5px;"> AVIMEC (CBT/WBT/SCORM-Kurs)</div> <div style="margin-bottom: 5px;"> BioOrganik (Übung)</div> <div style="margin-bottom: 5px;"> Datenbank Chemischer Schulversuche DaChS und Chemie in der Schule (Fallstudienbeschreibung)</div> <div style="margin-bottom: 5px;"> Fessner, Wolf-Dieter</div> <div style="margin-bottom: 5px;"> MoProc - Metallproteine für Chemiker (Animation)</div> <div style="margin-bottom: 5px;"> OrExis: Organische Experimentalchemie in silico (V) (TU Darmstadt)</div> <div style="margin-bottom: 5px;"> Plenio, Herbert</div> <div style="margin-bottom: 5px;"> Reiß, Philipp</div>
<b>Fachbereich</b> <div style="margin-bottom: 5px;"> Chemie - TU Darmstadt <span style="float: right;">■■■■</span></div> <div style="margin-bottom: 5px;"> Chemie und Biotechnologie - Hochschule Darmstadt <span style="float: right;">■■■■</span></div> <div style="margin-bottom: 5px;"> Chemie - Uni Marburg <span style="float: right;">■■■■</span></div>	
<b>Hochschule</b> <div style="margin-bottom: 5px;"> Hochschule Darmstadt <span style="float: right;">■■■■</span></div> <div style="margin-bottom: 5px;"> Philipps-Universität Marburg <span style="float: right;">■■■■</span></div> <div style="margin-bottom: 5px;"> Technische Universität Darmstadt <span style="float: right;">■■■■</span></div>	
<b>Lehrveranstaltung</b> <div style="margin-bottom: 5px;"> Allgemeine Chemie (V) (TU Darmstadt) <span style="float: right;">■■■■</span></div> <div style="margin-bottom: 5px;"> APOC (P) (TU Darmstadt) <span style="float: right;">■■■■</span></div> <div style="margin-bottom: 5px;"> Grundlagen der Struktur- und Festkörperchemie (V) (TU Darmstadt) <span style="float: right;">■■■■</span></div> <div style="margin-bottom: 5px;"> OrExis: Organische Experimentalchemie in silico (V) (TU Darmstadt) <span style="float: right;">■■■■</span></div>	
<b>Person</b> <div style="margin-bottom: 5px;"> Albert, Barbara <span style="float: right;">■■■■</span></div> <div style="margin-bottom: 5px;"> Fessner, Wolf-Dieter <span style="float: right;">■■■■</span></div>	

# Erkunden des Wissensnetzes



# Weiterführendes Erkunden des Wissensnetzes



# Anwendungsszenarien


Hochschule



## Justus-Liebig-Universität Gießen

Profil
Veranstaltungen
Content & Systeme
Personen

Name (Deutsch)	Justus-Liebig-Universität Gießen
Homepage/URL	<a href="http://www.uni-giessen.de/">http://www.uni-giessen.de/</a>
Abbildung	
hat Standort	<b>Gießen</b>
hat Kompetenzzentrum	<b>Koordinationsstelle Multimedia - Uni Gießen</b>
hat Teilorganisation	<b>Agrarwissenschaften, Ökoto Umweltmanagement - Uni G</b> <b>Biologie und Chemie- Uni G</b> <b>Geschichts- und Kulturwiss</b> <b>Gießen</b> <b>Hochschulrechenzentrum - I</b> <b>Mathematik und Informatik,</b> <b>Uni Gießen</b> <small>[7 mehr anzeigen]</small>


Hilfedokumente (4)

**Personen dieser Organisation mit E-Learning Erfahrung (27)**

- Balkenhol, Markus 
- Bostedt, Hardwig 
- Brenne, Stefan 
- Claus-Bachmann, Martina 
- Danisch, Marco 
- Diener, Martin 
- Evers, Nina 
- Frenger, Ralf P. 

Wer hat E-Learning Erfahrungen?

An meiner Universität


Fachbereich



## Sprache, Literatur, Kultur - Uni Gießen

Profil
Veranstaltungen
Content & Systeme
Personen

Personen mit E-Learning Erfahrung	<b>Legutke, Michael</b> <b>Lobin, Henning</b> <b>Meißner, Franz-Josef</b> <b>Platten, Eva</b> <b>Puskás, Csilla</b>
-----------------------------------	---

In meinem Fachbereich

	<p>Naturwissenschaften</p> <p><b>Biologie</b></p> <p>In meinem Themengebiet</p>	<p><b>Hilfedokumente (4)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Der Net-Navigator</li> <li>FAQs zum Wissensnetz</li> <li>Grundlagen der Bedienung</li> <li>Kontakt zum Webmaster</li> </ul>
<p>ist Gegenstand von Content/Lerninhalt</p> <p><b>Wer hat aufbereitete Lerninhalte?</b></p>	<p><b>Allgemeine Bakteriologie (CBT/WBT /SCORM-Kurs)</b>  <b>AVIMEC (CBT/WBT/SCORM-Kurs)</b>  <b>Bilder zur Exkursion auf dem Schloß Marburg 2006 (Veranstaltungsaufzeichnung/E-Lecture)</b>  <b>Bilder zur Exkursion im Botanischen Garten Marburg 2007 (Veranstaltungsaufzeichnung/E-Lecture)</b>  <b>Botaniker Quiz für Naturdetektive (Simulation/Planspiel)</b>          [12 mehr anzeigen]</p>	<p><b>Content/Lerninhalt zum Thema (17)</b></p>
<p><b>Wer hat E-Learning Erfahrungen?</b></p>	<p><b>Biologie für Mediziner (Ü) (Uni Marburg)</b>  <b>Evertebraten (Wirbellose) (V) (TU Darmstadt)</b>  <b>Genetik I (V) (TU Darmstadt)</b>  <b>Grundfachpraktikum II für Humanbiologen (P) (Uni Marburg)</b>  <b>Humangenetik (S) (Uni Marburg)</b>          [4 mehr anzeigen]</p>	<p><b>Personen, die Wissensgebiet/Fach lehren (4)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Beckers, Christoph</li> <li>Göringer, H. U.</li> <li>Schachtner, Joachim</li> <li>Scheu, Stefan</li> </ul>
<p>wird gelehrt von</p>	<p><b>Beckers, Christoph</b>  <b>Göringer, H. U.</b>  <b>Schachtner, Joachim</b>  <b>Scheu, Stefan</b></p>	<p><b>Methoden, mit denen Thema gelehrt wird (4)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Angeleitetes Praktikum</li> <li>Content-Bereitstellung</li> <li>Sonstiges</li> <li>Übung (Methode)</li> </ul> <p><b>Ähnliche Themen (11)</b></p>

Gibt es Good-Practice-Beispiele?

# Anwendungsszenarien

Lehrveranstaltung

## Praktikum

(Bierbrau-)Softwarepraktikum (D) (TU Darmstadt)

Individuen

## Fachbereich

Naturwissenschaften

## Chemie, Lebensmittelchemie

ist Gegenstand von Content/Lerninhalt

... in meinem Themengebiet

wird behandelt in Lehrveranstaltung

... in meinem Fachbereich

wird gelehrt von

**AVIMEC (CBT/WBT/SCORM-Kurs)**

**BioOrganik (Übung)**

**Datenbank Chemischer Schulversuche DaChS und Chemie in der Schule (Fallstudienbeschreibung)**

**MoProc - Metallproteine für Chemiker (Animation)**

**Technisierung des Blicks (Veranstaltungsaufzeichnung/E-Lecture)**

**Allgemeine Chemie (V) (TU Darmstadt)**

**APOC (P) (TU Darmstadt)**

**Grundlagen der Struktur- und Festkörperchemie (V) (TU Darmstadt)**

**OrExis: Organische Experimentalchemie in silico (V) (TU Darmstadt)**

**Fessner, Wolf-Dieter**

**Plenio, Herbert**

**Reiß, Philipp**

**Schmidt, Boris**

für ein Praktikum

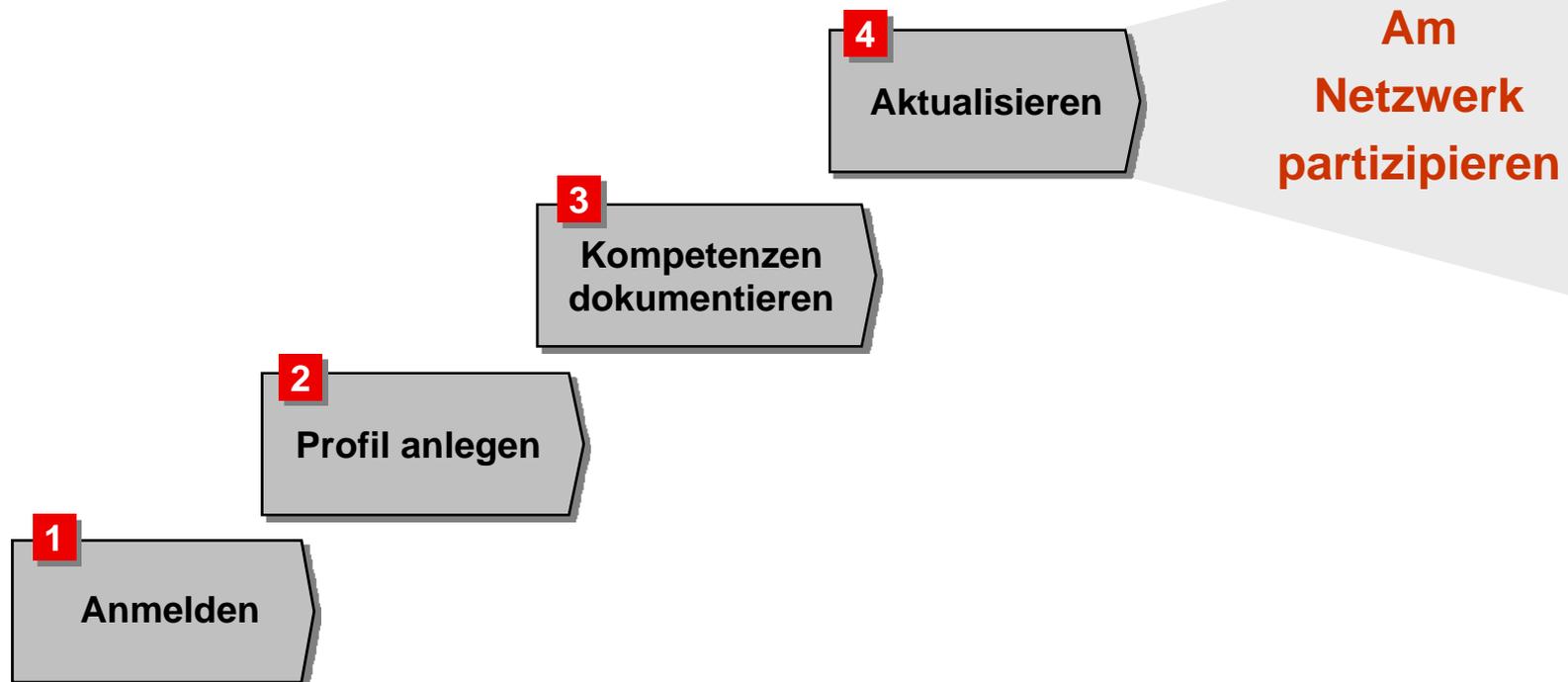
Profil

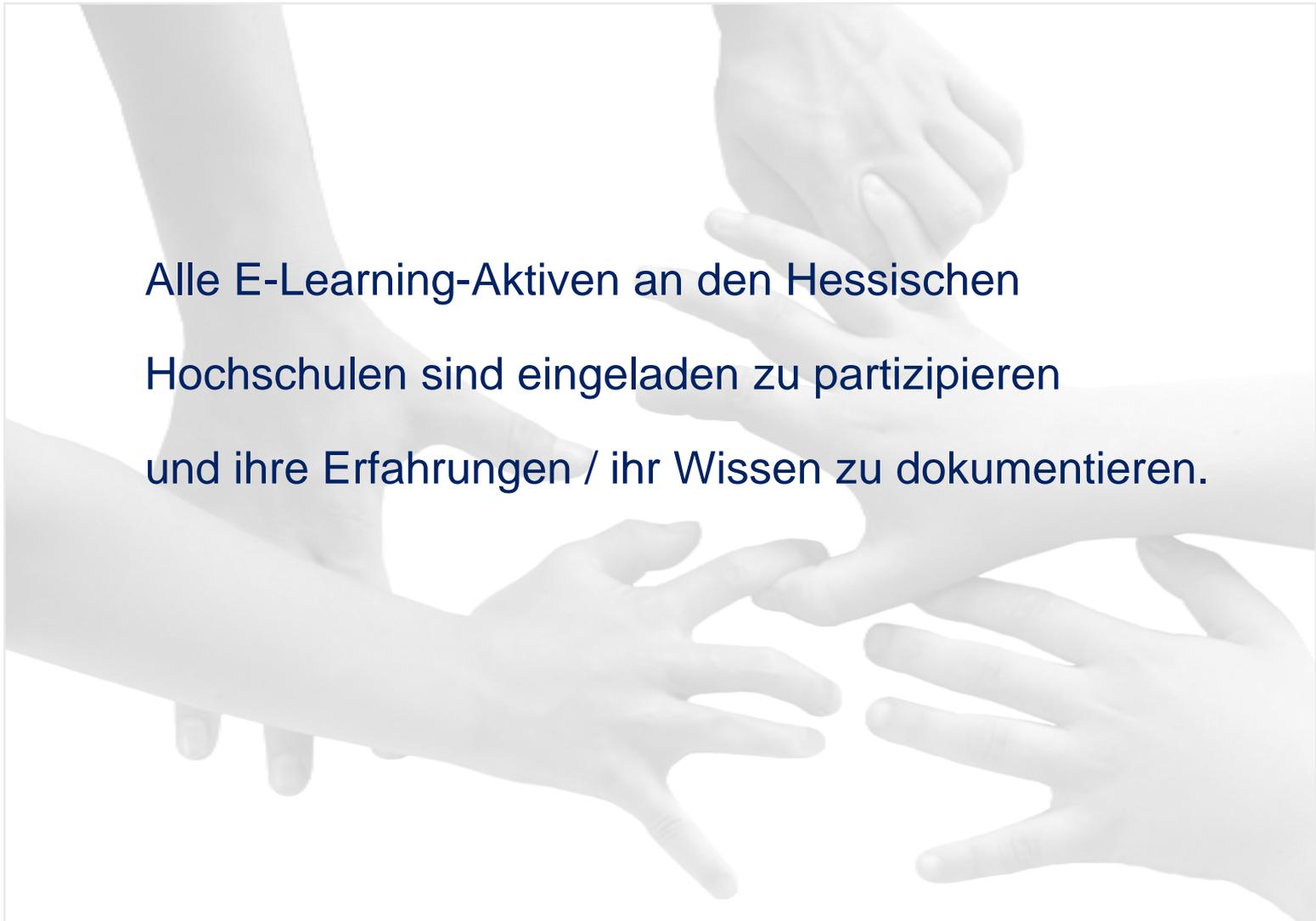
Veranstaltungen

E-Learning

Veranstaltungen

# Die 4 Schritte der „aktiven“ Partizipation



A grayscale photograph of several hands reaching towards the center from different directions, symbolizing collaboration and teamwork. The hands are of various skin tones and are positioned in a way that suggests they are about to clasp or support each other.

Alle E-Learning-Aktiven an den Hessischen  
Hochschulen sind eingeladen zu partizipieren  
und ihre Erfahrungen / ihr Wissen zu dokumentieren.



Hessisches Telemedia Technologie  
Kompetenz-Center

**Dr. Christoph Rensing**

Telemedia Learning

**Merckstr. 25**

**64283 Darmstadt**

**Tel. (+49) 6151 / 16 68 88**

**Fax (+49) 6151 / 16 61 52**

Christoph.Rensing@httc.de

<http://www.httc.de>

