

# **Neue Formen netzbasierter Lehr- und Lernsysteme für Studium und Weiterbildung**

**Claudia Bremer, Universität Frankfurt/M.**

**„In allen Stufen des Bildungssystems ergibt sich die Notwendigkeit und Chance, ein ‚Bildungsmanager‘ in eigener Sache zu werden und damit die Chance zur Kombination von angeleitetem Lernen und Selbstlernen zu ergreifen“**

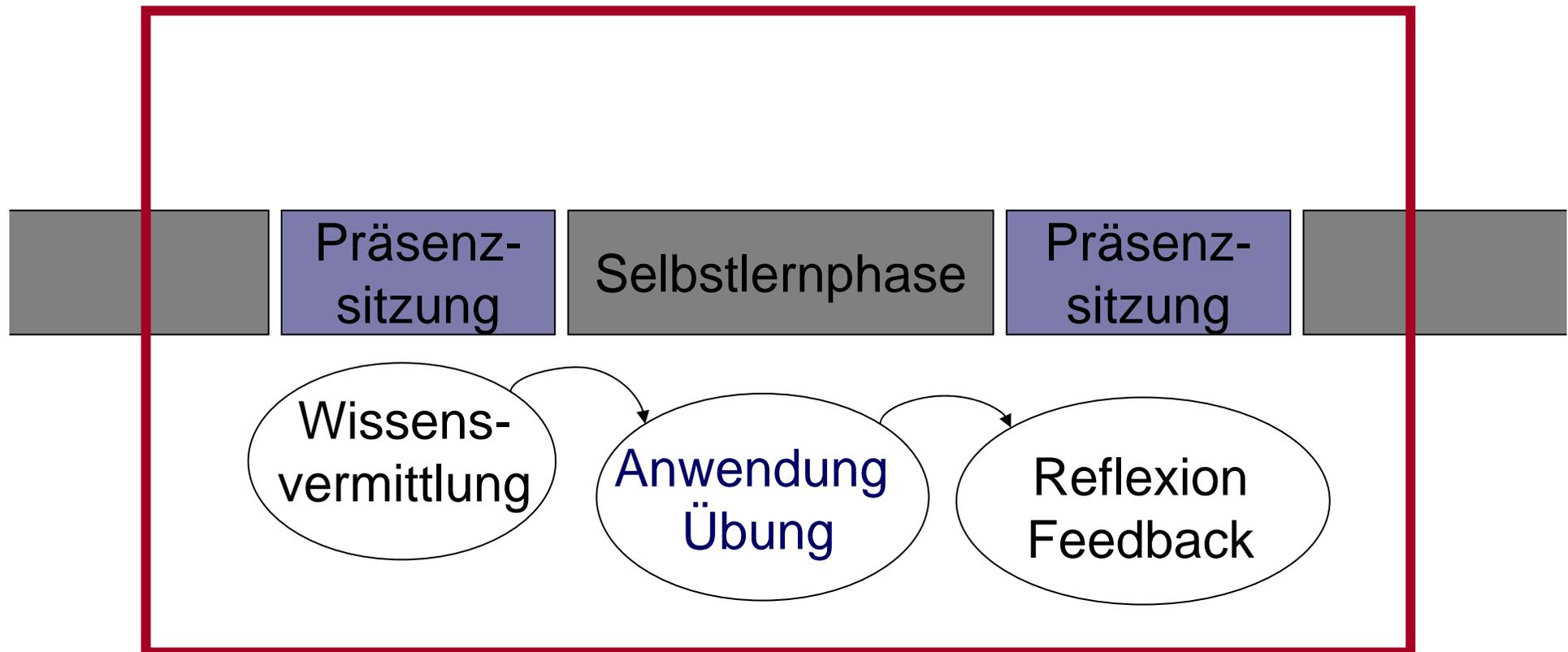
Hurrelmann

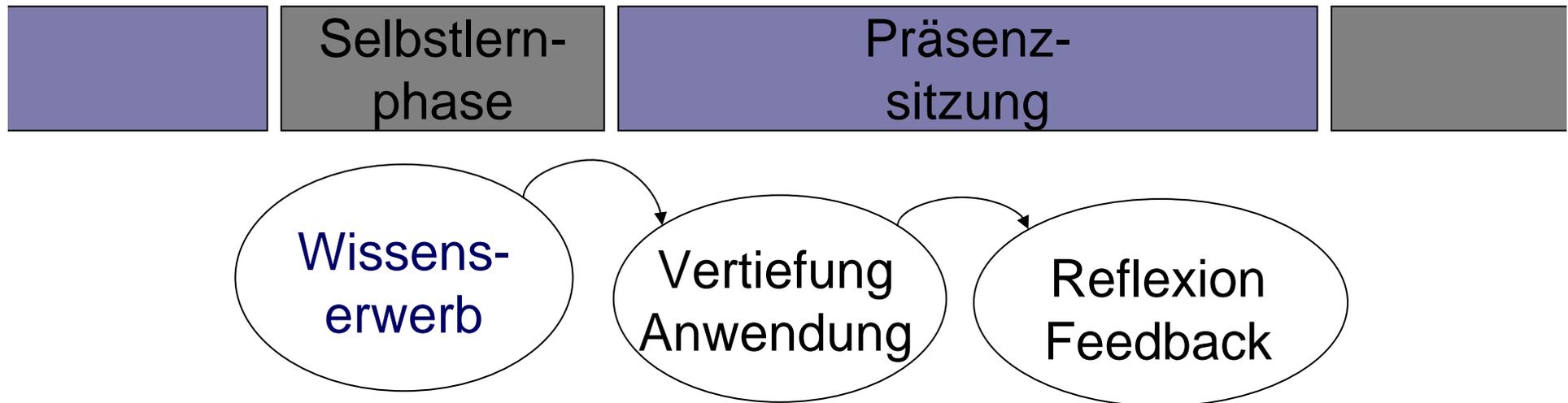
... entsprechend wichtig für die optimale Entfaltung von sozialen und kognitiven Kompetenzen ist ein Arrangement von stimulierenden Lernimpulsen, ...

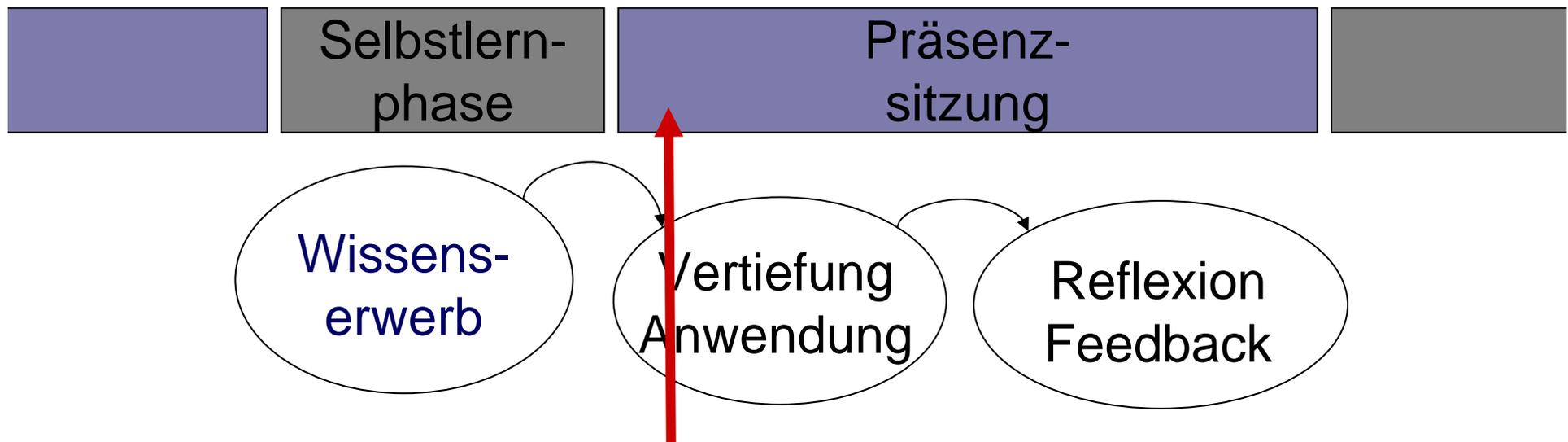
... die **intensive Anleitung** geben, zugleich aber Freiräume für die **selbstgesteuerte Weiterentwicklung** von Fähigkeiten und Kompetenzen.“

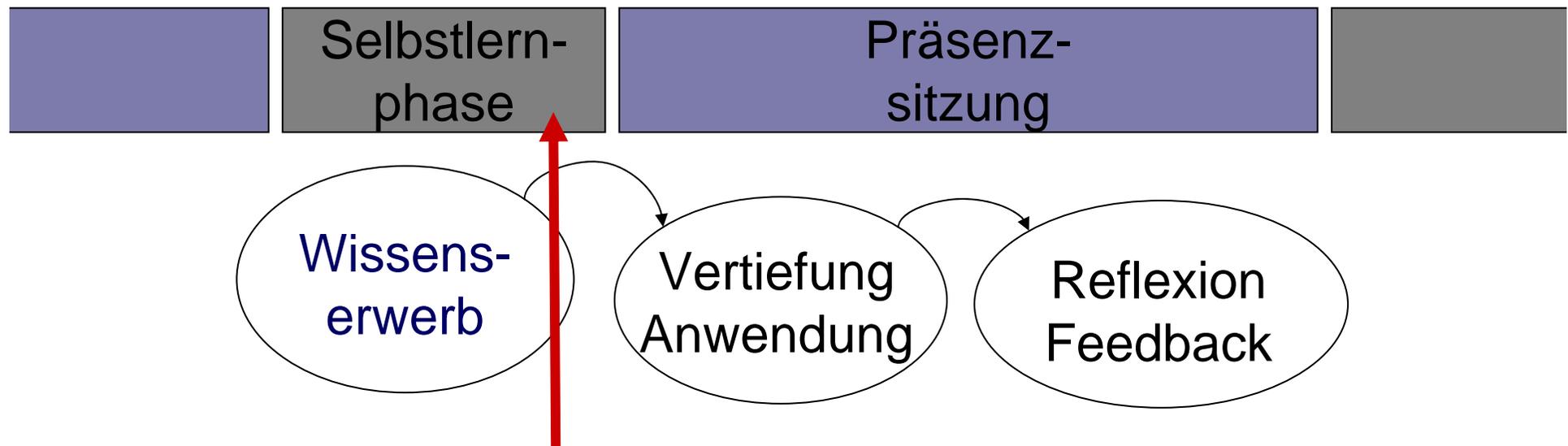
Hurrelmann











## Personen

 [Teilnehmer/innen](#)

## Aktivitäten

-  [Abstimmungen](#)
-  [Arbeitsmaterialien](#)
-  [Aufgaben](#)
-  [Chats](#)
-  [Datenbanken](#)
-  [Foren](#)
-  [Journale](#)
-  [Tests](#)
-  [Wikis](#)

## Suche in Foren

[Erweiterte Suche](#) 

## Administration

-  [Bewertungen](#)
-  [Profil](#)

## Meine Kurse

-  [Master Teletutor Training 2009](#)
-  [Master Teletutor09](#)

## Themen dieses Kurses

-  [Ablauf Gesamt](#)
-  [Online Stimmungsbarometer](#)

1

**Onlinephase 1**

In der ersten Onlinephase wird aus dem Kennenlernen mehr und mehr ein Ausprobieren und Anwenden aus Lernericht. Es gibt Gruppenarbeiten, Aufgabenstellungen, Termine, Kommunikation im Netz und noch einiges mehr.

Der Aufbau der Onlinephase 1 besteht aus drei Blöcken. Zum einen ist da der Block "Aufgaben und Infos für Onlinephase 1". Hier findet Ihr den Ablauf und 6 mögliche Aktivitäten/Aufgaben, die alle betreffen.

Im zweiten Block findet Ihr den Chatraum und die Foren, die für die Erledigung der Aufgaben erforderlich sind.

Im dritten Block findet jede Arbeitsgruppe ihre eigene Aufgabenstellung sowie ein Forum und einen Chat zum internen Gebrauch.

**Aufgaben und Infos für Onlinephase 1**

-  [Ablauf Online Phase 1](#)
-  [Gruppenaufteilung der ersten Online-Phase \(28.9 - 26.10.09\) und Aktivitätsindex](#)

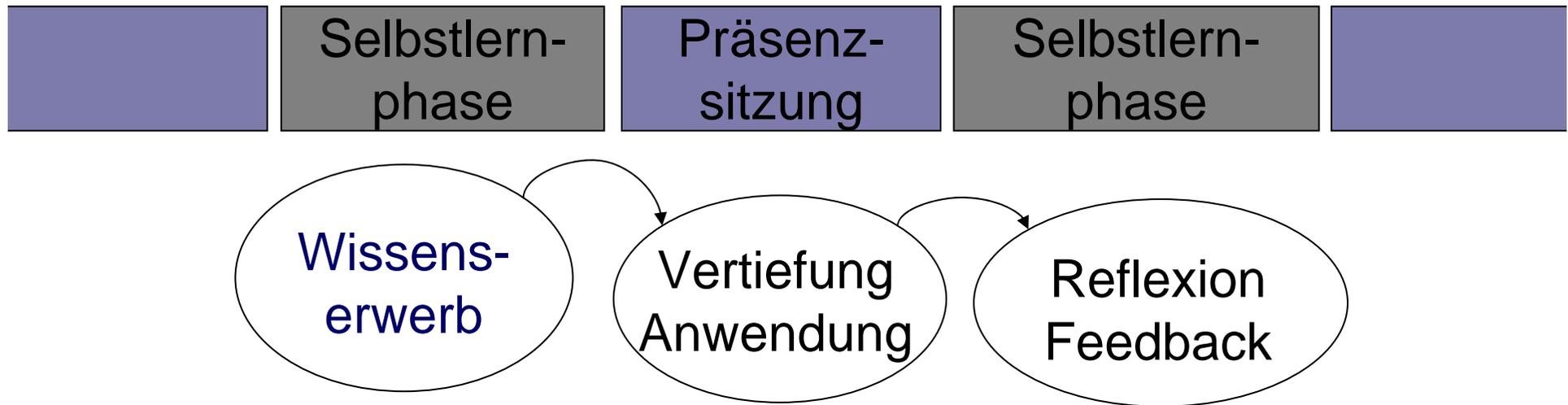
...

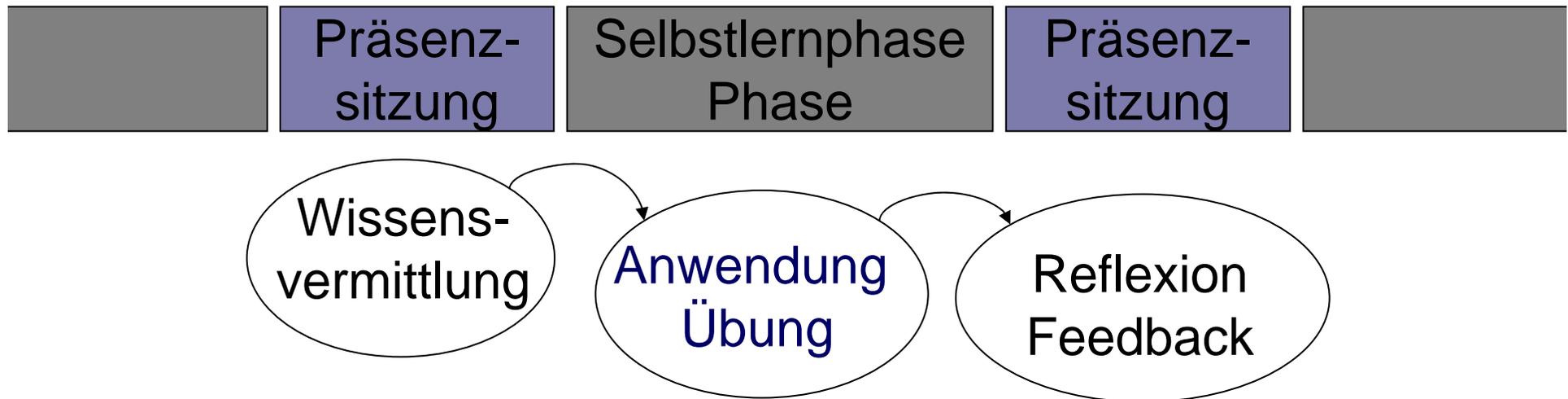
-  (1) [Allgemeine Aufgabe für den ersten Chat](#)
-  (2) [Allgemeine Aufgabe für den zweiten Chat](#)
-  (3) [Allgemeine Aufgabe für den dritten Chat](#)

 (4) [Allgemeine Aufgabe Web 2.0 - neue Lern- und Lehrchance oder nutzloser Unfug?](#) [Web 2.0 – Didaktisches Flickwerk oder Triumph der Individualität?](#) [Weitere Informationen zu Web 2.0](#)

...

-  (5) [Journal - Lerntagebuch](#)
-  [Lerntagebuch - Vorlage](#)





### Übung

#### Fragen: Werkzeuge der Problemlösung

#### Frage

Welche drei von den nachstehend genannten Tools gehören zu den sieben QC-Werkzeugen?

- 1. Ursache-Wirkungs-Diagramm
- 2. GAE-Wasserfall
- 3. Pareto-Diagramm
- 4. Kontroll-Karten
- 5. KVP-Workshop
- 6. Kanbankarte

▶ [Antwort prüfen](#) ▶ [Lösung anzeigen](#) ▶ [Reset](#)



Self-Assessment



Lerneinheit 2/15:  
Fragen: Werkzeuge der Problemlösung  
Hauptseite: Frage 2

01:28:36



abc ☐ Ⓜ ⓘ



6

7

8

9

10

11

12

13

14

LE 3

### Übung

#### Fragen: Werkzeuge der Problemlösung

#### Aufgabe

Sortieren Sie die sechs Stufen der strukturierten Problemlösung nach der Durchführungsreihenfolge.

1. Problemdefinition Zielsetzung und Sofortmaßnahme
2. Wirksamkeitskontrolle
3. Einführung der Lösung
4. Auswahl und Planung der Lösung
5. Problemanalyse
6. Entwicklung der Lösungsmöglichkeiten

▶ Antwort prüfen ▶ Lösung anzeigen ▶ Reset

#### Self-Assessment

01:29:44

Lerneinheit 2/15:  
Fragen: Werkzeuge der Problemlösung  
Hauptseite: Frage 3

LE 1   LE 2

# Fallbasiertes Lernen

ProMediWeb: (2/29) Erster Eindruck - Microsoft Internet Explorer

Heute morgen kommen Sie (AiP) fast eine Stunde zu spät zur Arbeit, da es in der letzten Nacht ordentlich geschneit hat. Also erst mal stundenlang Auto freischaufeln, dann an der ersten Kreuzung ein typischer "Sommerreifenunfall". Ihr Kollege ist bereits leicht verstimmt, als Sie verspätet in die Notaufnahme kommen. Kaum haben Sie den Kittel angezogen, kommt der erste Patient.

Der Notarzt bringt Herrn Angermeier, einen **48-jährigen Patienten**, der seit etwa Mitternacht zunehmend, jetzt seit 1 Stunde extremen **Brustschmerz** verspürt hat. Ihnen fällt auf, daß Herr Angermeier **kaltschweißig, blass** und in eher **schlechtem Allgemeinzustand** ist. Er hat vom Notarzt bereits 3 mal Nitro sublingual bekommen, allerdings ohne Besserung oder Erleichterung.

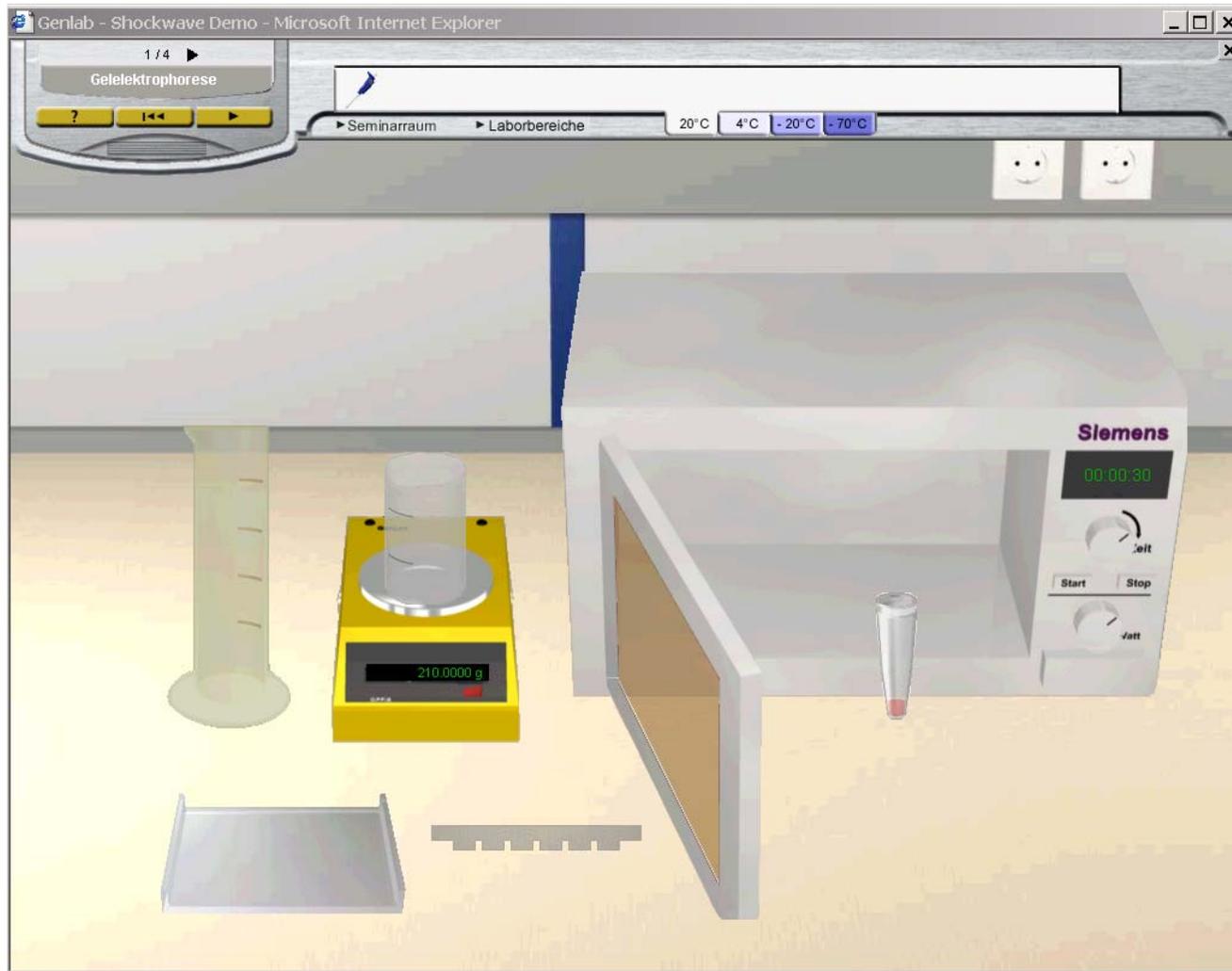


Bild 01 von 01

Herr Angermeier in der Notaufnahme.

## Beispiel ProMediWeb

Beenden   Experte   Antwort-kommentar   Hilfe   Lösung   Zurück   Weiter



## Virtuelles Labor

Beispiel GenLab






■ Fehlerrechnung

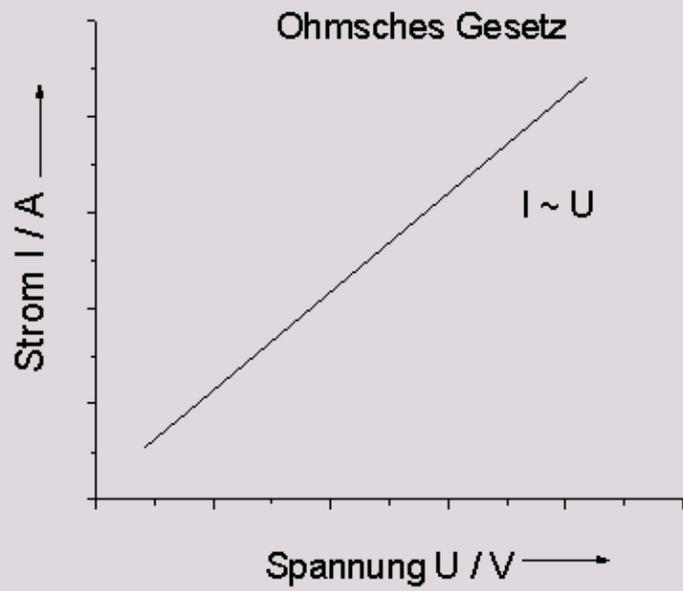
**Physik**

Physik ist eine Wissenschaft der mathematischen Beschreibung der Natur. Dazu werden Messgrößen quantitativ erfasst. Modelle der Physik verknüpfen verschiedene Größen mit Gleichungen untereinander. Damit ist die Physik in der Lage, Vorhersagen zu treffen.

Ein Beispiel für ein physikalisches Modell ist das [Ohmsche Gesetz](#). Dieses Gesetz besagt, dass für Ohmsche Widerstände Stromstärke und Spannung proportional sind:  $U = R I$ . Kennt man also den elektrischen Widerstand  $R$  eines Materials, so kann man durch Messung der Spannung  $U$  über dem Widerstand die Stromstärke  $I$  vorhersagen.



Georg Simon Ohm (1787 - 1854)



LernBar Release 1 - NaWaRo Modul 4: Verwendung - Windows Internet Explorer

LEARNBAR

### Fetthärtung durch Hydrierung

**Der Hydrierungsvorgang**  
 Beim Härten (Hydrieren) der Fette wird Wasserstoff an eine oder mehrere Doppelbindungen der Fettsäurekette angelagert, wobei aus flüssigen Ölen höherschmelzende feste Fette entstehen, die weniger zu Oxidation neigen. Der Hydrierungsvorgang verläuft je nach Struktur der ungesättigten Fettsäuren verschieden schnell und lässt sich so steuern, dass **nur ein Teil der Doppelbindungen abgesättigt** wird. (Grafik)

Durch selektive Härtung (partielle Hydrierung) können die **physikalischen Eigenschaften** des Endprodukts (Schmelzpunkt, Plastizität, Konsistenz) „modelliert“ werden, ohne z.B. die für die Ernährung wichtigen „essentiellen“ Fettsäuren restlos zu zerstören.  
 Animation

**1**  
Wasserstoff ist an den Katalysator (hier Nickel) adsorbiert (Chemisorbtion)

**2**  
Die Doppelbindung wird unter Komplexbildung ebenfalls adsorbiert

**3**  
Das komplex gebundene Olefin schiebt sich zwischen die Ni-H-Bindungen.

**4**  
Nach Reduktion des Alkyl-Metallkomplexes löst sich das gesättigte Molekül ab.

Seiteninformationen  
 Lerneinheit 1/3: Grundreaktionen  
 Ergänzungsseite: Transfettsäuren

NaWaRo Modul 4: Verwendung

Kursmenü

RETRACT LE 1

LE 1 1 2 3 4 LE 2 5 LE 3

ERGÄNZUNG SEITE 3

Prof. Dr. Detlef Krümker: V00\_PRG1\_18\_10\_2006 - Player

Datei Ansicht Steuerung Extras ?

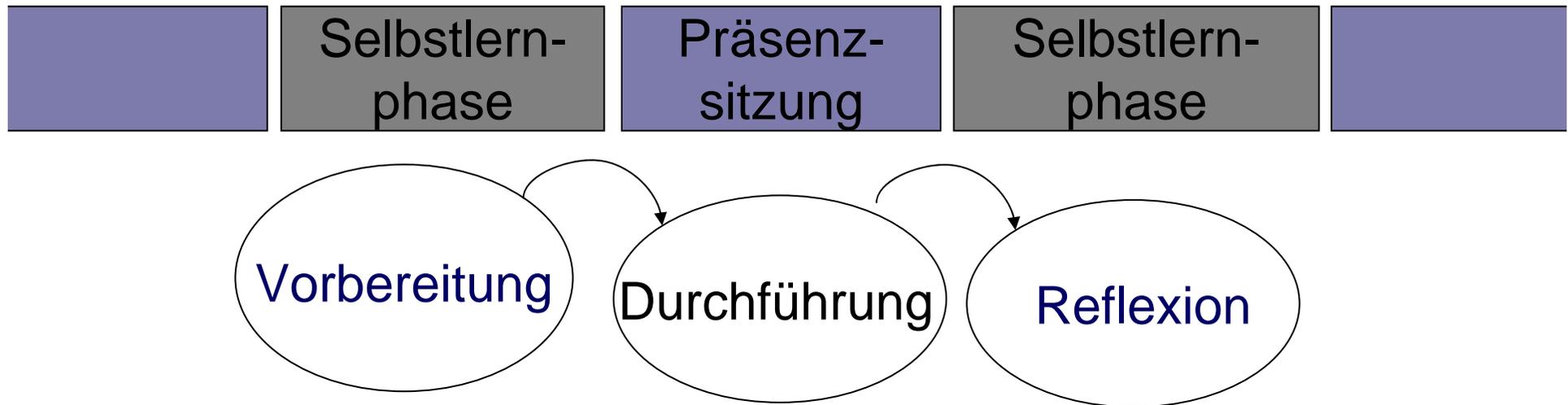
Struktur Suchen

- 22:26 Das Informatik Studium gestern und heute
- 23:09 Rahmenprüfungsordnung für das Diplom
- 23:59 Die Veränderungen ... gemäß den Empfehlungen des...
- 24:43 Das wirklich Wichtige:
- 25:24 Übersicht
- 25:37 Was sind Informatiker?

## Die Veränderungen ... gemäß den Empfehlungen des Fakultätentages und GI-Empfehlungen

Klassische Einteilung	moderne Einteilung
Theoretische Informatik	Grundlagen der Informatik
Technische Informatik	
Praktische Informatik	Informatik der Systeme
Angewandte Informatik	
	Angewandte Informatik

20 Programmiers 1 - Teil 1 - VO WS 2006/2007
Prof. Dr. Detlef Krümker
Hier wird Wissen Wirklichkeit



# eLearning-Szenarien

**Anreicherungs-  
konzept**

**Integrations-  
konzept**

**Virtualisierungs-  
konzept**

---

Unterstützung der  
Präsenzlehre

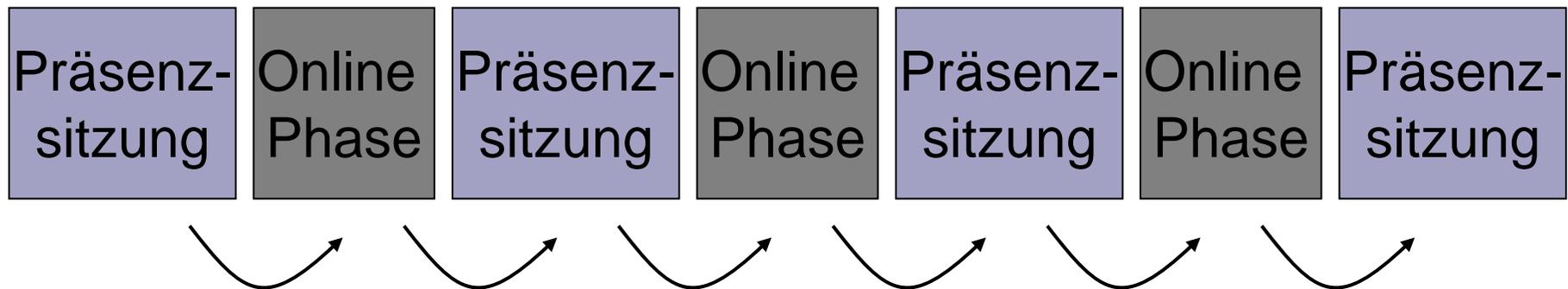
Kombination von  
Online- und  
Präsenzphasen

Vorrangig online  
Phasen

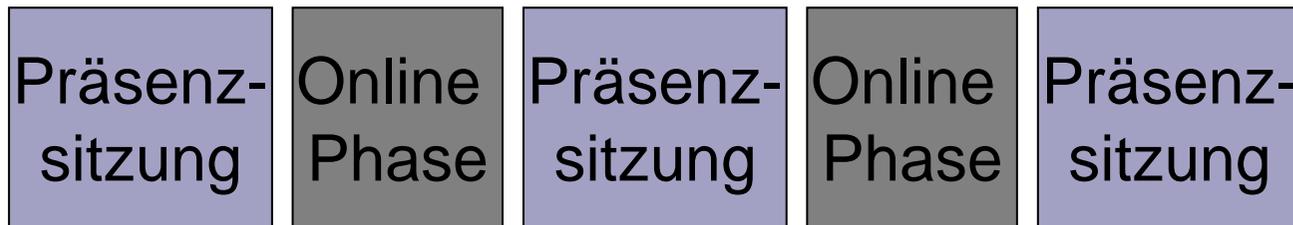
# eLearning-Szenarien



# Integrationskonzept



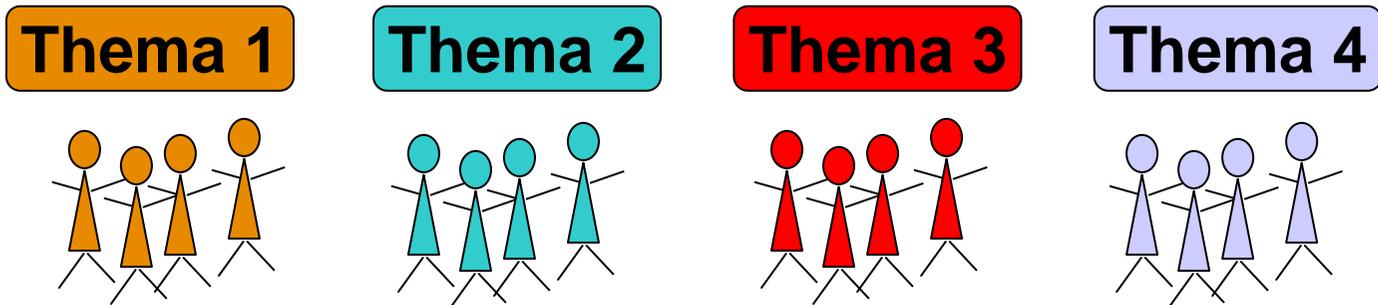
# Integrationskonzept



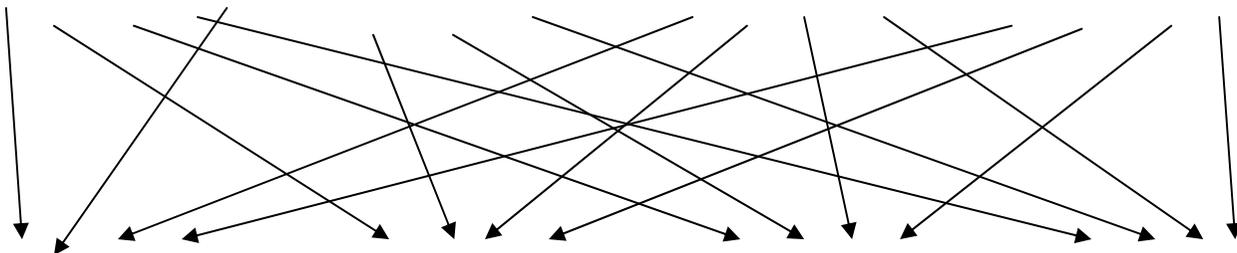
Wissens-  
erwerb

Wissens-  
anwendung

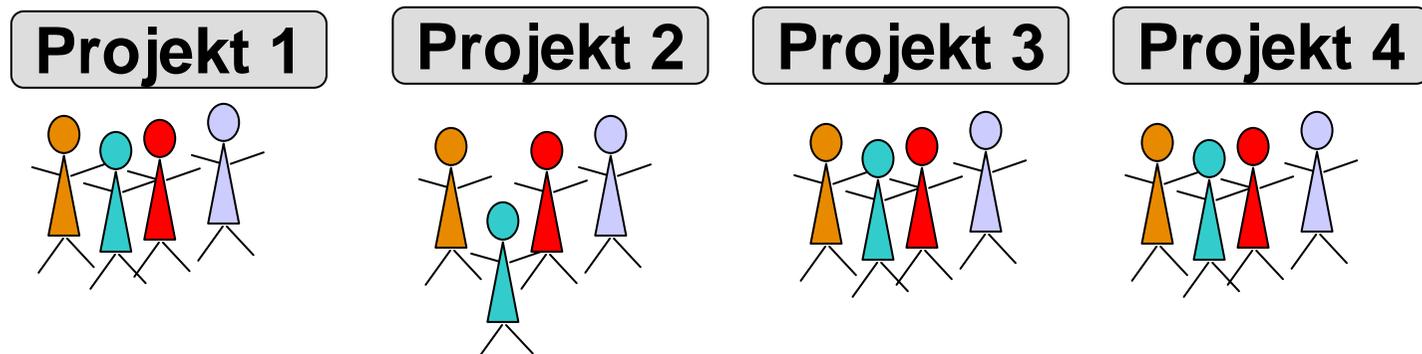
Online  
Phase  
1



Präsenz-  
sitzung



Online  
Phase  
2



## Aufgabenübersicht, Beispiel und Arbeitsvorlage

-  Aufgabenübersicht der zweiten online Phase
-  Beispiel für ein Konzept aus früherem Durchgang
-  Planungstabelle zur Planung von Lerneinheiten (liegt auch unter Nachlese P2 und Material)

## Aufgabe 1 - Kurzkonzzept - bis 6.11.09

-  Aufgabe 1 - Kurzkonzzept - bis 6.11.09
-  Aufgabe 1 - Ort zur Einreichung des Kurzkonzepes - 6.11.09

## Aufgabe 2 - Gesamtkonzzept - bis 13.11.09

-  Aufgabe 2 - Gesamtkonzzept - bis 13.11.09

## Aufgabe 3 - Detailkonzzept (Lerneinheit) - bis 20.11.09

-  Aufgabe 3 - Detailkonzzept - bis 20.11.09

## Aufgabe 4 - Umsetzung - 30.11.-4.12.09

-  Aufgabe 4 - Durchführung vorbereiten und umsetzen 30.11.-4.12.09

## Aufgabe 5 - Auswertung - bis 7.9.12.09

-  Aufgabe 5 - Auswertung und Präsentation - 7.-9.12.09

## Begleitmaterial

-  Text zu Planungsaspekten (ab Seite 15 interessant für Euch)
  -  Liste der Planungsaspekte (liegt auch unter Material zu P2)
  -  Planungstabelle (liegt auch unter Material zu P2)
-



Navigation

- [Hauptseite](#)
- [ReliPaed-Themen](#)
- [Aktuelle Ereignisse](#)
- [Letzte Änderungen](#)
- [Zufälliger Artikel](#)
- [Disclaimer](#)
- [Hilfe](#)

Suche




Werkzeuge

- [Was zeigt hierhin](#)
- [Verlinkte Seiten](#)
- [Hochladen](#)
- [Spezialseiten](#)
- [Druckversion](#)

# Hauptseite

## Herzlich Willkommen auf dem BasisReliPaed

Ziel dieses Projektes ist die Erarbeitung eines qualitätsgeprüften Online-Lexikons im Blended-Learning-Verfahren für zunächst religionspädagogische, später auch gesamtheologische Fachbegriffe.

Eine Besonderheit der Seminarveranstaltungen liegt in ihrer standortübergreifenden Konzeption: Studierende der Universität Frankfurt und der Universität Kassel reflektieren und kommentieren in Gruppenarbeit ihre Projektpräsentationen und stellen sie in dieses Wiki ein; Videokonferenzen zwischen beiden Standorten etablieren eine Consulting Area, in denen die Studierenden sich in inhaltlichen und technischen Fragestellungen gegenseitig assistieren.

Die positiven Erfahrungen mit dem Einsatz dieses Wikis als E-Learning-Plattform erwachsen u.a. aus dem didaktischen Potenzial, Studierende an die Organisation von Arbeits- und Gruppenprozessen heranzuführen und Ergebnisse von Anfang an als „geteiltes Wissen“ zu verstehen.

Themenliste [Kategorie:ReliPaed](#)

## Interessante Artikel & Diskussionen

- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| ■ <a href="#">Christi Himmelfahrt</a>                          | ■ <a href="#">Hexen</a>        |
| ■ <a href="#">Sankt Nikolaus</a>                               | ■ <a href="#">Schutzpatron</a> |
| ■ <a href="#">Das zweite Vatikanische Konzil</a>               | ■ <a href="#">Kreuzzüge</a>    |
| ■ <a href="#">Allerheiligen / Allerseelen</a>                  | ■ <a href="#">Pfingsten</a>    |
| ■ <a href="#">5 Weltreligionen</a>                             | ■ <a href="#">Wunder</a>       |
| ■ <a href="#">Propheten</a>                                    | ■ <a href="#">Psalmen</a>      |
| ■ <a href="#">Inquisition - Ein brennender Teil Geschichte</a> | ■ <a href="#">Qumran</a>       |
| ■ <a href="#">Sankt Martin</a>                                 | ■ <a href="#">Martyrer</a>     |

## Aufbau & Struktur

Der Aufbau dieser Wiki gleicht dem einer Enzyklopädie, ähnlich der bekannten [Wikipedia](#).

Sie enthält mehrere, meist von einander unabhängige Artikel, die von den registrierten Benutzer der Veranstaltung erstellt wurden.

Um eine Übersicht aller Seiten zu bekommen, wurden sie einer Hauptkategorie [Kategorie:ReliPaed](#) zugeordnet, welche sie immer aktuell alphabetisch auflistet.

Später ist eine weitere Unterteilung in Unterkategorien denkbar bzw. sinnvoll.

[Zum Thema Hilfe:Kategorien](#)

## Nachrichten

05.02.06

Die Anpassung des Layouts und der Strukturierung dieser Wiki wurde von mir, [David Weiß](#), durchgeführt.

Fragen, Anregungen, Kritiken können auf meiner [Benutzerseite](#) festgehalten bzw. diskutiert werden.

05.02.06

Des Weiteren habe ich eine Seite [Papierkorb](#) angelegt, auf der jeder Benutzer die Möglichkeit hat, Seiten, die gelöscht werden sollen, einzutragen.

09.02.06

Die Navigationsleiste wurde angepasst, ein Disclaimer hinzugefügt und die Hauptseite aktualisiert.

16.02.06

Veranstaltung zum Thema:  
Präsentation auf der LEARNTEC

[Sonstige News](#) [Letzte Änderungen](#)

## Verantwortlichkeiten

### Projektleitung

- Prof. Dr. Bernd Trocholepczy  
Johann-Wolfgang-Goethe Universität Frankfurt [\[1\]](#)
- Prof. Dr. Herbert Zwergel  
Universität Kassel [\[2\]](#)

### Technik, Layout & Struktur

- [Experimentierstube \[3\]](#) des Projekts **megadigitale**

[Zum Thema Über ReliPaed](#)

## Links

- <http://www.learntec.de/>
- <http://www.rpi-virtuell.de/>
- [megadigitale](#)

einige Güter fielen wegen des plötzlichen Überangebots dramatisch, so dass andere alles stehen und liegen ließen und sich einem Pilgerzug anschlossen. Der Chronist Wilhelm von Tyrus beschreibt die Aufbruchstimmung:

"Da trennte sich der Mann vom Weib und das Weib vom Mann, der Vater vom Sohn und der Sohn vom Vater, da war kein Band der Liebe, das diesen Eifer behindert hätte. Sogar Mönche kamen aus ihren Klöstern... Doch waren nicht alle durch die Liebe zu Gott zu ihrem Einfluss gekommen... viele schlossen sich an, um ihre Freunde nicht zu verlassen oder um nicht als träge zu gelten, oder aus Leichtsinne, oder damit die Gläubiger, bei denen sie schwer verschuldet waren, das Nachsehen hätten... Verschieden waren also die Beweggründe, aber alles eilte herbei."

[\[bearbeiten\]](#)

### Die Kreuzzüge in Augenzeugenberichten

Am 7. Juni 1099 langten die Kreuzfahrer endlich vor Jerusalem an. Drei Jahre vorher hatten sie sich auf den Weg gemacht.

Anonym: Und wir, vor Freude frohlockend, kamen bis zur Stadt Jerusalem am Dienstag, acht Tage vor den Iden des Juni (am 7. Juni), und wir belagerten sie bewundernswürdig. Robert von der Normandie belagerte sie auf der Nordseite bei der Kirche des ersten Märtyrers, des heiligen Stephan, an dem Ort, wo er um des Namens Christi willen gesteinigt wurde; hinter ihm befand sich Robert, der Graf von Flandern. Im Westen waren es die Herzöge Gottfried und Tankred, die Jerusalem belagerten. Der Graf von Saint-Gilles belagerte es im Süden, auf dem Berge Zion bei der Kirche Saint-Marie, der Mutter Gottes, wo der Herr mit Seinen Jüngern das Abendmahl feierte.

...

Die Unsrigen waren schon eingekreist und machten sich auf den Tod gefasst, als ein Bote Raimund Pilet erreichte und ihm sagte: »Was tust du mit diesen Rittern? Die Unsrigen sind handgemein mit Arabern, Türken und Sarazenen; vielleicht werden sie in dieser Stunde getötet; helft ihnen, helft ihnen doch!« Auf diese Nachricht beeilte sich Raimund, zu ihnen zu reiten und gelangte in Eile zu den Unsrigen, immerfort kämpfend. Als das heidnische Volk die Ritter Christi erblickte, teilte es sich und bildete zwei Kolonnen. Aber nachdem die Unsrigen den Namen Christi angerufen hatten, ritten sie mit solcher Wucht einen Angriff auf die Ungläubigen, dass jeder Ritter seinen Feind niederschlug.

Als sie begriffen, dass sie vor der Tapferkeit der Franken nicht würden standhalten können, kehrten uns die Heiden, von großem Schrecken ergriffen, den Rücken. Die Unsrigen verfolgten sie ungefähr vier Meilen weit, töteten viele, nahmen einen gefangen, um Auskünfte von ihm zu erhalten, und fingen dreihundert Pferde.

Während dieser Belagerung erlitten wir die Qual des Durstes in solchem Maß, dass wir Rinder- und Büffelhäute zusammennähten, in denen wir Wasser sechs Meilen weit herbeiholten. Das Wasser, das uns derartige Behälter lieferten, war stinkend, und ebenso wie dieses faulige Wasser war das Gerstenbrot für uns ein täglicher Anlass zu Unbehagen und Betrübnis. Die Sarazenen nämlich stellten den Unsrigen heimlich Fallen, indem sie die Brunnen und Quellen verpesteten; sie töteten alle, die sie fanden, und versteckten deren Tiere in Höhlen und Grotten.

### Raoul von Caen berichtete 1098:

In Maara kochten unsere Leute die erwachsenen Heiden in Kesseln, zogen die Kinder auf Spieße und aßen sie geröstet.

### Albert von Aachen beschreibt das Morden:

Nach dem fürchterlichen und blutigem Hinmorden der Sarazenen, von denen dort (im Tempel) zehntausend erschlagen wurden, kehrten die Christen siegreich vom Palast zur Stadt zurück und machten nun viele Scharen von Heiden, die in ihrer Todesangst versprengt durch die Gassen irrten, mit dem Schwert nieder. Weiber, die in die befestigten Häuser und Paläste geflohen waren, durchbohrten sie mit dem Schwert. Kinder, noch saugend, rissen sie an den Füßen von der Brust der Mutter oder aus den Wiegen und warfen sie an die Wand und auf die Türschwellen und brachen ihnen das Genick. Andere machten sie mit den Waffen nieder, wieder andere töteten sie mit Steinen. Kein Alter und kein Geschlecht der Heiden wurde verschont.

### Der Autor der Gesta Francorum berichtet von der Säuberung nach dem Gemetzel in der Stadt:

Es erging der Befehl, dass die Leichen der Sarazenen vor die Mauern der Stadt geworfen werden sollten. Der Gestank war fürchterlich, weil die ganze Stadt voller Toter war. So zerzten die überlebenden Sarazenen die Toten vor die Stadttore und türmten sie zu Haufen so groß wie Häuser. Niemand hat je von einer solchen Abschachtung von Heiden gehört, denn sie wurden auf Scheiterhaufen verbrannt, die so groß waren wie Pyramiden. Gott allein weiß, wie viele es waren.

### Die Kreuzzüge aus jüdischer Sicht

#### Eroberung Jerusalems

Die Franken kamen und töteten jeden in der Stadt, ob sie nun vom Volke Ismaels Muslime oder Israels Juden waren; es gab nur wenige Überlebende; von ihnen wurden einige seitdem zurückgekauft, während andere immer noch über die ganze Welt verstreut in Gefangenschaft sind.

#### Die Kreuzzüge aus islamischer Sicht

#### Eroberung Jerusalems

Die heilige Stadt wurde von Norden her eingenommen und zwar in den Morgenstunden des Freitags, des 22. Schabans [=15.Juli]... Die Franken mordeten mehr als 70000 Muselmanen in der Alacsa-Moschee: Unter ihnen befanden sich viele Gelehrte und Leute, die ein frommes und enthaltsames Leben führten und die ihr Heimatland verlassen hatten, um an diesem ehrwürdigen Ort zu beten...

Die Leute, die Syrien verlassen hatten, kamen nach Bagdad im Monat Ramadan [Ende Juli oder Anfang August]. Dort erschienen sie vor dem Staatsrat und gaben einen Bericht, der alle Augen mit Tränen erfüllte. Schmerz war in allen Herzen. Die Leute blieben am Freitag nach ihrer Ankunft in der großen Moschee und riefen die göttliche Barmherzigkeit an. Sie weinten und das ganze Volk weinte mit ihnen; sie erzählten von den Unglücksschlägen, die die Muselmanen von reichen und weiten Gebieten getroffen hatten, vom Massaker an den Männern, von der Verschleppung der Frauen und Kinder und von der Plünderung der Besitztümer. So groß war der allgemeine Schmerz, dass niemand mehr daran dachte, das Fasten einzuhalten.

#### Eine weitere Beschreibung der Eroberung Jerusalems



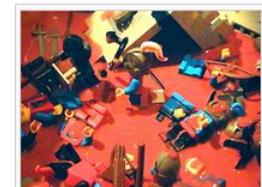
"immerfort kämpfend"



"Die Unsrigen verfolgten sie und töteten viele"



"Sie töteten jeden in der Stadt"



"Sie ermordeten mehr als 70000"

[\[bearbeiten\]](#)

[\[bearbeiten\]](#)

[\[bearbeiten\]](#)

[\[bearbeiten\]](#)

[\[bearbeiten\]](#)

[\[bearbeiten\]](#)

[\[bearbeiten\]](#)

[\[bearbeiten\]](#)



Navigation

- [Hauptseite](#)
- [ReliPaed-Themen](#)
- [Aktuelle Ereignisse](#)
- [Letzte Änderungen](#)
- [Zufälliger Artikel](#)
- [Disclaimer](#)
- [Hilfe](#)

Suche

Werkzeuge

- [Was zeigt hierhin](#)
- [Verlinkte Seiten](#)
- [Hochladen](#)
- [Spezialseiten](#)
- [Druckversion](#)

## Bild:Belagerungtotal.jpg

[Bild](#) [Bild-Versionen](#) [Bildverweise](#)



Belagerungtotal.jpg (58KB, image/jpeg)

### Bild-Versionen

Legende: (cur) = Dies ist das aktuelle Bild, (Löschen) = lösche diese alte Version, (Zurücksetzen) = verwende wieder diese alte Version.

- (Löschen) (Aktuell) 19:23, 12. Jan 2006 . . [Klippdachs](#) (58386 Byte)

- [Upload a new version of this file](#)
- [Diese Datei mit einem externen Programm bearbeiten](#)  
Siehe [Installations-Anweisungen](#) für weitere Informationen

### Bildverweise

Die folgenden Artikel benutzen dieses Bild:

- [Kreuzzüge](#)

Diese Seite wurde zuletzt geändert um 19:23, 12. Jan 2006.

Diese Seite wurde bisher 19 mal abgerufen.

[Über ReliPaed](#)

[Lizenzbestimmungen](#)





Navigation

- [Hauptseite](#)
- [ReliPaed-Themen](#)
- [Aktuelle Ereignisse](#)
- [Letzte Änderungen](#)
- [Zufälliger Artikel](#)
- [Disclaimer](#)
- [Hilfe](#)

Suche

Werkzeuge

- [Was zeigt hierhin](#)
- [Verlinkte Seiten](#)
- [Hochladen](#)
- [Spezialseiten](#)
- [Druckversion](#)

## Bild:BlutbadTotale.jpg

[Bild](#) [Bild-Versionen](#) [Bildverweise](#)



[BlutbadTotale.jpg](#) (84KB, [image/jpeg](#))

### Bild-Versionen

Legende: (cur) = Dies ist das aktuelle Bild, (Löschen) = lösche diese alte Version, (Zurücksetzen) = verwende wieder diese alte Version.

- (Löschen) (Aktuell) 19:24, 12. Jan 2006 .. [Klippdachs](#) (85417 Byte)

- [Upload a new version of this file](#)
- [Diese Datei mit einem externen Programm bearbeiten](#)  
Siehe [Installations-Anweisungen](#) für weitere Informationen

### Bildverweise

Die folgenden Artikel benutzen dieses Bild:

- [Kreuzzüge](#)



**studiumdigitale**  
eLearning-Einrichtung der  
Goethe-Universität Frankfurt / Main

**[www.studiumdigitale.de](http://www.studiumdigitale.de)**  
**[info@studiumdigitale.de](mailto:info@studiumdigitale.de)**