

# Online Betreuung von Studierenden

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

# eLearning-Szenarien

**Anreicherungs-  
konzept**

**Integrations-  
konzept**

**Virtualisierungs-  
konzept**

---

Unterstützung der  
Präsenzlehre

Kombination von  
Online- und  
Präsenzphasen

Vorrangig online  
Phasen

# eLearning-Szenarien



# Anreicherungskonzept

Präsenz-  
sitzung

Präsenz-  
sitzung

Präsenz-  
sitzung

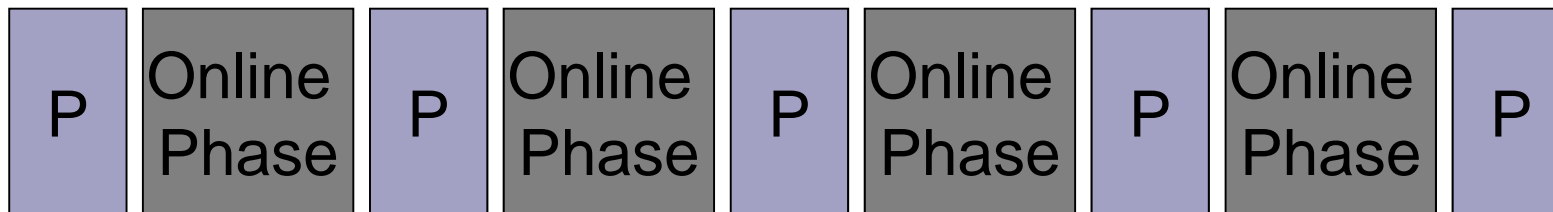
Präsenz-  
sitzung

Online Begleitung

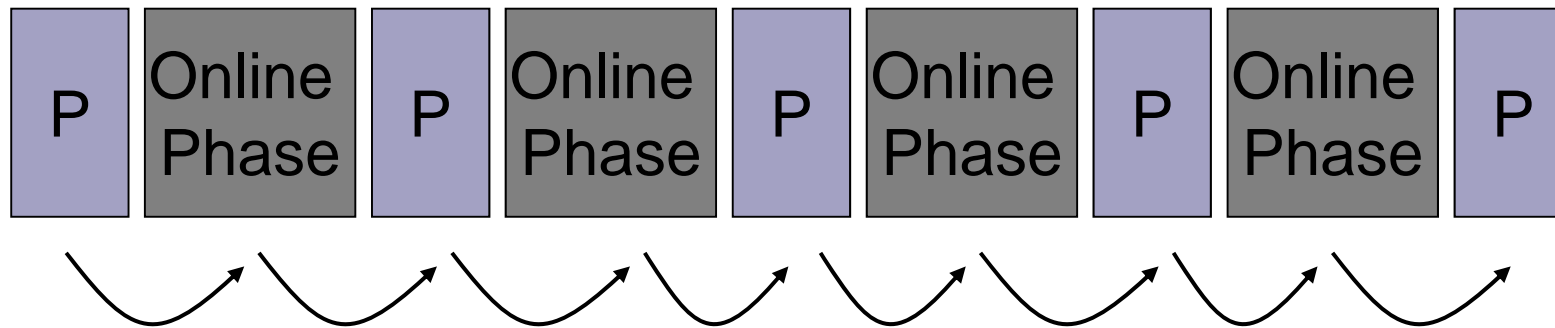
# eLearning-Szenarien



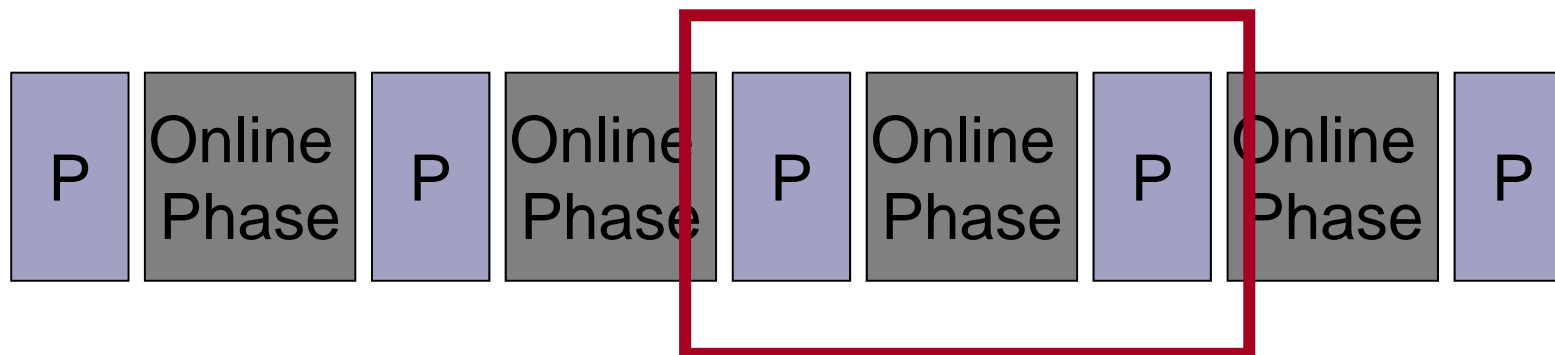
# Integrationskonzept



# Integrationskonzept

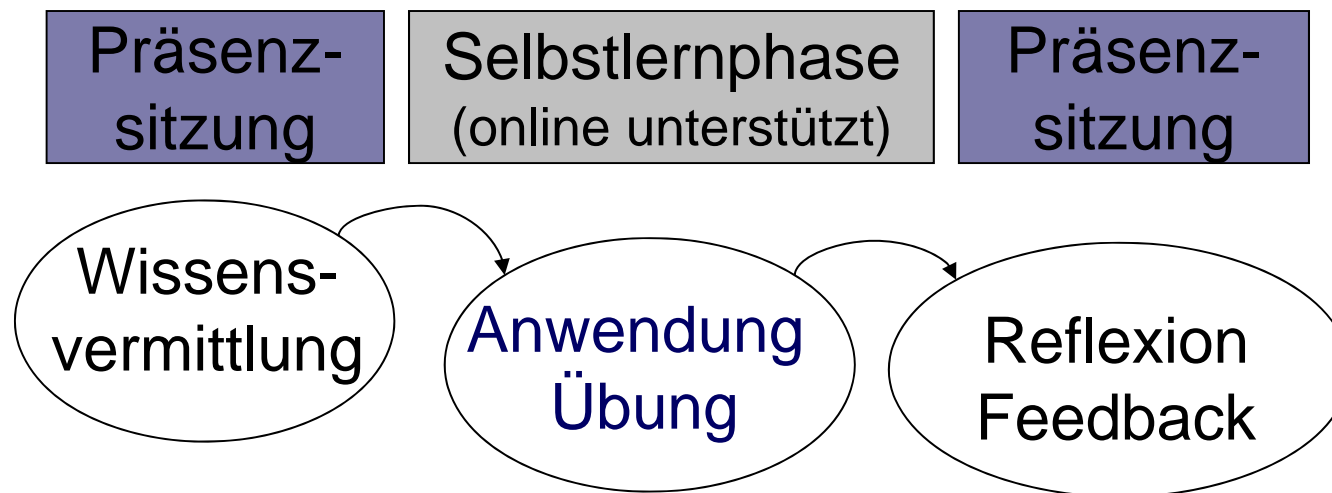


# Integrationskonzept

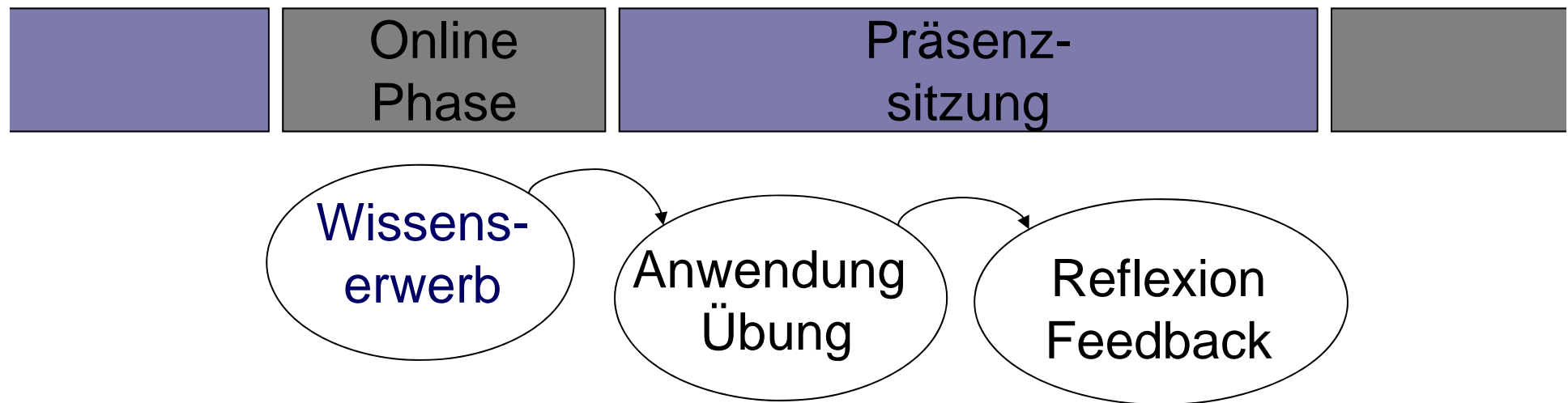




# Integrationskonzept



# Integrationskonzept



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  
Kurzmenü  
RETRACT LE 1  
LE 1 1 2 3 4 LE 2 5 LE 3  
ERGÄNZUNG SEITE 1

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

- Theoretische Informatik
- Technische Informatik
- Praktische Informatik
- Angewandte Informatik

moderne Einteilung

- Grundlagen der Informatik
- Informatik der Systeme
- Angewandte Informatik

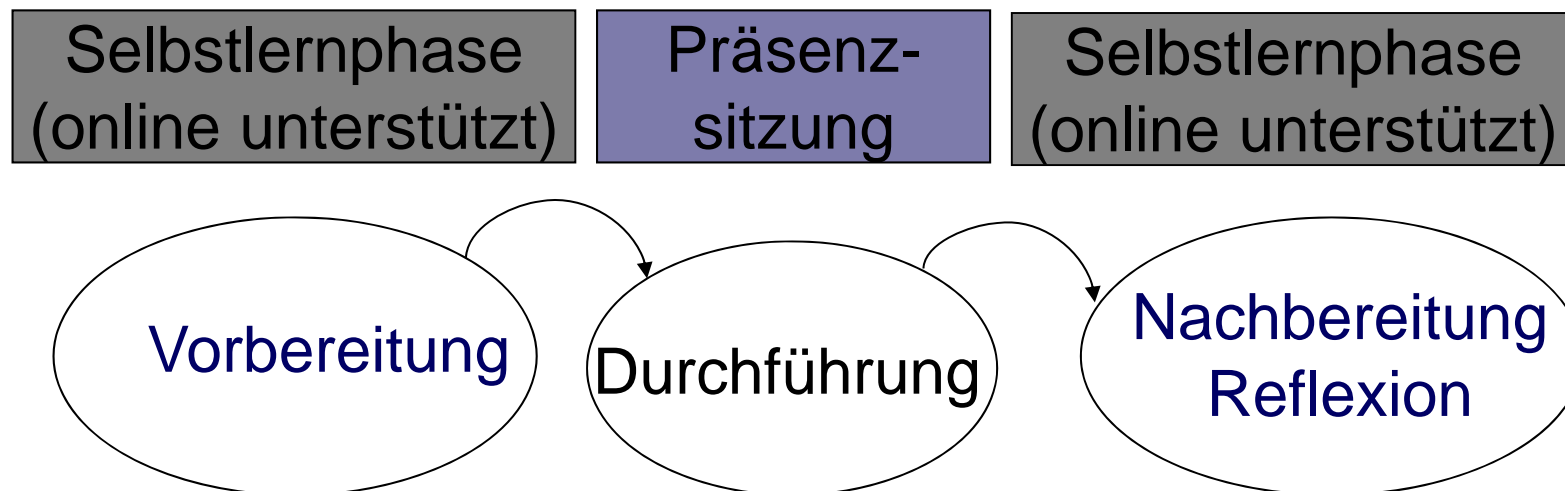
20 Programmiers 1 - Teil 1 - V0
Ws 2006/2007
Prof. Dr. Detlef Krümker
Hier wird Wissen Wirklichkeit

0:23:59

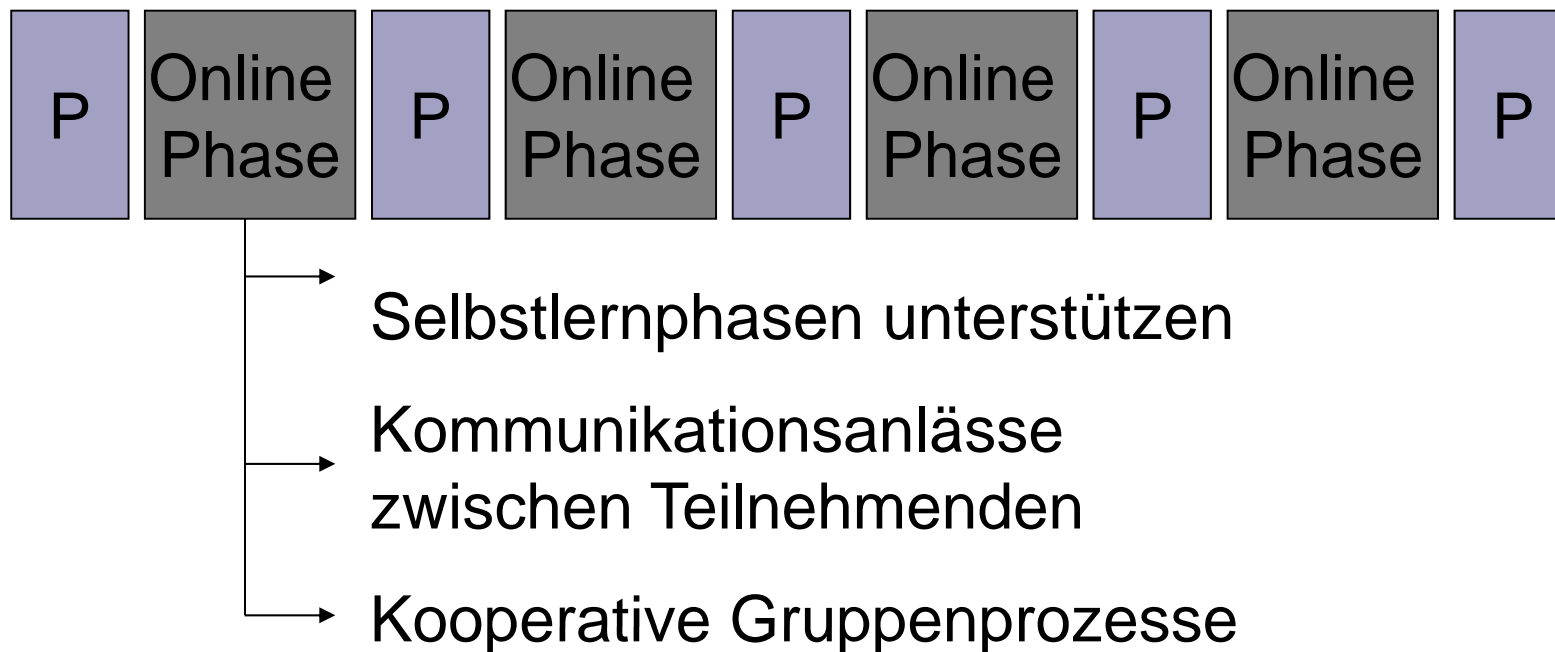
10 20 30 40 50 60 70 80 90

Vollbild
Video
Struktur

# Integrationskonzept



# Integrationskonzept



**Claudia Bremer**  
**studiumdigitale**  
**Goethe-Universität Frankfurt/M.**



**[www.bremer.cx](http://www.bremer.cx)**  
**[www.studiumdigitale.de](http://www.studiumdigitale.de)**  
**[bremer@sd.uni-frankfurt.de](mailto:bremer@sd.uni-frankfurt.de)**