

Seminar Geschichte der Rechnerarchitektur



Vortragstechnik und Organisatorisches

Dr.-Ing. Carsten Trinitis

Technische Universität München
Fakultät für Informatik

Vortragstechnik

Wie mache ich einen guten
Seminarvortrag?

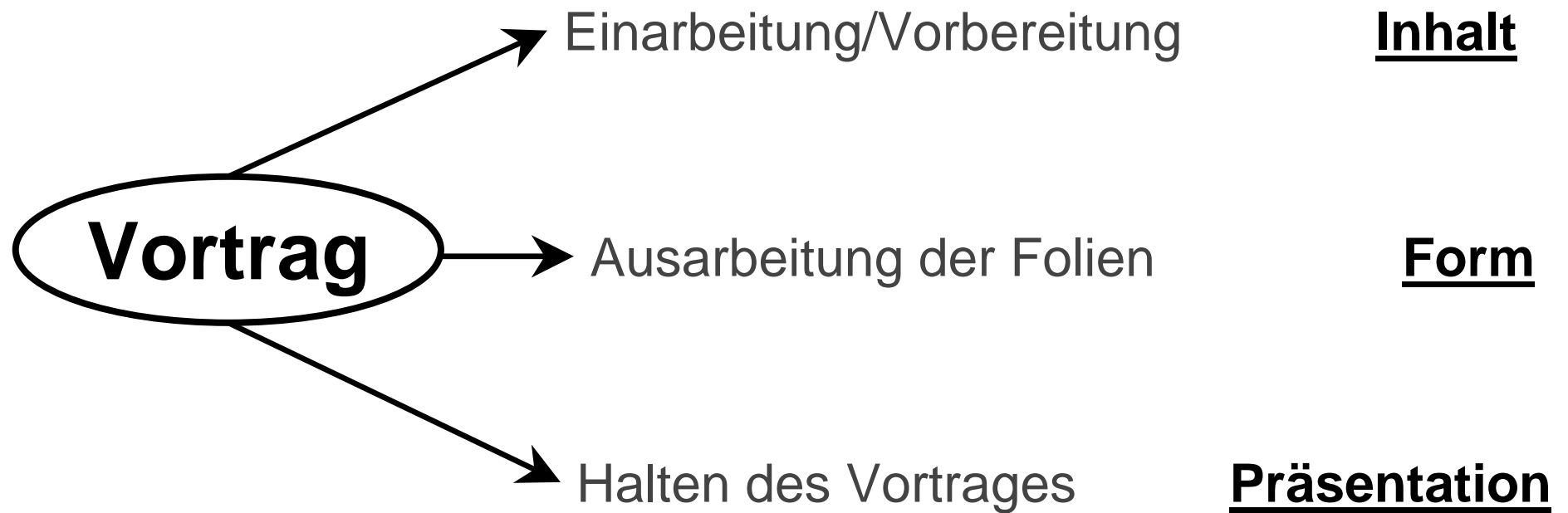
Vortragstechnik

→ 1. Inhalt

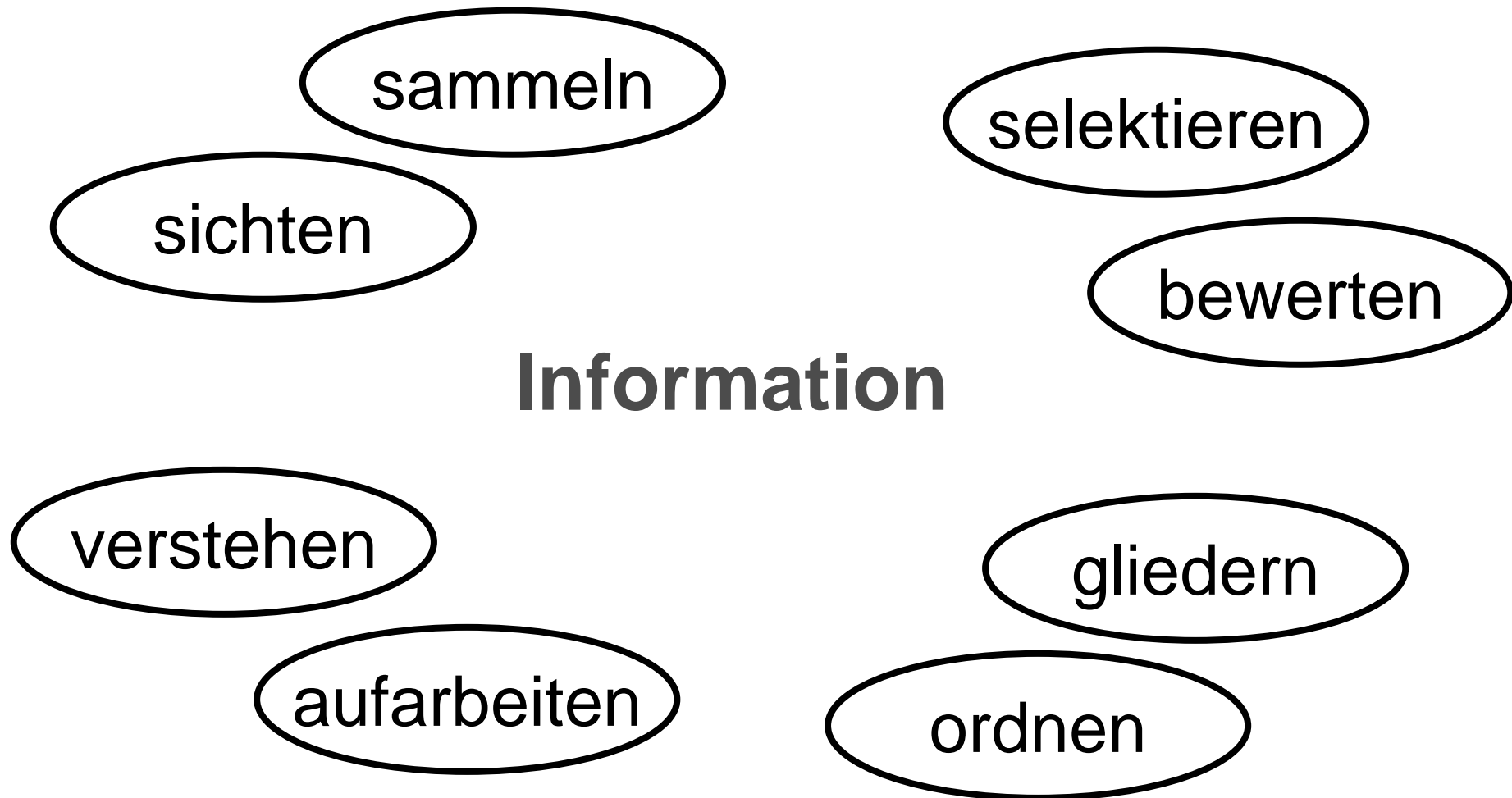
2. Form

3. Präsentation

Vortragstechnik - Gliederung



Vortragstechnik - Inhalt



Inhalt

Auswahl:

- Nicht: Was kann ich alles erzählen?
Sondern: Was sollen die Zuhörer lernen?

Was sind die drei wichtigsten Aussagen,
die die Hörer mitnehmen sollen?

- Randbedingung: Vortragszeit!

Inhalt

Zur Zeitplanung:

- Probevortrag halten!
- Sollzeiten notieren
- Optionale Themen / Folien vorsehen
- Erfahrungswert: 2-3 Minuten pro Folie

Inhalt

Gliederung:

- nicht nur: vorhanden
sondern auch: für Zuhörer erkennbar!

- Hilfsmittel: Wegweiser
 - Wo kommen wir her?
 - Wo sind wir?
 - Wo wollen wir hin?

Inhalt

Aufarbeitung:

- Wie stelle ich den Stoff dar?
 - Was sind die Ziele / die Zielgruppe?
 - Motivation: wie gewinne ich die Zuhörer?
 - Was kann ich an Vorwissen voraussetzen?
 - Eventuelle Verständnisschwierigkeiten?
- Beispiele
- kritische Bewertung

Inhalt

Aufarbeitung:

- Beispiele
 - Welche sind geeignet, welche nicht?
- Kritische Bewertung:
 - welche Bewertung verdient die von mir vorgestellte Lösung?
 - Vor- / Nachteile?

Vortragstechnik

1. Inhalt

→ 2. Form

3. Präsentation

Form

Wozu Folien?

Eure Folien sollen den Zuhörer beim Verfolgen des Vortrags unterstützen!

- Lesbar, übersichtlich
- Sollen Gesprochenes betonen
- Nicht: Vorzutragendes vorwegnehmen, ablenken, dominieren

Form

Lesbarkeit der Folien

- Querformat
- Sans-Serif Schriften (Helvetica, Arial)
- Schriftgröße: Mindestens 5mm, bei Arial 24-28 pt, 20 pt (Laptop: Test aus ca. 1,5m Abstand)
- Farbe (Hintergrund)
 - Am besten: Schwarz auf weiß
 - Farbe sparsam, systematisch, als Signal
 - Keinesfalls: kleinskalig gemusterte Hintergründe

Form

Lesbarkeit der Folien

- Querformat
- Sans-Serif Schriften (Helvetica, Arial)
- Schriftgröße: Mindestens 5mm, bei Arial 24-28 pt, 20 pt (Laptop: Test aus ca. 1,5m Abstand)
- Farbe (Hintergrund
 - Am besten: Schwarz auf weiß
 - Farbe sparsam, systematisch, als Signal
 - Keinesfalls: kleinskalig gemusterte Hintergründe

Form

Lesbarkeit der Folien

- Querformat
- Sans-Serif Schriften (Helvetica, Arial)
- Schriftgröße: Mindestens 5mm, bei Arial 24-28 pt, 20 pt (Laptop: Test aus ca. 1,5m Abstand)
- Farbe (Hintergrund)
 - Am besten: Schwarz auf weiß
 - Farbe sparsam, systematisch, als Signal
 - Keinesfalls: kleinskalig gemusterte Hintergründe

Form

Foliengestaltung

- (wenige) Stichpunkte statt ganzer Sätze!
- Grafiken: übersichtlich, schnörkellos
- Nur ein Thema pro Folie
- Animationen:
 - Sinnvoll bei komplexen Grafiken und Abläufen
 - Textanimation eher vermeiden!!!

So nicht!!!

Vortragstechnik

1. Inhalt

2. Form

→ 3. Präsentation

Präsentation

Eventuell vorhandenes Lampenfieber

- gute Vorbereitung

*Freuet Euch darüber, Euren Zuhörern
etwas geben zu können!*

- Der Vortrag ist keine alles entscheidende Prüfung, sondern eine Chance!

Präsentation

Beim Vortrag:

- Frei vortragen!
- Keine Aneinanderreihung von Fakten!
- Probleme / Alternativen aufzeigen.
- Kontakt zum Publikum halten
 - Blickkontakt, Haltung, Gestik
 - Dialog durch indirekte Fragen
 - Rückmeldungen aufnehmen
 - Sprache
 - Satzlänge?

Zusammenfassung

Ihr haltet den Vortrag für Eure Zuhörer!

- Leitfrage: Was sollen die Zuhörer lernen?
- Folien sollen Hilfe für die Zuhörer sein!
- Freut Euch darüber, dem Publikum etwas zu geben!

Organisatorisches

Betreuertermine

- Mindestens 2 Termine
- 2 Wochen vorher: Besprechung des Inhalts
- 1 Woche vorher: Besprechung der Folien

Unterlagen

- Foliensatz für WWW-Seite
- HTML-Seite mit Verweisen auf Information, Software, ...

Seminar heißt auch Diskussion!

- Am Ende jedes Vortrages 2-3 Diskussionsfragen.

Organisatorisches

Von Studenten zu erbringende Leistungen:

- PowerPoint-Vortrag
- Handout an das Auditorium zu jedem Vortrag (2-3 Seiten).
- 15-20 Seiten (mit Bildern) schriftliche Ausarbeitung zum jeweiligen Thema.