



## Seminar: Moderne Web Technologien (MWT)

Malgorzata Mochol  
Freie Universität Berlin  
Institut für Informatik  
Netzbasierte Informationssysteme

[mochol\[at\]inf.fu-berlin.de](mailto:mochol[at]inf.fu-berlin.de)  
<http://page.mi.fu-berlin.de/~mochol/>

# Wer?

- Malgorzata Mochol
- Studium
  - Informatikstudium an der TU Danzig → (2 Semester)
  - Informatikstudium an der TU Berlin → Abschluss Sept. 2003
- Arbeit
  - FOKUS Fraunhofer Gesellschaft
  - Seit Nov. 2003 Mitarbeiterin der AG Netzbasierende Informationssysteme von Prof. Tolksdorf

- [mailto: mochol\[at\]inf.fu-berlin.de](mailto:mochol[at]inf.fu-berlin.de)
- <http://page.mi.fu-berlin.de/~mochol/>
- Büro: Fabeckstr. 15, 1.OG (NICHT Takustr. 9)
- Sprechstunde: bitte per Mail vereinbaren !

# Heutiger Termin

- Seminar MWT
  - Inhalt & Termine
  - Erforderliche Vorkenntnisse
- Organisatorisches
  - Anmeldung
  - Leistungen
  - Ablauf der Veranstaltung
  - Bewertungskriterien
  - Themenvergabe



## Seminarinhalt

- **Entwicklung des Webs**
  - Web 1.0 – 1 Termin
  - Semantic Web – 5 Termine
  - Web 2.0 – 3 Termine
  - Web 3.0 – 1 Termin
- **Charakteristische Technologien & ihre Vor- und Nachteile**

16.4		Organisatorisches (Themenvergabe)
23.4	<i>Einführung</i>	"Wie halte ich ein Referat und wie schreibe ich eine Ausarbeitung"

16.4	<i>Einführung</i>	Organisatorisches (Themenvergabe)
23.4		"Wie halte ich ein Referat und wie schreibe ich eine Ausarbeitung"
30.4	<i>Web 1.0</i>	Das Internet: Geschichte, Entwicklung & heutige (ausgewählte) Web Technologien

16.4	<i>Einführung</i>	Organisatorisches (Themenvergabe)
23.4		"Wie halte ich ein Referat und wie schreibe ich eine Ausarbeitung"
30.4	<i>Web 1.0</i>	Das Internet: Geschichte, Entwicklung & heutige (ausgewählte) Web Technologien
7.5	<i>Semantic Web</i>	Die Vision & Technologien von Semantic Web
14.5		Semantic Web: Regel- & Anfragesprachen
21.5		Semantic Web: Editors & Validators
28.5		<i>Fällt aus - Pfingstmontag</i>
4.6		Semantic Web: Reasoners & Frameworks
11.6		Semantic Web: Anwendungen

16.4	<i>Einführung</i>	Organisatorisches (Themenvergabe)
23.4		"Wie halte ich ein Referat und wie schreibe ich eine Ausarbeitung"
30.4	<i>Web 1.0</i>	Das Internet: Geschichte, Entwicklung & heutige (ausgewählte) Web Technologien
7.5	<i>Semantic Web</i>	Die Vision & Technologien von Semantic Web
14.5		Semantic Web: Regel- & Anfragesprachen
21.5		Semantic Web: Editors & Validators
28.5		Fällt aus - Pfingstmontag
4.6		Semantic Web: Reasoners & Frameworks
11.6		Semantic Web: Anwendungen
18.6		<i>Web 2.0</i>
25.6	Web 2.0: Buzzwords & Technologien	
2.7	AJAX / AJAX libraries and frameworks	

16.4	<i>Einführung</i>	Organisatorisches (Themenvergabe)
23.4		"Wie halte ich ein Referat und wie schreibe ich eine Ausarbeitung"
30.4	<i>Web 1.0</i>	Das Internet: Geschichte, Entwicklung & heutige (ausgewählte) Web Technologien
7.5	<i>Semantic Web</i>	Die Vision & Technologien von Semantic Web
14.5		Semantic Web: Regel- & Anfragesprachen
21.5		Semantic Web: Editors & Validators
28.5		Fällt aus - Pfingstmontag
4.6		Semantic Web: Reasoners & Frameworks
11.6		Semantic Web: Anwendungen
18.6		<i>Web 2.0</i>
25.6		Web 2.0: Buzzwords & Technologien
2.7		AJAX / AJAX libraries and frameworks
9.7	<i>Web 3.0</i>	Semantic Web + Web 2.0 = Web 3.0 ?

16.4	<i>Einführung</i>	Organisatorisches (Themenvergabe)
23.4		"Wie halte ich ein Referat und wie schreibe ich eine Ausarbeitung"
30.4	<i>Web 1.0</i>	Das Internet: Geschichte, Entwicklung & heutige (ausgewählte) Web Technologien
7.5	<i>Semantic Web</i>	Die Vision & Technologien von Semantic Web
14.5		Semantic Web: Regel- & Anfragesprachen
21.5		Semantic Web: Editors & Validators
28.5		Fällt aus - Pfingstmontag
4.6		Semantic Web: Reasoners & Frameworks
11.6		Semantic Web: Anwendungen
18.6		<i>Web 2.0</i>
25.6	Web 2.0: Buzzwords & Technologien	
2.7	AJAX / AJAX libraries and frameworks	
9.7	<i>Web 3.0</i>	Semantic Web + Web 2.0 = Web 3.0 ?
<b>16.7</b>	<b><i>Abschluss</i></b>	<b>Moderierte Abschlussdiskussion</b>

# Vorkenntnisse/Voraussetzungen

- passive Englischkenntnisse
- Interesse an Web Technologien  
(besonders an Semantic Web & Web 2.0 Technologien)
- Engagement



## Organisatorisches

# Webseite des Seminars

- [http://www.ag-nbi.de/lehre/07/S\\_MWT/](http://www.ag-nbi.de/lehre/07/S_MWT/)
- hier finden sich
  - Themen, Termine & Verantwortlichen
  - Folien
  - Hinweise/Links auf Literatur

- 30 Teilnehmer im KVV → keine weiteren Anmeldungen möglich
- Eintrag in die Mailingliste
  - Über:  
[http://lists.spline.inf.fu-berlin.de/mailman/listinfo/nbi\\_s\\_mwt](http://lists.spline.inf.fu-berlin.de/mailman/listinfo/nbi_s_mwt)
  - wer: alle
  - wann: spätestens bis Ende dieser Woche (20.04.07)
- Unterschrift auf der Teilnehmerliste
  - wer: alle
  - wann: jetzt



## Organisatorisches: Leistungen

5 Minuten	Einleitung und Einordnung des Themas durch Veranstalter
75 Minuten	Referat einschließlich Nachfragen und Diskussion
10 Minuten	Feedback durch die Teilnehmer zur Referatsgestaltung

- Bitte vorher dem Veranstalter mitteilen, ob Sie
  - Notebook
  - Beamerbenötigen
- Folien als PDF an Veranstalter schicken zum Einbinden ins Netz

- Stellt den Inhalt des Referats als zusammenhängenden wissenschaftlichen Text dar
- Soll es jemanden, der nicht das Referat gehört hat, ermöglichen, sich das behandelte Thema zu erschließen
- Soll in der Regel einen Umfang von **10-15 Seiten pro Person haben**
- **Eine Seite = eine „normale“ Seite** , also nicht in 16 Punkt Schrift mit riesigen Rändern

## Ausarbeitung bitte...

- unter Beachtung der Hinweise zu den Präsentations- und Ausarbeitungstechniken erstellen
- **auf Papier** abgeben,
- **doppelseitig** ausdrucken
- **nicht** in Heftern, Klarsichthüllen etc. verpacken,
- wenn möglich, heften und lochen
- beim Veranstalter oder im Sekretariat (Fabeckstr. 15) abgeben
- Zusätzlich in **elektronischer Form** per Mail an Veranstalter schicken



## Organisatorisches: Ablauf der Veranstaltung

16.4	<i>Einführung</i>	Organisatorisches, Themenvergabe
23.4		Einführung in Präsentations- und Ausarbeitungstechniken
30.4	<i>Web 1.0</i>	10 Referatstermine
7.5	<i>Semantic Web</i>	
14.5		
21.5		
28.5		
4.6		
11.6		
18.6	<i>Web 2.0</i>	
25.6		
2.7		
9.7	<i>Web 3.0</i>	
16.7	<i>Abschluss</i>	Abschlusstermin

# Ablauf

16.4	<i>Einführung</i>	Organisatorisches, Themenvergabe
23.4		Einführung in Präsentations- und Ausarbeitungstechniken
30.4	<i>Web 1.0</i>	10 Referatstermine
7.5	<i>Semantic Web</i>	
14.5		
21.5		
28.5		
4.6		
11.6		
18.6	<i>Web 2.0</i>	
25.6		
2.7		
9.7	<i>Web 3.0</i>	
16.7	<i>Abschluss</i>	Abschlusstermin

# Referate – Ablauf

- **Spätestens 2 Wochen vor dem Referatstermin**
  - Termin & Ort der Vorbesprechung mit dem Veranstalter vereinbaren
- **Ein Tag vor der Vorbesprechung**
  - Folien per Mail an mochol[at]inf.fu-berlin.de schicken
  - **Ohne Folien keine Vorbesprechung**
- **Spätestens 1 Woche vor dem Referatstermin**
  - Vorbesprechung
  - **Ohne Vorbesprechung kein Referat → kein Schein**
  - Gilt für alle Referate (auch das Erste!)
- **Tag des Referats**
  - Rechtszeitig (ca. 15 Min. vorher) da sein
- **Nach dem Referat**
  - Folien als PDF an Veranstalter schicken (zum Einbinden ins Netz)

- Spätestens letzte Vorlesungswoche: Abgabe der schriftlichen Ausarbeitung
- **Ohne Ausarbeitung kein Schein**

# Allgemeines Zeitraster

- Zeitrahmen für Vorbereitung ist unabhängig von Referatstermin
- → Eventuelle Zusatzbelastungen durch Klausuren etc. am Ende der Vorlesungszeit durch rechtzeitige Fertigstellung der Ausarbeitung auffangen

Sollte der Referatstermin aus *wichtigen* Gründen (Krankheit, aber nicht Überlastung...) nicht haltbar sein: bitte Veranstalter wegen Terminumstellung umgehend informieren



## Organisatorisches: Bewertungskriterien

- Bewertung der Seminare bei NBI nach dem Schema für Referat und Ausarbeitung
- Gewichtung der Kriterien spezifisch für die jeweilige Veranstaltung
- Leistung bei MWT
  - Referat
  - Ausarbeitung

Beiden Teilen wird gleiches Gewicht zugemessen

- **Form**
  - Folien
  - Vortragsstil
  - Zeitmanagement Referat
  - Zeitmanagement Vorbereitung
- **Inhalt**
  - Durchdringung des Themas
  - Eigene Recherchen zum Thema
  - Aufbereitung des Themas
  - Beantwortung der Fragen
- **Weiteres unter:** <http://www.ag-nbi.de/lehre/seminare.html>

- **Form**
  - Verständlichkeit
  - Aufbau
  - Übersichtliches Layout
  - Keine Schreibfehler
  - Gehalt und nicht Länge
- **Inhalt**
  - Durchdringung des Themas
  - Eigene Recherchen zum Thema
  - Beispiele
  - Referenzen
- **Weiteres unter:** <http://www.ag-nbi.de/lehre/seminare.html>

- Scheine werden benotet
- Ohne Vorbesprechung kein Referat → kein Schein
- Ohne Referat keine Ausarbeitung → kein Schein

# Beachten Sie bitte...

- Hinweise auf <http://nbi.inf.fu-berlin.de>
  - zu Referaten und Ausarbeitungen
  - zu Ablauf und Leistungserbringung in Seminaren
  - zu Plagiaten



## Themenvergabe

# Referatsthemen

- 30.4 - Web 1.0
- 07.5 - Die Vision & Technologien von Semantic Web (SW)
- 14.5 - SW: Regel- & Anfragesprachen
- 21.5 - SW: Editors & Validators
- 04.6 - SW: Reasoners & Frameworks
- 11.6 - SW: Anwendungen
- 18.6 - Was ist Web 2.0? Web 2.0 Anwendungen
- 25.6 - Web 2.0: Buzzwords & Technologien
- 02.7 - AJAX / AJAX libraries and frameworks
- 09.7 - Semantic Web + Web 2.0 = Web 3.0 ?
- 16.7 - Moderierte Abschlussdiskussion