

Fachseminar Verteilte Systeme FS2010

Smart Energy

Einführungsveranstaltung

23. Februar 2010

Silvia Santini

www.vs.inf.ethz.ch/edu/FS2010/DS
(Das Seminar wird auf Deutsch gehalten)

Heutiges „Menü“

- Überblick
 - Organisation
 - Themen- und Terminliste
 - Anforderungen, Bewertungskriterien, Sprache, etc...
- Q/A
- Vortragshinweise Prof. Mattern

Organisation

■ Zeit

- Dienstags, 11:15 – 13:00 Uhr
- Start: 23.02.2010
- Ende: 01.06.2010

■ Raum

- CAB H52

■ 14 Termine

- Einführung + 13 Vorträge

Je über ein bestimmtes
Thema im Bereich
„Smart Energy“

Themen- und Terminliste

#	Datum	Thema	Referent
1.	23 Feb	Einführung und Vortragshinweise	F.Mattern
2.	02 Mär	The new energy landscape: challenges and opportunities	Remo
3.	09 Mär	Towards a smart power grid	Marc B.
4.	16 Mär	Smart metering: background and state of the art	Moritz
5.	23 Mär	Monitoring energy usage on device level: centralized solutions	Marc G.
6.	30 Mär	Monitoring energy usage on device level: distributed and hybrid solutions	Fabian A.
	06 Apr	Osterferien	
7.	13 Apr	The Web on the meter: IPv6, REST, and other enabling technologies	Christina
8.	20 Apr	Distributed energy production and capacity allocation	Patrick
9.	27 Apr	Security and privacy issues in the future power grid	Raphael
10.	04 Mai	Electric cars and their role in the energy network	Fabian D.
11.	11 Mai	Sustainable mobility	Silvio
12.	18 Mai	Smart buildings	Dominik
13.	25 Mai	The sustainability of ICT	Nico
14.	01 Jun	Smart energy: summary and conclusions	Peter

Wie bereite ich mein Thema vor?

- Artikel auf der Webseite
 - <http://www.vs.inf.ethz.ch/edu/ds/>
 - ~3-5 Artikel pro Thema
 - Zugriff:
Benutzername: ds2010
Passwort: smart
- Gespräch mit Betreuer/Betreuerin
- Eigenständige „Weiterbildung“

Anforderungen

- Vortrag
 - Was ist das Problem? Was sind (nichttriviale) Lösungen?
 - **35 bis 40 Minuten** + Diskussion
- Schriftliche Ausarbeitung
 - **10 bis 12 Seiten**, Vorlage auf der Webseite
 - Wird zusammen mit Folien im Web **veröffentlicht**
- Anwesenheit und aktive Teilnahme
 - Diskussion, Feedback

Ziele des Seminars

- Fachliche Qualifikation
- Selbstständige Wissensaufbereitung
- Vortragsfähigkeiten

Ziele erreicht?

- Erbrachte Leistung wird evaluiert
- Entsprechende Note wird für jeden Seminarteilnehmer festgelegt
 - Nach Ende des Semesters
- Bewertungskriterien?

Bewertungskriterien

- Vortrag
 - Inhalt, Vortragsstil, Folien
- Ausarbeitung
 - Inhalt und Umfang (thematisch)
 - Stil (sprachliche Qualität)
- Diskussionsbeteiligung
 - Aktive Teilnahme
 - Bewertungsformulare

Sprache

- Eine Sprache wählen für
 - Fachbegriffe,
 - Ausarbeitung und
 - Folien.

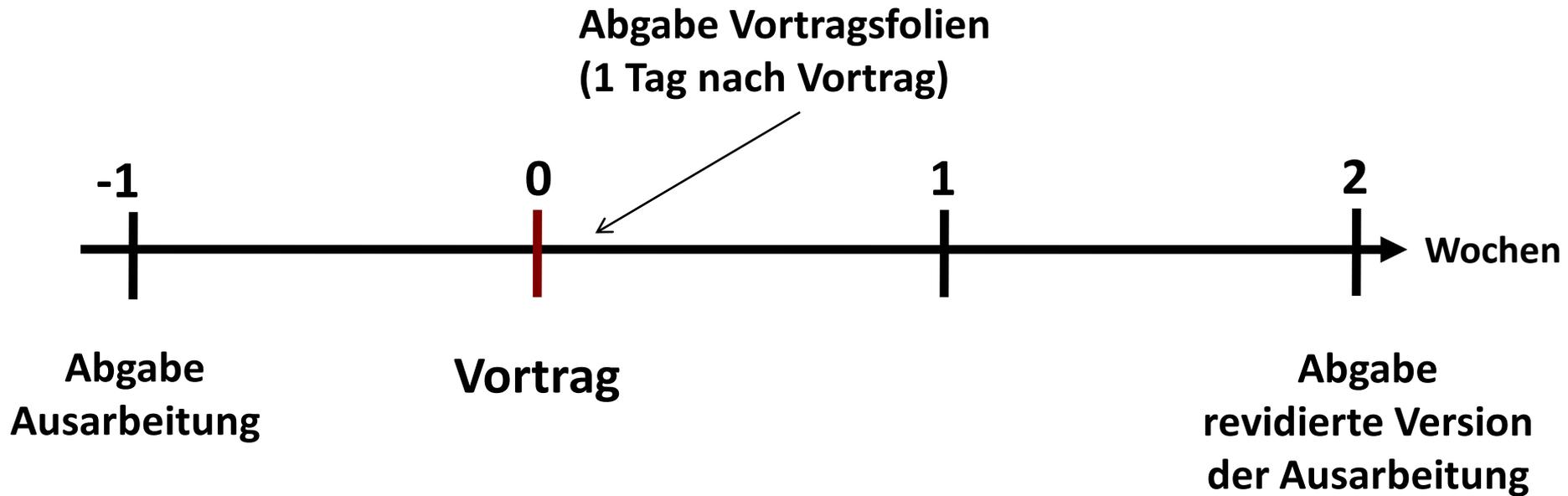
- Deutsch

Ausarbeitung

- Abgabeterminine
 - Erste Version: 1 Woche vor dem Vortrag
 - „Camera ready“: 2 Wochen nach dem Vortrag

- Einreichung
 - EasyChair Conference System
 - <http://www.easychair.org/conferences/?conf=ds2010>
 - **Login als „Autor“**

Zeitlicher Rahmen



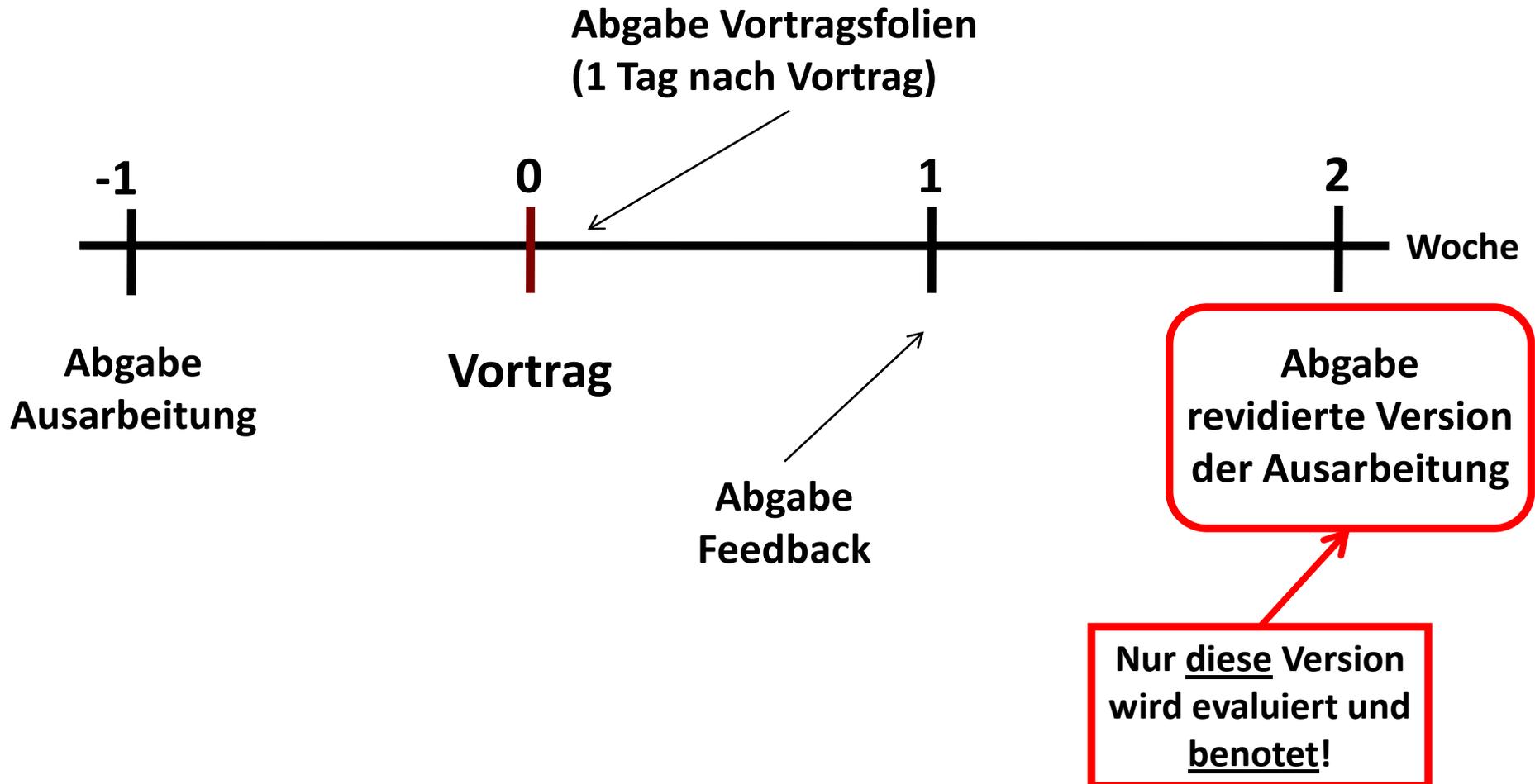
Feedback für die Ausarbeitung (I)

- Alle (ausser Autor) geben Feedback
 - 2 Ausnahmen
- Zweck
 - Verbesserungsmöglichkeit für Autor/in
 - Erfahrung mit wissenschaftlichem Publikationsprozess
- Feedbackformulare sind anonym
 - Für Autor und andere Seminarteilnehmer

Feedback für die Ausarbeitung (II)

- Einreichung
 - Bis spätestens 1 Woche nach dem Vortrag
- EasyChair Conference System
 - <http://www.easychair.org/conferences/?conf=ds2010>
 - **Login als „PC-Member“**

Zeitlicher Rahmen



Zu den Feedbackformularen

- Feedbackformulare sind
 - anonym für Autor und andere Seminarteilnehmer
 - aber nicht anonym für Seminarorganisatoren!
- Qualität des abgegebenen Feedbacks fließt in die Benotung des Reviewers ein

Ziele (reloaded)

- Fachliche Qualifikation
- Selbstständige Wissensaufbereitung
- Vortragsfähigkeiten

- Wissenschaftlicher Publikationsprozess
 - Einreichung und Feedback

Kontakt

- Silvia Santini
 - santinis@inf.ethz.ch
 - CNB H100.2 / fon: 63 24142

- Individuelle Termine mit Betreuer/in
 - <http://www.vs.inf.ethz.ch/edu/ds/>
 - Betreuer/in leistet Hilfestellung, Student(in) trägt Verantwortung!

Mailing-Liste: vssem

- Remo Gisi rgisi@ethz.ch
- Marc Bruggman marcbr@student.ethz.ch
- Moritz Hartmeier moritzha@student.ethz.ch
- Marc Gschwend gsmarc@student.ethz.ch
- Fabian Aggeler aggelerf@student.ethz.ch
- Christina Bricalli bricallc@student.ethz.ch
- Patrick Senti patrick senti@student.ethz.ch
- Raphael Tawil tawilr@student.ethz.ch
- Fabian Dreier fdreier@student.ethz.ch
- Silvio Pflugi spflugi@student.ethz.ch
- Dominik Blunschy bldomini@student.ethz.ch
- Nico Waldispühl nicow@student.ethz.ch
- Peter Brandt brandtpe@student.ethz.ch

Fragen?

