



## Kundenprojekt Web Technologien

Malgorzata Mochol & Lyndon Nixon  
AG Netzbasierte Informationssysteme

[mochol|nixon]@inf.fu-berlin.de

## Heutiger Termin

- Lernziele
- Organisatorisches
  - Anmeldung/Unterschrift
  - Rollen
  - Ablauf der Veranstaltung
  - Scheinkriterien
- Projektinhalt
  - Problemstellung
- Erwartungen
  - Vorkenntnisse



**Lernziele → ein wenig Berufspraxis**

## Lernziele

- **Industrieprojekt planen und durchführen**
- kein internes Projekt, sondern realer Kunde: CONDAT AG
- keine wohl definierten Arbeitspakete vorgegeben
- Projektleiter und Teilprojektleiter stellen Teilnehmer selbst
- Anforderungsanalyse, Angebotserstellung, Planung, Projektsteuerung von Teilnehmern selbst durchzuführen
- **Anwendung von Web-Technologien** (Semantic Web, XML, Web Services)



## Organisatorisches → Anmeldung

## Anmeldung

- Eintrag in die Mailingliste
  - `nbi_pj_xml[at]lists.spline.inf.fu-berlin.de`.
  - wer: alle
  - wann: spätestens heute
- Unterschrift auf der Teilnehmerliste
  - wer: alle
  - wann: jetzt



## Organisatorisches → Rollen

## Rollen

1. Kunde = Auftraggeber → CONDAT AG
2. Projektmitarbeiter = Auftragnehmer → Kursteilnehmer
3. Koordinatoren/Berater = Abteilungsleiter → Veranstalter

## 1. Externer Kunde = CONDAT AG

- **allgemeine** Projektvorstellung (Wünsche)
- detaillierte Projektinhalte erst während der Anforderungsanalyse

## 2. Projektmitarbeiter = Kursteilnehmer

- Aufgaben
  - Anforderungsanalyse & Angebotserstellung
  - Planung, Leitung & Durchführung des Projektes
- Rollen
  - Projektleiter & Teilprojektleiter
  - Software-Architekt
  - Entwickler
  - Tester
  - Autor der Dokumentation

- **Pflichten**
  - verantwortlich/Ansprechpartner für Gesamtprojekt
  - verantwortlich für Angebot
  - verantwortlich für Zwischenpräsentationen
  - verantwortlich für Endpräsentation
- **Beachte: verantwortlich für etwas zu sein, bedeutet nicht es alleine machen zu müssen!**

- **Rechte**
  - darf Teilprojektleiter benennen
  - darf zusammen mit Teilprojektleitern Personalplanung machen
  - darf Aufgaben an alle delegieren
  - darf Projektberichte von Teilprojektleitern und Mitarbeitern abzeichnen
  - darf deren individuelle Leistungen bewerten
  - darf Abteilungsleiter bei Problemen konsultieren
  - Bonus: P. Mangold, IT-Projektmanagement kompakt, 2004.

- **Pflichten**
  - verantwortlich/Ansprechpartner für mind. ein Arbeitspaket
  - muss Arbeitsbericht schreiben und vom Projektleiter abzeichnen lassen
- **Rechte**
  - darf Aufgaben an Mitarbeiter seines Teilprojektes delegieren
  - darf Arbeitsberichte von Mitarbeitern seines Teilprojektes abzeichnen
  - darf deren individuelle Leistung bewerten

- **Pflichten**
  - verantwortlich für festgelegte Aufgaben
  - Aufgaben werden zusammen mit Teilprojektleiter festgelegt
  - muss Arbeitsbericht schreiben und vom Projektleiter und seinem Teilprojektleiter abzeichnen lassen
- **Rechte**
  - seine Interessen und Fähigkeiten sollten berücksichtigt werden

### 3. Abteilungsleiter = Veranstalter

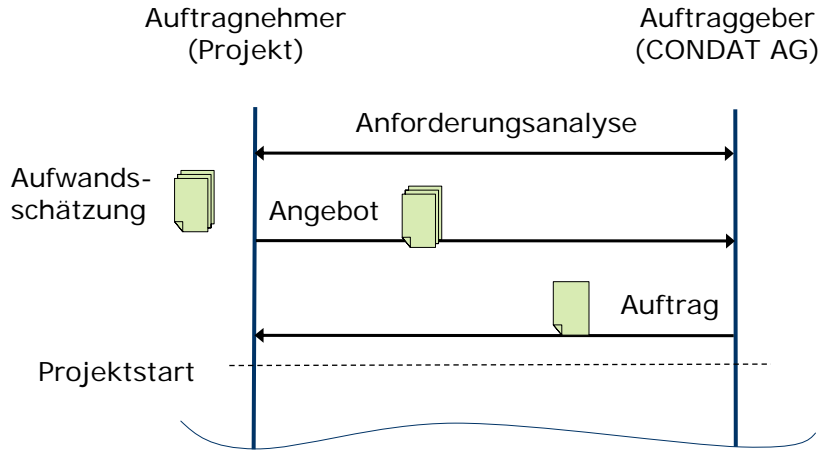
- kurze Einführung in die Praxis der Projektleitung
- stehen den Teilnehmern (und insbesondere dem Projektmanagement) als Berater zur Seite
  - beraten bei technischen Fragen bzgl. Semantic Web, Web 2.0, XML, Web Services und der Software-Architektur
  - beraten und vermitteln bei Konflikten im Projekt und mit dem Kunden
  - interessieren sich nicht für Programmierdetails



**Organisatorisches → Ablauf**



# Anfangsablauf



# Termine

17.10.07 (Mi.)	<i>Einführung</i>	allgemeine Einführung & Organisatorisches Einführung in das Projektmanagement
19.10.07 (Fr.)		<a href="#">Bewerbung des Projektleiters/der Projektleiter</a>

## Termine

17.10.07 (Mi.)	<i>Einführung</i>	allgemeine Einführung & Organisatorisches Einführung in das Projektmanagement
19.10.07 (Fr.)		Bewerbung des Projektleiters/der Projektleiter
24.10.07 (Mi.)	<i>Treffen mit Kunden</i>	Erstkontakt mit Kunden (CONDAT AG) Anforderungsanalyse

## Termine

17.10.07 (Mi.)	<i>Einführung</i>	allgemeine Einführung & Organisatorisches Einführung in das Projektmanagement
19.10.07 (Fr.)		Bewerbung des Projektleiters/der Projektleiter
24.10.07 (Mi.)	<i>Treffen mit Kunden</i>	Erstkontakt mit Kunden (CONDAT AG) Anforderungsanalyse
31.10.07 (Mi.)	<i>Vorbereitung</i>	Präsentation der Technologien Verfeinerung des Angebot Vorbereitung der Präsentation des Angebots

## Termine

17.10.07 (Mi.)	<i>Einführung</i>	allgemeine Einführung & Organisatorisches Einführung in das Projektmanagement
19.10.07 (Fr.)		<a href="#">Bewerbung des Projektleiters/der Projektleiter</a>
24.10.07 (Mi.)	<i>Treffen mit Kunden</i>	Erstkontakt mit Kunden (CONDAT AG) <a href="#">Anforderungsanalyse</a>
31.10.07 (Mi.)	<i>Vorbereitung</i>	Präsentation der Technologien <a href="#">Verfeinerung des Angebot</a> <a href="#">Vorbereitung der Präsentation des Angebots</a>
07.11.07 (Mi.)	<i>Treffen mit Kunden</i>	<a href="#">Präsentation des Angebots</a> Erteilung des Auftrags (CONDAT AG) Kickoff !

## Termine

17.10.07 (Mi.)	<i>Einführung</i>	allgemeine Einführung & Organisatorisches Einführung in das Projektmanagement
19.10.07 (Fr.)		<a href="#">Bewerbung des Projektleiters/der Projektleiter</a>
24.10.07 (Mi.)	<i>Treffen mit Kunden</i>	Erstkontakt mit Kunden (CONDAT AG) <a href="#">Anforderungsanalyse</a>
31.10.07 (Mi.)	<i>Vorbereitung</i>	Präsentation der Technologien <a href="#">Verfeinerung des Angebot</a> <a href="#">Vorbereitung der Präsentation des Angebots</a>
07.11.07 (Mi.)	<i>Treffen mit Kunden</i>	<a href="#">Präsentation des Angebots</a> Erteilung des Auftrags (CONDAT AG) Kickoff !
Ab 08.11.07		<a href="#">Projektrealisierung</a>

## Termine

17.10.07 (Mi.)	<i>Einführung</i>	allgemeine Einführung & Organisatorisches Einführung in das Projektmanagement
19.10.07 (Fr.)		Bewerbung des Projektleiters/der Projektleiter
24.10.07 (Mi.)	<i>Treffen mit Kunden</i>	Erstkontakt mit Kunden (CONDAT AG) Anforderungsanalyse
31.10.07 (Mi.)	<i>Vorbereitung</i>	Präsentation der Technologien Verfeinerung des Angebot Vorbereitung der Präsentation des Angebots
07.11.07 (Mi.)	<i>Treffen mit Kunden</i>	Präsentation des Angebots Erteilung des Auftrags (CONDAT AG) Kickoff !
Ab 08.11.07		Projektrealisierung
13.02.08 (Mi.)	<i>Letztes Treffen mit Kunden</i>	Abschlusspräsentation

## Ablauf der Projektrealisierung

- zwischen 08.11.07 – 12.02.08 → Treffen jeweils  
Mittwochs 14:15-17:45 Uhr
  - je nach Bedarf gemeinsames Plenum
  - anschließend Arbeitstreffen



## Organisatorisches → Scheinkriterien

### Scheinkriterien (I)

- Gesamtprojekt erfolgreich
- aktive Mitarbeit am Gesamtprojekt als
  - Projektleiter
  - Teilprojektleiter
  - Software-Architekt, Entwickler oder Tester
- auch mehrere Rollen gleichzeitig möglich
- Rollen müssen mit Projekt- bzw. Teilprojektleiter vereinbart werden.

für alle außer Projektleiter:

- 1-2 Seiten **Arbeitsbericht** über persönlichen Beitrag zum Gesamtprojekt
- Arbeitsbericht muss vom Projekt- und Arbeitspaketleiter abgezeichnet werden:
  - wird sonst nicht akzeptiert
- persönlicher Beitrag zum Gesamtprojekt wird von Projekt- und Teilprojektleiter bewertet
- Abgabe des Arbeitsberichts: 01.03.2008
- aber: am besten von Anfang an mitprotokollieren



**Projekthalt → Problemstellung**

- System-Integrator für innovative IT-Lösungen
- **Condat Media Systems**
  - Lösungen für TV-Sendern und anderen Unternehmen der Medienbranche
- **Condat Workforce**
  - Lösungen zur Koordination und Einsatzplanung der Servicetechniker im Außendienst
- **Condat Environment**
  - Lösungen für die Bereichen Umweltüberwachung, Frühwarnung und Notfallmanagement
- <http://www.condat.de>

- Nach ersten Gesprächen mit dem Kunden CONDAT AG wurde Interesse an folgendem Produkt geweckt:
  - [Semantisches Repository für TV-Programminformation](#)
- Teilnehmer der Gespräche:
  - Jan Thomsen, CONDAT AG
  - Christof Peltason, CONDAT AG
  - Rolf Fricke, CONDAT AG
  - Lyndon Nixon, FU Berlin
  - Malgorzata Mochol, FU Berlin



**Erwartungen → Vorkenntnisse**

Was wird von Ihnen erwartet?

- notwendigen Vorkenntnisse
  - z.B. Java
  - Grundlagen von Netzbasierten Informationssystemen
- Anforderungsanalyse
  - genaue Aufgabenstellung wird nicht vorgegeben
  - müssen Sie zusammen mit CONDAT AG selbst erarbeiten
- Spezialkenntnisse
  - notwendige Kenntnisse in Semantic Web müssen Sie sich selbst aneignen: als Technologie-Recherche im Rahmen des Auftrages
  - Hilfestellung – kurze Einführung in Semantic Web am 31.10.



- Projektmanagement
  - P. Mangold, IT-Projektmanagement kompakt, 2004.
- Semantic Web
  - T. B. Passin: *Explorer's Guide to the Semantic Web*, ISBN1932394206, Manning Publications, 2004
  - P. Hitzler, M. Krötzsch, S. Rudolph, Y. Sure: *Semantic Web. Grundlagen*, ISBN3540339930, Springer, 2007
  - A. Gomez-Perez, O. Corcho, M. Fernandez-Lopez: *Ontological Engineering: with examples from the areas of Knowledge Management, e-Commerce and the Semantic Web*. ISBN 1852335513, Springer, 2004

- Wer möchte Projektleiter werden?
  - Bewerbung per E-Mail an
    - mochol[at]inf.fu-berlin.de & nixon[at]inf.fu-berlin.de
  - Gesprächsrunde mit allen Bewerbern am Freitag den 19.10. von 11:00-12:00 in der Fabeckstr. 15
  - es werden 1-2 Projektleiter bestimmt
  - Auswahlgremium: L. Nixon und M. Mochol
- Wer möchte Teilprojektleiter werden?
  - analoges Verfahren für Teilprojektleiter

- alle
  - angegebene Literatur studieren
  - Welche Rolle möchten Sie im Projekt spielen?
- Projektleiter
  - Erstkontakt mit Kunden moderieren
  - Anforderungsanalyse vorbereiten & moderieren
- N.N.
  - gemeinsame Kommunikationsplattform einrichten

- Freitag 19.10.
  - 11:00-12:00 Bewerbungsgesprächsrunde für Projektleiter
  - Benennung des Projektleiters/der Projektleiter
- Mittwoch 24.10.
  - Erstkontakt mit Kunden
  - [Anforderungsanalyse](#)
  - [Moderation durch Projektleitung](#)
- Mittwoch 31.10.
  - Präsentation der Technologien (Veranstalter)
  - [Verfeinerung des Angebot](#)
  - [Vorbereitung der Präsentation des Angebots](#)

# Einführung in Projektmanagement