

# **XML-Praktikum SS 2015**

**Belinda Zahra**

**Thea Heim**

---

# **XML-Praktikum SS 2015**

Belinda Zahra  
Thea Heim

---

# Table of Contents

1. Einleitung .....	1
Beschreibung und Motivation von CalendarX .....	1
Ziel und Organisation des XML-Praktikums .....	1
2. Das Kalender-System CalendarX .....	2
XML Schema: Die Architektur von CalendarX .....	2
SVG: Umsetzung der Tages-, Wochen und Monatssicht .....	2
Benutzeroberfläche .....	2
Protokoll zwischen Client und Server .....	2
Server-Komponente .....	2
3. Reflexion .....	3
Arbeit im Team .....	3
Thematik CalendarX .....	3
Organisation und Betreuung im Praktikum .....	3

---

# **Chapter 1. Einleitung**

## **Beschreibung und Motivation von CalendarX**

Text

## **Ziel und Organisation des XML-Praktikums**

Text

---

# Chapter 2. Das Kalender-System CalendarX

## XML Schema: Die Architektur von CalendarX

Das konzeptuelle Schema für Kalender-Daten

## SVG: Umsetzung der Tages-, Wochen und Monatssicht

Die Uhrzeit wird durch `xs:time` dargestellt. Die voreingestellte Darstellung eines `xs:time` ist Stunden:Minuten:Sekunden (`hh:mm:ss`). Dank der Formatierungsfunktion `format-time()` in XSLT 2.0 kann man `xs:time` Werte hernehmen und dann das Format dieser ändern. Somit können wir die Sekunden in den Sichten weglassen und erhalten stattdessen die Darstellung Stunden:Minuten (`hh:mm`).

## Benutzeroberfläche

Beschreibung der unterstützten Seiten, den darauf angebotenen Interaktionsmöglichkeiten und dem Layout, umgesetzt in XHTML, CSS und XForms

## Protokoll zwischen Client und Server

HTTP-Nachrichten mit URLs und XML-Daten

## Server-Komponente

Services, umgesetzt mit XQuery und XSLT

---

# **Chapter 3. Reflexion**

## **Arbeit im Team**

Text

## **Thematik CalendarX**

Text

## **Organisation und Betreuung im Praktikum**

Text