

Arbeitsjournal			
<i>Datum</i>	<i>Tasks</i>	<i>Stunden</i>	<i>Bemerkungen</i>
19.09.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Anforderungsdokument überarbeitet * SSH Schlüssel vorbereitet * Erstes Einlesen in OWL/RDF und SPARQL 	16	
21.09.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Grundgerüst Thesis erstellt 	1	
24.09.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Besprechung mit Herr Eckerle * Anforderungsdokument überarbeitet 	6	
26.09.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Apache Stanbol auf dem BFH-Server aufgesetzt 	7	
01.10.2014	<ul style="list-style-type: none"> * In OWL/SPARQL Grundlagen eingelesen * Erste Bausteine der Ontologie mittels Protégé entwickelt --> Als Grundlage wird die ISeminararbeit von M.Günzburger verwendet 	8	
03.10.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Ontologie weiterentwickelt -> Analysieren von SPARQL * Anforderungsdokument abgeschlossen * Grundgerüst des Tutorials erstellt * Fachartikel gelesen 	16	
05.10.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Dokumentationen gelesen * RDF * OWL * Broccoli-Artikel 	7	
08.10.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Tutorial begonnen * RDF * Inferenz * Div. E-Mails gesendet 	6	
10.10.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Tutorial weitergeschrieben * RDF * OWL * Inferenz * Resolution * SPARQL * 2. Meeting mit Herr Eckerle * Weiterarbeit an Ontologie (SPARQL) 	16	
15.10.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Weiterer Aufbau der Ontologie * Syntaxbaum * Klauselbaum * Unifikationsbaum * Fragen beantwortet * Wie funktioniert Unifikation? * Was ist ein Atom? * Grafische Abbildung der Ontologie erstellt 	16	
17.10.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Konzept für Experte vorbereitet und Erweiterung der Ontologie * Theisdokument erweitert; Inhaltplanung * Tutorial überarbeitet, weitergeschrieben * OWL * Inferenz/Resolution * Graph-Erzeugung mit Yed Graph Editor (Exporte aus Protégé werden unübersichtlich sobald mehr Objekte drin sind) * Besprechung mit Herr Eckerle 	17	
18.10.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Tutorial OWL * Grafische Darstellung Syntaxbaum 	4	
19.10.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Tutorial SPARQL 	4	
22.10.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Modellierung Unifikation überarbeitet * Modellierung: Resolution/ Problemlösungsprozess/ Formelbaum * Grafische Darstellung Klauselbaum * Test Ontologie in Stanbol integriert 	17	
23.10.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Tutorial * Text OWL fertiggestellt * Semantische Netze fertiggestellt 	4	
24.10.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Tutorial: Kapitel SPARQL/Expertensysteme erweitert * Analyse und Neuorientierung nach E-Mail von Herrn Eckerle * Neubeginn Modellierung anhand des KI-Buches 	12	
25.10.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Tutorial: Kapitel Ontologie 	4	
26.10.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Tutorial * Kapitel SPARQL/Expertensysteme erweitert * Kapitel Graphen erweitert 	4	
29.10.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Recherchen nach besser geeigneten Tools * Stardog * Protégé mit Regeln * Technikdokumentation 	16	
30.10.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Modellierung Familienstammbaum (als Übung und zum Test ob unsere Tools nun wirklich alle Ihre Aufgaben erfüllen) * Grundlage Prolog * Beginn Modellierung Prolog (um die Sichtweise zu ändern) --> 1. Modellierungsschritt Prolog, dann Versuch der Umsetzung in Protégé * Präsentation Experte überarbeitet 	16	
31.10.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Treffen mit Experte, bisherigen Arbeit präsentiert * Weitere Modellierung mittels Prolog und Protégé * Treffen mit Herrn Eckerle --> neue Wissensdomäne * Weiterarbeit Tutorial-Dokument * Festhalten der Erkenntnisse (Fragen, Schnipsel) 	16	

01.11.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Überlegungen zu neuer Wissensdomäne * Lesen div. Artikel zu semantischen Netzen / bayesischen Netzen * Analyse div. Ontologien aus dem medizinischen Bereich * Weiterarbeit an Tutorial: Ontologie, Einführung, Wissen, Semantische Netze mit Rotem Faden versehen 	5,5
02.11.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Dokumente nachgeführt * Weiterarbeit an Tutorial 	3,5
05.11.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Suche nach einer neuen Wissensdomäne. Recherchen der verschiedenen Themen * Theorie Reasoner * Weiterarbeit an Tutorial 	16
07.11.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Konzept neue Domäne: Reisen * Tutorial Dokument * Abschlussdokument Kapitel Arbeitsprozess * Besprechung mit Herrn Eckerle 	16
08.11.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Tutorial: SPARQL-Kapitel erweitert 	3
09.11.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Tutorial: Erweiterung SWRL-Kapitel, Anpassung Formatierung 	5
12.11.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Weiterarbeit Modellierung des Reiseplaners: Ausflüge und Restaurants 	16
14.11.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Aufbau Vagrant * Recherchen Technologien (Javascript, JQuery, Backbones, Wizard) * Beginn Aufbau Frontend 	16
15.11.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Thesis: Kapitel Komponenten erarbeitet * Überarbeitung Tutorial-Dokument (Korrekturen, Ergänzungen etc.) 	8
16.11.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Backbone: Recherchen / Tests * Überarbeitung Tutorial-Dokument (Korrekturen, Ergänzungen etc.) 	4
18.11.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Überarbeitung Tutorial-Dokument (Korrekturen, Ergänzungen etc.) 	1
19.11.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Analyse Technologie Benutzeroberfläche * Überarbeitung Tutorial-Dokument (Korrekturen, Ergänzungen etc.) 	16
21.11.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Weiterentwicklung Logik Benutzeroberfläche * Design Benutzeroberfläche * Modellierung Fall 3 	8
22.11.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Weiterentwicklung Logik Benutzeroberfläche 	5,5
23.11.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Fehlersuche in Stardog * Git-Repository aufgeräumt * Modellierung angepasst * Stardog Bug-Report verfasst 	7
26.11.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Weiterarbeit an Tutorial (Einführung eines neuen Charakters: Elephant) * Starten von Stardog-Server (BFH-IT hat wohl unseren Server neu gestartet..) 	8,5
28.11.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Weiterentwicklung Logik Benutzeroberfläche * Weiterarbeit an Thesisdokument * Besprechung mit Herrn Eckerle * Weiterentwicklung der Modellierung 	16
29.11.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Modellierung: Attribute "familiengerecht" unterteilt, "anzahlTeilnehmer" und "saisonal" eingeführt * Allgemeine Erweiterungen der Modellierung 	5
30.11.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Weiterarbeit Benutzeroberfläche: Checkboxes prüfen, Aufbau teilweise dynamischer Queries 	2
02.12.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Nötige Abfragen für Benutzeroberfläche ermittelt und Onto angepasst 	2
03.12.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Weiterarbeit Benutzeroberfläche * Präsentation vorbereitet * E-Mails an Herrn Anrig und Herrn Leclerc 	16
04.12.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Weiterentwicklung GUI * Korrekturen Modell 	7
05.12.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Präsentation Status für Herrn Leclerc * Besprechung mit Herrn Eckerle * Weiterentwicklung GUI * Planung weiteres Vorgehen * Korrekturen Modell 	16
06.12.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Überarbeitung Modell und Grafik 	4
07.12.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Überarbeitung Modell und Grafik * Überarbeitung Applikation/GUI 	9,5
10.12.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Erste Version der Book-Seite * Planung Thesisdokument * Fehlerbehebung Modell * Benutzeroberfläche * Weiterschreiben Vorgehen Thesis 	16
12.12.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Vorgehen Thesis * Benutzeroberfläche * Besprechung mit Herrn Eckerle 	16
13.12.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Administratives Thesis 	1
14.12.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Administratives Thesis überarbeiten * Lösung Thesis-Entwurf 	6
15.12.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Vorgehen Thesis überarbeiten * Einleitung Entwurf 	6
16.12.2014	<ul style="list-style-type: none"> * Weiterarbeit Thesis * Anhang * Bibliographie * Administratives * Aufgabenstellung * Format * Korrekturen 	14,5

17.12.2014	* Überarbeitung Thesis (Korrekturen) * Beginn neuschreiben Kapitel Reasoner	16	
18.12.2014	* Tutorial: Reasoner Kapitel weiterarbeiten	16	
19.12.2014	* Grundgerüst Verteidigung erarbeitet * Entwurf Präsentation erstellt * Besprechung mit Herrn Eckerle * Tutorial: Weiterarbeit Reasoner	16	
20.12.2014	* Überarbeiten Tutorial * Tableau-Kalkül analysieren	10	
21.12.2014	* Überarbeiten Tutorial * Tableau-Kalkül analysieren * Tutorial: Fazit Entwurf Reasoner	5,5	
22.12.2014	* Tutorial: Tableau-Kalkül eingearbeitet * Fazit Tutorial überarbeitet * TODOs über alle Dokumente abgearbeitet * Korrekturen Tutorial	18	
23.12.2014	* Referenzen in Lösung Thesis korrigiert * Kapitel OWL in Tutorial fertig ergänzt * Modellierung erweitern um Ruhetage; dauer dopplet Nutzbar; Zoo; Hürlimaa * Lösung nachgeführt gemäss Model * Bilder in Lösung - Modellierung * Überarbeitung Komponenten * TODOs abgearbeitet * Weiterarbeit Korrektur Tutorial	20,5	
24.12.2014	* Anpassung Benutzeroberfläche * Ausgabe von (sinnvollen) Fehlermeldungen * Implementation OR-Verknüpfungen für Relationen	2,5	
26.12.2014	* Verfassen des Schlusswortes des Tutorials * Beginn Korrekturen Thesis	2,25	
27.12.2014	* Fazit Thesis überarbeitet * Tutorial durchlesen (noch nicht ganz fertig)	5	
28.12.2014	* Tutorial durchlesen fertig * Korrekturen Thesis	3,5	
29.12.2014	* Anhänge in Thesisdokument eingearbeitet * Quellen Tutorial überarbeitet * Korrekturen Thesis	16	
30.12.2014	* Quellen Thesis und Tutorial angepasst * Tutorial überarbeitet * Anhänge Thesis und Tutorial angepasst * Komponenten Thesis fertiggestellt * Schlusswort Thesis verfasst	16	
03.01.2015	* Dokumente fertiggestellt * Quellen Thesis und Tutorial überarbeitet * Referenzen Thesis und Tutorial angepasst * Anhänge angepasst * Book und Poster fertiggestellt	16	
04.01.2015	* Schlusskorrektur Tutorial und Thesis * Installationshandbuch * Tutorial als Projekt eingebunden	8	
09.01.2015	* Abgabe vorbereitet * Schlussbesprechung mit Herrn Eckerle	16	
11.01.2015	* Anpassungen nach Besprechung mit Herrn Eckerle eingearbeitet * Dokumente abschliessen	16	
14.01.2015	* Arbeit gedruckt und gebunden * Präsentation für Finaltag geübt	16	
16.01.2015	* Finaltag	16	geplant
23.01.2015	* Verteidigung vorbereitet und geübt	16	geplant
30.01.2015	* Verteidigung	8	geplant
			<i>Soll (Ende)</i>
Total		748,25	760
<i>Total pro Person</i>		<i>374,125</i>	380