

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

01.11.2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Überlegungen zu neuer Wissensdomäne</li> <li>* Lesen div. Artikel zu semantischen Netzen / bayesischen Netzen</li> <li>* Analyse div. Ontologien aus dem medizinischen Bereich</li> <li>* Weiterarbeit an Tutorial: Ontologie, Einführung, Wissen, Semantische Netze mit Rotem Faden versehen</li> </ul>	5,5
02.11.2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Dokumente nachgeführt</li> <li>* Weiterarbeit an Tutorial</li> </ul>	3,5
05.11.2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Suche nach einer neuen Wissensdomäne. Recherchen der verschiedenen Themen</li> <li>* Theorie Reasoner</li> <li>* Weiterarbeit an Tutorial</li> </ul>	16
07.11.2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Konzept neue Domäne: Reisen</li> <li>* Tutorial Dokument</li> <li>* Abschlussdokument Kapitel Arbeitsprozess</li> <li>* Besprechung mit Herrn Eckerle</li> </ul>	16
08.11.2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Tutorial: SPARQL-Kapitel erweitert</li> </ul>	3
09.11.2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Tutorial: Erweiterung SWRL-Kapitel, Anpassung Formatierung</li> </ul>	5
12.11.2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Weiterarbeit Modellierung des Reiseplaners: Ausflüge und Restaurants</li> </ul>	16
14.11.2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Aufbau Vagrant</li> <li>* Recherchen Technologien (Javascript, JQuery, Backbones, Wizard)</li> <li>* Beginn Aufbau Frontend</li> </ul>	16
15.11.2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Thesis: Kapitel Komponenten erarbeitet</li> <li>* Überarbeitung Tutorial-Dokument (Korrekturen, Ergänzungen etc.)</li> </ul>	8
16.11.2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Backbone: Recherchen / Tests</li> <li>* Überarbeitung Tutorial-Dokument (Korrekturen, Ergänzungen etc.)</li> </ul>	4
18.11.2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Überarbeitung Tutorial-Dokument (Korrekturen, Ergänzungen etc.)</li> </ul>	1
19.11.2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Analyse Technologie Benutzeroberfläche</li> <li>* Überarbeitung Tutorial-Dokument (Korrekturen, Ergänzungen etc.)</li> </ul>	16
21.11.2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Weiterentwicklung Logik Benutzeroberfläche</li> <li>* Design Benutzeroberfläche</li> <li>* Modellierung Fall 3</li> </ul>	8
22.11.2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Weiterentwicklung Logik Benutzeroberfläche</li> </ul>	5,5
23.11.2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Fehlersuche in Stardog</li> <li>* Git-Repository aufgeräumt</li> <li>* Modellierung angepasst</li> <li>* Stardog Bug-Report verfasst</li> </ul>	7
26.11.2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Weiterarbeit an Tutorial (Einführung eines neuen Charakters: Elephant)</li> <li>* Starten von Stardog-Server (BFH-IT hat wohl unseren Server neu gestartet..)</li> </ul>	8,5
28.11.2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Weiterentwicklung Logik Benutzeroberfläche</li> <li>* Weiterarbeit an Thesisdokument</li> <li>* Besprechung mit Herrn Eckerle</li> <li>* Weiterentwicklung der Modellierung</li> </ul>	16
29.11.2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Modellierung: Attribute "familiengerecht" unterteilt, "anzahlTeilnehmer" und "saisonal" eingeführt</li> <li>* Allgemeine Erweiterungen der Modellierung</li> </ul>	5
30.11.2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Weiterarbeit Benutzeroberfläche: Checkboxes prüfen, Aufbau teilweise dynamischer Queries</li> </ul>	2
02.12.2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Nötige Abfragen für Benutzeroberfläche ermittelt und Onto angepasst</li> </ul>	2
03.12.2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Weiterarbeit Benutzeroberfläche</li> <li>* Präsentation vorbereitet</li> <li>* E-Mails an Herrn Anrig und Herrn Leclerc</li> </ul>	16
04.12.2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Weiterentwicklung GUI</li> <li>* Korrekturen Modell</li> </ul>	7
05.12.2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Präsentation Status für Herrn Leclerc</li> <li>* Besprechung mit Herrn Eckerle</li> <li>* Weiterentwicklung GUI</li> <li>* Planung weiteres Vorgehen</li> <li>* Korrekturen Modell</li> </ul>	16
06.12.2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Überarbeitung Modell und Grafik</li> </ul>	4
07.12.2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Überarbeitung Modell und Grafik</li> <li>* Überarbeitung Applikation/GUI</li> </ul>	9,5
10.12.2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Erste Version der Book-Seite</li> <li>* Planung Thesisdokument</li> <li>* Fehlerbehebung Modell</li> <li>* Benutzeroberfläche</li> <li>* Weiterschreiben Vorgehen Thesis</li> </ul>	16
12.12.2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Vorgehen Thesis</li> <li>* Benutzeroberfläche</li> <li>* Besprechung mit Herrn Eckerle</li> </ul>	16
13.12.2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Administratives Thesis</li> </ul>	1
14.12.2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Administratives Thesis überarbeiten</li> <li>* Lösung Thesis-Entwurf</li> </ul>	6
15.12.2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Vorgehen Thesis überarbeiten</li> <li>* Einleitung Entwurf</li> </ul>	6
16.12.2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Weiterarbeit Thesis</li> <li>* Anhang</li> <li>* Bibliographie</li> <li>* Administratives</li> <li>* Aufgabenstellung</li> <li>* Format</li> <li>* Korrekturen</li> </ul>	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	
06.01.2015	* Ontologie Gross und Kleinschreibung überarbeitet * Bilder ersetzt in beiden Dokumenten * Schlusswort Tutorial nochmal überarbeitet	5	
07.01.2015	* Schlusswort Tutorial entgeltliche Fassung * Glosar/ Abkürzungsverzeichnis vorbereitet * Offene Punkte Input Eltern M.Günzburger eingearbeitet	10	
09.01.2015	* Abgabe vorbereitet * Schlussbesprechung mit Herrn Eckerle * Glosar/ Abkürzungsverzeichnis fertiggestellt * Installationshandbuch	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
			Soll (Ende)
<b>Total</b>		<b>763,25</b>	720
Total pro Person		381,625	360