

# **Lastenheft: OntoTable**

Plugin für Protégé 2000

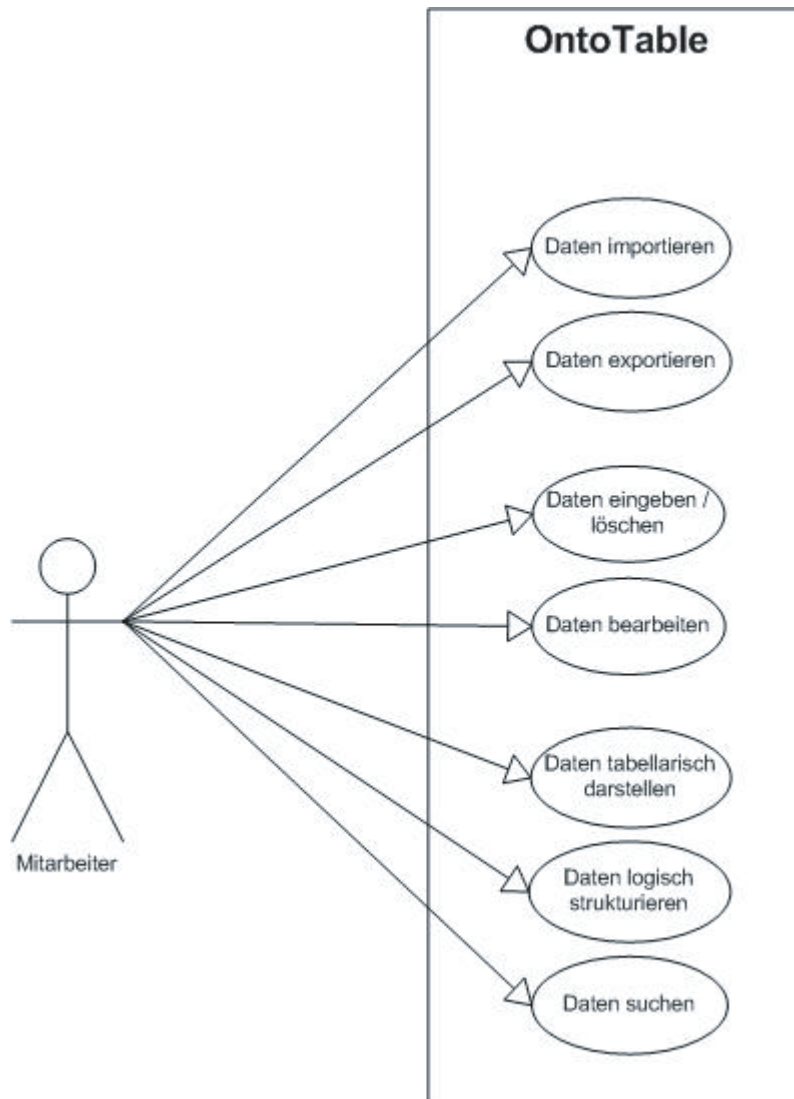
## **1 Zielbestimmung**

Die Firma SoftConsult soll mit OntoTable, dem Plugin für Protege in die Lage versetzt werden, mit dem Datenstrukturierungskonzept „Semantisches Web“ Erfahrungen zu sammeln und so die neue Technologie für sich nutzbar zu machen.

## **2 Produkteinsatz**

Das Produkt dient der Strukturierung und Darstellung verschiedener Dokumente der Firma SoftConsult. Zielgruppe sind die Mitarbeiter der Firma. Berechtigte sollen die Daten über das Internet einsehen, herunterladen und bearbeiten können.

### 3 Produktübersicht



## 4 Produktfunktionen

- /LF10010/ Daten importieren  
Daten aus anderen Formaten (XML, txt) können in Protégé geladen und dort weiter bearbeitet werden
- /LF10020/ Daten tabellarisch darstellen  
Die Daten können in Tabellenform auf dem Bildschirm ausgegeben werden
- /LF10030/ Daten sortieren  
Instanzen in einer Tabelle können in gewünschter Reihenfolge sortiert werden
- /LF10040/ Tabellen filtern  
Die Daten können nach logischen Kriterien gefiltert und dementsprechend tabellarisch ausgegeben werden
- /LF10050/ Datenbestand durchsuchen  
Der Datenbestand kann nach Stichworten, Objekten oder Objekten mit bestimmten Eigenschaften durchsucht werden. Die Ergebnisse werden tabellarisch angezeigt
- /LF10060/ Daten editieren  
Objekte können im Plugin-Tab erstellt, bearbeitet und gelöscht werden
- /LF10070/ Klassendetails anzeigen  
Durch Doppelklick auf eine Klasse öffnet sich ein Detailfenster der Klasse
- /LF10080/ Slotdetails anzeigen  
Durch Doppelklick auf einen Slot öffnet sich ein Detailfenster des Slots
- /LF10080/ Instanzendetails anzeigen  
Durch Doppelklick auf eine Instanz öffnet sich ein Detailfenster der Instanz
- /LF10090/ Daten exportieren  
Daten und Tabellen können in andere Formate (XML, HTML) umgewandelt und gedruckt werden
- /LF100100/ Tabellen drucken  
Die dargestellten Dokumente können auf dem Drucker ausgegeben werden

- /LF100110/ Filterkonfigurationen speichern  
Häufig verwendete Filterkonfigurationen können gespeichert werden, um einen schnellen Zugriff zu ermöglichen
- /LF100120/ Suchergebnisse speichern  
Nach abgeschlossener Suche kann das Suchergebnis gespeichert werden
- /LF20010/ Anmelden  
Der Nutzer kann sich mit Benutzername und Passwort beim Server anmelden
- /LF20020/ Online-Zugriff auf Daten  
Der angemeldete Nutzer kann die Daten online einsehen
- /LF30010/ Rollen/Rechte verwalten  
Die Anmeldung beim Server erfolgt auf der Basis eines Rollen-Rechte-Konzepts
- /LF30020/ Kooperativer Online-Zugriff  
Entsprechend seiner zugewiesenen Rechte kann der Nutzer online die Funktionen /LF10020/ - /LF10060/ ausführen
- /LF40010/ Projekte downloaden  
Der angemeldete und autorisierte Nutzer kann Daten runterladen, um sie lokal zu bearbeiten
- /LF40020/ Projekte hochladen und zusammenfügen  
Es können Daten hochgeladen werden, welche in den bestehenden Datenbestand eingearbeitet werden

Die ersten drei Ziffern geben die Produktversion an (100 = V1, 200 = V2 ...), die letzten Ziffern entsprechen der Funktionsnummer.

## 5 Produktdaten

/LD 10/ Filterkonfigurationen

Der Nutzer soll die Möglichkeit haben (die in /LF10040/ festgelegten) Filterkonfigurationen zur Wiederverwendung zu speichern

/LD 20/ Suchergebnisse

Die Suchergebnisse aus /LF10050/ sollen gespeichert werden können

## 6 Produktleistungen

/LL 10/ /LF 10020/, /LF 10030/ und /LF 10040/ dürfen nicht länger als 10 sec. benötigen

/LL 20/ Reaktionszeiten auf Benutzeranfragen ausser /LF 10020/, /LF 10030/ und /LF 10040/ dürfen nicht länger als 2 sec. dauern

/LL 30/ Import- und Exportfunktionen dürfen nicht länger als 30 sec. benötigen

## 7 Qualitätsanforderungen

	sehr gut	gut	normal	nicht relevant
Funktionalität			X	
Zuverlässigkeit		X		
Benutzbarkeit	X			
Effizienz			X	
Änderbarkeit	X			
Übertragbarkeit		X		

## 8 Ergänzungen

Das Softwareprodukt soll in einem mehrstufigen Entwicklungsprozess realisiert werden.