
Mentale Wissenraepresentation am Beispiel Messebesuch

Table of Contents

Liste mit terminen	1
Vorbetrachtung	1
Anwendungsbeispiel Messe	2
1 Angabe	2
2 Angabe	2
3 Angabe	2
4 Angabe	3
5 Angabe	3
6 Angabe	3
7 Angabe	3
8 Angabe	3
9 Angabe	3
10 Angabe	4
Weiterverarbeitung	4
Ueberlegung zum Beispiel	5

Liste mit terminen

- 1. Lutz muss ich irgendwann Nachmittag treffen, der Ort steht noch nicht fest.
- 2. Halle 4: Stand J4, 13:00 Treffen mit dem Hersteller von Smart Office Technologien, sehr sehr wichtig.
- 3. Halle 5: Hardware, Graphikkarten
- 4. Halle 11: FuturePark (interessant, Bernd ist dieses Jahr wieder da, ich kann ja vorbeischaun)
- 5. Halle 16: Stand D28, B8, E14 Wireless Positioning Technologies (interessant)
- 6. Halle 18: Stand K11, 10:00 Treffen mit Mr. Fox (sehr wichtig, darf auf keinen Fall verpassen!)
- 7. Halle 20, Stand D29, Smartech, Smart Boards, Touch-Screens (Mrs. Smartface ist ab 14 Uhr am Stand anwesend)
- 8. Halle 21, Stand A35: A-Mobile GmbH, Mobile Communication Technologies (interessant)
- 9. Halle 25, Stand F47, Vortrag zum Thema "Why do we need UMTS?" (10:00-11:00, 12:00-13:00, 14:00-15:00) (Holger wollte in den Vortrag auch)
- 10. Halle 26: Stand G42, GeoScout GmbH, Location based Services (sehr wichtig!)

Vorbetrachtung

Um eine moeglichst genaue Repraesentation umgangssprachlich formulierter Aussagen zu erhalten, muss zuerst eine Einteilung der in ihnen vorfindbaren Aussagen (Ort, Zeit, Prioritaet, Person) sowie eine Auswertung der davon tatsaechlich vorhandenen Aussagen (Person, Prioritaet ...) vorgenommen werden. Anschliessend muessen diese Aussagen nach ihrer Prioritaet fuer die anschliessenden Vorbetrachtung sortiert werden (z.B. Zeitangaben besitzen hoehere Prioritaet als Ortsangaben).

Anwendungsbeispiel Messe

Prioritaetsverteilung. Im normalen Sprachverstaendniss besitzen explizit angegebene Prioritaetsangaben meisst einen hoehere Stelligkeit als andere Angaben. (Sie koennen jedoch - in Spezialfaellen - ihre hohe Stelligkeit verlieren, wenn aehnlich priorisierte Termine guentiger liegen.) Die naechste Stelligkeit nehmen Zeitangaben ein, gefolgt von Ortsangaben. Allerdings kann diese Verteilung subjektiv variieren.

Besonderheiten. Eine Besonderheit kommt den Personenangaben zu. Diese besitzen - meist in Kombination mit von Wunsch- oder Nostalgieauesserungen - implizite Prioritaeten (in seltenen Faellen sogar Aversionen) - gleiches gilt fuer Themenangaben. Desweiteren finden sich Prioritaetsangaben meisst nicht diskret (auf Skalen von z.B. 1-5 mit sehr wichtig, wichtig, normal etc.) wieder sondern sind in subjektiven Formulierungen wie "treffen muessen" oder einer subjektiven angabe von Gruenden. Hier gilt es eine moeglichst weit verbreitete Definiton fuer die Vorbetrachtung zu finden.

1 Angabe

- Prioritaet: muss
- Zeitangabe: Nachmittag
- Personenangabe: Lutz

Dieser Termin kann vorerst nicht eingeordnet werden, da eine konkrete Zeitangabe sowie eine Ortsangabe fehlt. Er wird jedoch als ein wichtiger Termin vorgemerkt.

2 Angabe

- Prioritaetsangabe: sehr sehr wichtig
- Zeitangabe: 13.00
- Ortsangabe: Halle 4 Stand J 4
- Personenangabe: Hersteller Smart Office Technologie

Diese Angabe kann sofort dem der Verbetrachtung resultierenden Zeitplan hinzugefuegt werden, da in ihr saemtliche Angaben enthalten sind die betrachtet werden, sowie ihre Prioritaet (subjektiv) maximal ist.

3 Angabe

- Ortsangabe: Halle 5
- Themenangabe: Hardware Graphikkarten

Dieser Termin wird vorgemerkt, bekommt jedoch vorerst keine sonderlich hohe Prioritaet. Dies koennte sich jedoch aendern wenn bekannt waere, dass fuer den Author dieser Terminwuensche Graphikkarten von besonderer Bedeutung sind (beruflich oder privat).

4 Angabe

- Prioritaet: interessant, Bernd treffen
- Ortsangabe: Halle 5 - Future Park

Auf diesen Termin trifft aehnliches zu wie auf den vorigen: obwohl der Ort diesmal bekannt ist, kann keine konkrete Aussage getroffen werden. Dies waere erst dann moeglich wenn bekannt waere, dass Bernd eine wichtige oder unwichtige Person fuer den AAuthor ist. Allerdings wird in kleiner Hinweis darauf gegeben, dass Bernd wahrscheinlich ein Jahr lang nicht getroffen wurde und somit wahrscheinlich implizit eine Wichtigkeit erhaelt.

5 Angabe

- Prioritaet: interessant
- Ortsangabe: Halle 16 Stand D28 B8 E14
- Themenangabe: Wireless Positioning Technologien

Da dieser Termin wieder zu wenig Prioritaet besitzt, wird er vorerst nur vorgemerkt.

6 Angabe

- Prioritaet: sehr wichtig
- Zeitangabe: 10.00
- Ortsangabe: Halle 18 Stand K11
- Personenangabe: Mr. Fox

Da dieser Termin wie Termin 2 alle notwendigen Angaben besitzt kann er unverzueglich in den Terminplan aufgenommen werden.

7 Angabe

- Zeitangabe: ab 14.00
- Ortsangabe: Halle 20 Stand D29 Smartech
- Personenangabe: Mrs. Smartface
- Themenangabe: Touch-Screens

Dieser Termin besitzt zwar alle notwendigen Angaben, weist jedoch keine explizite Prioritaet auf - welche wiederum aus Informationen zum Author schlussfolgerbar waeren. Wieder erfolgt nur eine vormerkung.

8 Angabe

- Prioritaet: interessant
- Ortsangabe: Halle 21 Stand A35 A-Mobile GmbH
- Themenangabe: Mobile Communication

Dieser Termin wird vorgemerkt, da er keine genauen Angaben besitzt. Ausserdem besitzt er keine sonderlich hohe Prioritaet

9 Angabe

- Prioritaet: Holgers empfehlung?
- Zeitangabe: 10-11, 12-13, 14-15
- Ortsangabe: Halle 25 Stand F47
- Holger:
- Themenangabe: Vortrag UMTS

Dieser Termin besitzt alle notwendigen Angabe, weisst sogar Ausweichmoeglichkeiten auf. Allerdings ist nicht bekannt ob die Anmerkung bezueglich Holger ein Wunsch war diesen zu treffen oder ob dies eine implizite Prioritaetszuweisung war.

10 Angabe

- Prioritaet:sehr wichtig
- Ortsangabe: Halle 26 Stand G42 Geo-Scout GmbH
- Themenangabe: Location based Services

Dieser Termin ist zwar sehr wichtig, kann wiederrum jedoch nur vorgemerkt werden, da ihm die genaue Zeitangabe fehlt.

Weiterverarbeitung

Anschliessend sind also bereits folgende Termine im Terminplaner enthalten:

- 10:00 Halle 18 K11 - Mr. Fox
- 13:00 - Halle 4 J4 - Hersteller von SmartOffice Technologien

Desweiteren koennen noch die Termine mit genaueren Zeitangaben hinzugefuegt werden. Da waere der Vortrag in Halle 26 sowie Mrs. Smartface, letztere beinhaltet jedoch nur eine untere Schranke, der Vortrag besitzt alternativtermine. Der Vortrag selbst kann nicht um 10:00 Uhr eingeschoben werden, da zu diesem Zeitpunkt bereits der Termin mit Mr. Fox existiert. von 12-13:00 ist auch unguenstig, da dieser dann dem Treffen mit dem Hersteller der SmartOffice Technologien im Wege staende (da die Distanz zwischen Halle 25 sowie Halle 4 nicht ohne Zeitverlust ueberbrueckt werden kann). Bleibt also nur der Termin von 14-15:00.

Nachfolgend koennen alle noch uebrigen Termine betrachtet werden, die keine explizite Zeitangabe haben, jedoch sehr wichtig sind - und im unmittelbaren Umfeld der bereits vorhandenen Termine liegen. Da waere die GeoScout Besichtigung, welche Oertlich unmittelbar neben dem UMTS-Vortrag liegen und deshalb direkt im Anschluss an diesen plaziert wird.

Wenn sich diese Betrachtung wiederholt, und alle unmittelbar umliegenden Termine jeweils im Anschluss oder vorhergehend zu bereits existierenden eingereiht werden, ergibt sich daraus, dass der Besuch bei A-Mobile (da geeignete Naehel der jeweiligen Hallen zueinander) zu GeoScout passt, und Smartech (die ja erst nach 14:00 besucht werden sollten) sich ganz gut an diesen reiht.

Am vorderen Ende liegt Halle 16 recht nahe der Halle 18 wodurch der Besuch der Wireless Positioning Technologien sehr gut von 9-10 Uhr absolviert werden kann. Auf dem Weg vom Eingang zu Halle 16 liegt Halle 11 wodurch der Besuch bei Future Park von 8-9 Uhr geplahnt wird.

Halle 5 mit den Graphikkarten liegt recht Nahe zwischen Halle 18 und Halle 4 wodurch diese auf 11 Uhr fallen.

Der letzte noch verbliebene Termin mit Lutz wird vorerst nicht eingebaut, da in den Nachmittagsterminen noch einiger Platz vorhanden ist (jeder einzelne dieser Termine wird wohl kaum 1 Stunde benoetigen). Desweiteren sind alle Termine nach dem UMTS-Vortrag sowieso variabel so dass diese nach belieben verschoben werden koennen.

Der sich daraus ergebende Terminplan sieht dann folgendermassen aus:

- 8:00 - Halle 11 - Future Park
- 9:00 - Halle 16 - Wireless Positioning
- 10:00 - Halle 18 - Mr. Fox
- 11:00 - Halle 5 - Graphikkarten
- 13:00 - Halle 4 - SmartOffice
- 14:00 - Halle 25 - UMTS Vortrag
- 15:00 - Halle 26 - GeoScout
- 16:00 - Halle 21 - A-Mobile
- 17:00 - Halle 20 - Smartech

Dieser kann nun dem Nutzer nach der Eingabe der Termine praesentiert werden, damit dieser noch eigene Aenderungen vornehmen kann.

Ueberlegung zum Beispiel

Wie an diesem (recht einfachen) Beispiel gesehen werden kann sind nicht immer alle Angaben notwendig, da sich einige Termine durch andere (moeglicherweise sogar niedriger Priorisierte) Termine ergeben.

Demzufolge ist auch keine vollstaendige Angabe aller Parameter notwendig. So kann ein Termin durchaus auch nur aus einer unteren Grenze (wie z.B. der Smartech Termin) bestehen.

Eine Eingabemaske in der der Titel des Termins, eine Start und Endzeit, eine subjektive Prioritaet sowie eine Ortsangabe reichen fuer einfache Eingaben aus.