**1. Zielbestimmungen**

* **Musskriterien**

Die folgenden Kriterien müssen erfüllt werden:

Das Anlegen, bearbeiten und löschen von Kontakten und Terminen.

Termindetails anzeigen durch Mouseover.

Wochenansicht der Termine.

Eine Datenbank mit Tabellen zum Speichern von Kontakten und Terminen.

* **Wunschkriterien**

Es sind mehrere Fenster für die Ansichten gewünscht.

* **Abgrenzungskriterien**

Benutzerdefinierte Termin und Kontakt Anlage, sowie die benutzerdefinierte Einsicht ist nicht im Produkt enthalten.

Jeder Anwender sieht dieselben Informationen.

Kalenderinformationen von externen Programmen können nicht importiert werden.

**2. Produkteinsatz**

* **Anwendungsbereiche**:

Das Produkt soll im Bereich der Terminplanung verwendet werden.

* **Zielgruppen**:

Das Produktmanagement im eigenen Unternehmen.

**Betriebsbedingungen**:

Die Physikalische Umgebung, die benötigt wird, ist ein Webserver.

Das System soll ganztägig in Betrieb sein.

Das System soll im unbeaufsichtigten Betrieb lauffähig sein.

**3. Produkt-Umgebung**

* **Software**

Das Produkt soll unter verschiedenen Versionen von Windows laufen.

Die dahinterliegende Datenbank soll eine Microsoft Access Datenbank sein.

* **Hardware**

Die benötigte Hardware ist ein lauffähiger Computer auf dem Microsoft Access installiert werden kann.

Sowohl die Minimale als auch die Maximale Anforderung an das System ist eine Internetverbindung mit einer Installierten Version von Microsoft Access.

* **Produkt-Schnittstellen**

Die Schnittstelle besteht aus einer Microsoft Access Datenbank.

**l4. Produkt – Funktionen**

Das Produkt besitzt die Funktionen Termine und/oder Kontakte über Mausklicks anlegen, einsehen und löschen zu können.

Das Produkt besteht aus 3 verschiedenen Fenstern:

„dem Hauptfenster“, „dem Kontaktfenster“ und „dem Terminfenster“.

* **Das Hauptfenster**

/F10/ Als Benutzer kann ich über die Schaltflächen „Kontakte“ und „Termine“ selbst entscheiden, welche Ansicht ich sehen möchte.

/F10/ Als Benutzer kann ich über die Schaltfläche „Beenden“ das Hauptfenster schließen.

/F10W/ Als Benutzer möchte ich, dass die Ansichten in einem Separaten Fenster angezeigt werden.

* **Das Kontaktfenster**

/F10/ Als Benutzer kann ich Felder durch klicken auswählen, diese ausfüllen und über die Schaltfläche „Speichern“ speichern.

/F10/ Als Benutzer kann ich mir die Informationen eines Kontaktes durch doppelklicken auf den Namen anzeigen lassen.

/F10/ Als Benutzer kann ich den angezeigten Kontakt bearbeiten und über die Schaltfläche „Speichern“ die Änderungen speichern.

/F10/ Als Benutzer kann ich die angelegten Kontakte über die Schaltfläche „Löschen“ aus dem Produkt entfernen.

* **Das Terminfenster**

/F10/ Als Benutzer kann ich durch doppelklicken in ein Feld, einen Termin anlegen.

/F10/ Als Benutzer kann ich mir Termindetails anzeigen lassen indem ich die Maus über ein Feld mit vorhandenem Termin fahre.

/F10/ Als Benutzer kann ich die Woche für die Terminansicht über ein Datumsfeld selbst auswählen.

**5. Produkt – Daten**

/D10/ Die Daten werden in einer Tabelle abgelegt und dort sicher aufbewahrt.

Sie sind jederzeit über das Programm abrufbar.

**6. Produkt-Leistungen:**

/L10/ Maximaler Datenumfang: 1 Datensatz pro Übertragung.

/L10/ Maximale Antwortzeit bei Dialogen: 1 Sekunde.

**7. Benutzeroberfläche**

* **Das Hauptfenster**

Die Benutzeroberfläche soll aus einem Fenster mit 2 Schaltflächen bestehen, diese sollen weitere Fenster öffnen um die Termin- oder Kontaktansicht aufzurufen.

* **Das Terminfenster**

Die Benutzeroberfläche soll aus einem Raster, einem Datum zum Auswählen, einem Bereich zur Anzeige für Details bestehen.

Das Raster soll ähnlich wie in Excel aufgebaut sein und aus einer X-Achse und einer Y-Achse bestehen.

Die Y-Achse weist dabei auf die Uhrzeiten eines Tages von 6:00 – 24:00 Uhr.

Die X-Achse weist dabei auf die einzelnen Wochentage von Montag – Sonntag.

Der Bereich für die Details soll aus 4 Labeln und 1 Textanzeige bestehen.

* **Das Kontaktfenster**

Die Benutzeroberfläche soll aus einem Fenster mit einer Liste, 7 Eingabefeldern, einer Bildanzeige und 2 Schaltflächen bestehen.

**8. Qualitäts-Zielbestimmungen**

Die Datenbank soll nach der dritten Normal-Form aufgesetzt sein.

Das Projekt soll objektorientiert programmiert sein.

**9. Globale Testszenarien**

* Tests:

Unit Tests schreiben um Potenzielle Fehlerquellen auszumerzen.

Abfangen von Fehlern im Zugriff auf die Datenbank.

**10. Entwicklungsumgebung**

Microsoft Visual Studio 2013

Microsoft Access Datenbank

**11. Ergänzungen**

* **Installationsbedingungen**

Das System muss ein Windows System sein.