

	Spezifikation der Nutzeranforderungen
System	
Dokument Nummer	

## 1. Übersicht

Dieser Abschnitt soll einen Überblick über das Systems liefern und erläutern, warum es benötigt wird und was von ihm gefordert ist. Es soll folgende Abschnitte beinhalten:

- a. Hintergrund (Art der Studie, Eigenschaft usw.)
- b. Kernziele und Nutzen
- c. Hauptfunktionen und Schnittstellen

## 2. Durchführungsanforderungen

Dieser Abschnitt soll die Durchführungsanforderungen auflisten - Systemfunktionen, Daten und Schnittstellen, definiert die Umgebung, in dem das System operieren soll. Kritische Anforderungen sollen speziell als solche identifiziert werden. Prozessbeschreibungen und Flussdiagramme können, sofern angebracht, eingefügt werden. Folgende Abschnitte sollen inbegriffen sein:

### a. Daten:

Dieser Abschnitt soll die Anforderungen für die Datenhandhabung angeben. Folgendes sollte erwähnt werden:

- I. Beschreibung der Daten. Dies beinhaltet die Identifikation wichtiger Parameter, valider Datenbereiche und Grenzen
- II. Kapazitätsanforderungen
- III. Zugangsgeschwindigkeitsanforderungen
- IV. Archivanforderungen

### b. Schnittstelle

Dieser Abschnitt soll die Nutzereingabeschnittstellen definieren. Er soll die folgenden Abschnitte beinhalten:

- I. Dateneingabemaske: Dies soll die I/O Schnittstelle sowie gegebenenfalls Funktionen definieren, das Layout und die Formate
- II. Back-End: Back-End Zugänglichkeit
- III. Berichte und eingeschränkte Datenansicht: Dies umfasst tägliche Report Anforderungen, Datenzugang mit begrenzten Rechten und ein grundlegendes System der Query-Bearbeitung
- IV. Schnittstelle mit anderen Systemem: z.B. statistische Software, Datenimport in ein anderes Format usw.
- V. Schnittstelle mit Geräten: (z.B. Handhaltbares GPS, thermales Hygrometer, diagnostisches Zubehör usw.)

## 3. Anforderungen an die Betriebsumgebung

Dieser Abschnitt soll festlegen, in welcher Umgebung das System arbeiten soll. Es soll folgende Abschnitte beinhalten:

- a. Betriebssystem: MS Windows, Macintosh oder Linux, web-basiert oder Desktop, Netzwerk-Struktur.
- b. Physikalische Umstände: z.B. dreckige, staubige oder sterile Umgebung, hohe oder niedrige Temperatur usw.
- c. Kompatibilität: Dies soll bereits bestehende Systeme / Hardware berücksichtigen, sowie einzuhaltende Maschinen- oder Labor-Vorgaben
- d. Einschränkungen: Limitierte Datenübertragungsrate, langsame Internetverbindung, Auswirkungen großer Entfernungen auf die Datenübertragung usw.

#### 4. Allgemeine Einschränkungen

Dieser Abschnitt soll die Einschränkungen der Spezifizierung des Systems definieren. Z.B. zeitabhängig, ressourcenabhängig, Verfügbarkeit von kompetentem und erfahrenem Personal, räumliche Einschränkungen, gesetzliche Verpflichtungen, rechtliche Probleme usw.

#### 5. Training und Unterstützung

Dieser Abschnitt soll die trainingsspezifischen Anforderungen definieren, die für den erfolgreichen Betrieb und die Pflege des Systems nötig sind. Er soll folgende Unterabschnitte enthalten:

- a. Dokumentation: Was der Anbieter abliefern soll (z.B. funktionale Spezifikation, Testspezifikation, Design Spezifikation, Anwender-Handbuch und allgemeine Richtlinien usw.)
- b. Trainingsmaterial: Betriebsanleitungen, Beispieldaten und Formulare, bearbeitbare Beispiele usw.
- c. Training vor Ort: Praktisches Training für das Personal an individuellen Modulen und Funktionen
- d. Online und offline Unterstützung: Dies benötigt ein geregelt Support-System und jährliche Anforderungen an die Sstempfleger

#### 6. Lieferung

- a. Installation: schlüsselfertig, mit Setup-Medien (CDs, DVDs), Dongles usw.
- b. Zeitpläne und Meilensteine: was zur Verfügung gestellt werden soll und wann dies geschehen soll

	<b>Funktion</b>	<b>Name</b>	<b>Datum</b>	<b>Unterschrift</b>
<b>Autor</b>				
<b>Bewilligt</b>	Projektleiter			
<b>Bewilligt</b>	QA			
<b>Bewilligt</b>	Abteilungsleiter			