**CHECKLISTE**

**TESTUMGEBUNGEN**

#

Die Definition von Testumgebung in TMap® Next ist:

Eine Testumgebung ist eine Zusammensetzung von Teilen, wie z.B. Hardware und Software, Verbindungen, Umgebungsdaten, Wartungswerkzeugen und Managementprozessen, in der ein Test ausgeführt wird.

Zur Nutzung in Phase: Definition der Infrastruktur (Siehe TMap® Next 5.2.9), Organisation des Managements (Siehe TMap® Next 5.2.10).

Kategorie: Gedächtnisstütze

| **Pass** | **Beschreibung** | **Kommentare**  |
| --- | --- | --- |
| Hardware |
|  | Ist die (eigentliche) Ausrüstung für das Testobjekt verfügbar? | Falls nicht: Beachtung der Lieferzeit! |
|  | Sind besondere [Peripheriegerät](http://dict.leo.org/ende?lp=ende&p=CqhggsWkAA&search=Peripherieger%C3%A4t&trestr=0x801)e nötig? | Wie z.B.: spezielle Drucker, Scanner, Handys, PDAs … |
| Software / Verbindungen |
|  | Sind die benötigten Anwendungen spezifiziert?  | Wie z.B.: Architekturpläne, Anwendungsliste … usw.. |
|  | Existiert die Testumgebung für die neue Software für die Organisation? | Anders gesagt: Hat die Organisation Erfahrung mit der Nutzung und Wartung der Software? |
|  | Kann man mit Platzhaltern(Stubs) & Treibern testen? |  |
|  | Sind externe Verbindungen vorgesehen? | Wenn ja, welche externen Verbindungen, Interfaces usw. ...  |
| Umgebungsdaten |
|  | Gibt es Standard-Testdatensätze? | Beachten Sie den Bedarf von Regressionstests, aber sammeln Sie auch den Testdatenbedarf vom Fehlermanagement. |
|  | Gibt es Vereinbarungen über die Testdaten mit den Testdateneigentümern (Owners)?  | Bedenken Sie die funktionale Wartung. |
|  | Muss die Systemzeit angepasst werden? | Sind „Zeitreisen“ erforderlich? |
|  | Kann man mit Testbenutzern oder mit realen Profilen aus der Produktion testen? | Beachten Sie die Regelungen der Benutzerregistrierung! |
| Wartungswerkzeuge / Prozesse |
|  | Gibt es einen zentrale Anlaufstelle („Single Point of Contact“) für die Wartung der Testumgebung? | Wenn nicht: Machen Sie eine Liste aller beteiligten Gruppen/Personen inklusive Kontaktinformation um die Testumgebung in Betrieb zu halten. |
|  | Gibt es Vereinbarungen über die Verfügbarkeit und Qualität der Testumgebung? | Akzeptanzkriterien, Anforderungen an die Wartbarkeit … Andere / besondere Qualitätsmerkmale für die Umgebung? |
|  | Wird die Wartung der Testumgebung von Wartungswerkzeugen unterstützt? | Bedenken Sie: Sicherung und Wiederherstellung (back-up / recovery), Abfragewerkzeuge, Erstellung der Testdaten… |
|  | Gibt es fest zugeordnete Testumgebungen? | Bedenken Sie: dedizierte Websphere Instanzen, gemeinsam nutzbare Testsysteme, Middleware, … |
|  | Sind alle Beteiligten des Wartungsprozesses bekannt? |  |
|  | Ist eine Zeitreise vorgesehen? | Bedenken Sie: den Test von ‘Jahresende Produktionsläufen’ (Jahreswechsel, Monatswechsel). Wollen Sie Werkzeuge wie Hour Glass nutzen? |
|  | Sollte die Rolle eines permanenten Testinfrastrukturkoordinators eingeführt werden? |  |

Zur Nutzung in Phase: Spezifikation der Infrastruktur (Siehe TMap® Next 6.4.1),

Kategorie: Gedächtnisstütze

| **Erfüllt** | **Beschreibung**  | **Bemerkungen** |
| --- | --- | --- |
|  | Sind die Netzwerkanwendungen vollständig beschrieben? |  |
|  | Ist neue Hardware bestellt? |  |
|  | Sind neue Lizenzen bestellt? |  |
|  | Wurden die Zuständigen (Owner) der externen Verbindungen kontaktiert? |  |
|  | Sind die Profile des/der Tester definiert? |  |
| Anwendung: xxxxx (Wiederholen Sie folgende Punkte für jede Anwendung/ Testinfrastruktur-Komponente) |
|  | Wurden die Zuständigen der Wartung kontaktiert? |  |
|  | Benennen Sie die beteiligten Personen und Teams der Wartung und Kontaktpersonen (Name, Ort, Telefon-Nr.). |  |
|  | Aus welchen Datenbanken /Datenbanktabellen besteht die Umgebung? |  |

Zur Nutzung in Phase: Annahme der Testinfrastruktur (Siehe TMap® Next 6.4.4)

Kategorie : go/no-go

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pass** | **Description**  | **Remarks**  |
| Testinfrastruktur-Komponente: xxxxx (Wiederholen Sie folgende Punkte für jede Testinfrastruktur-Komponente) |
|  | Sind Wartungsvereinbarungen mit den Zuständigen bzw. Managern getroffen worden (Technischen Wartung)? |  |
|  | Ist der Wartungsprozess ’einsatzbereit’? |  |
|  | Sind die besonderen [Peripheriegerät](http://dict.leo.org/ende?lp=ende&p=CqhggsWkAA&search=Peripherieger%C3%A4t&trestr=0x801)e im betriebsfähigen Zustand? |  |
|  | Kann die Systemzeit angepasst werden? |  |
|  | Sind die Wartungswerkzeuge installiert? |  |
|  | Ist die Berechtigungsstruktur wie gewünscht implementiert? |  |
|  |  |  |
| Anwendung: xxxxx (Wiederholen Sie folgende Punkte für jede Anwendung) |
|  | Sind alle (externen) Verbindungen betriebsfähig? |  |
|  | Sind die Stubs und die Treiber betriebsfähig? |  |
|  | Sind Wartungsvereinbarungen für die Funktionale und/ oder Technische Wartung der Anwendung getroffen worden? |  |
|  | Sind die Testbenutzer für die Anwendung autorisiert? |  |
|  |  |  |