**1. Testplan-ID / Dokumentversion**

* Eindeutige ID für die Nachverfolgbarkeit (z. B. TP-Login-2025-V1.0)
* Versionshistorie, Änderungsdatum, Autor

**2. Einleitung (Introduction)**

* Ziel des Testplans
* Kontext des Systems oder Moduls (z. B. „Login-Modul“)
* Ansprechpartner und Stakeholder

**3. Testobjekte / Testgegenstand**

* Was soll getestet werden? (Module, Funktionen, APIs, UI)
* Softwarekomponenten, Features, Konfigurationen
* Relevante Anforderungen / User Stories (mit ID-Verlinkung)

**4. Nicht zu testende Komponenten**

* Module oder Funktionen, die **ausdrücklich ausgeschlossen** sind (z. B. Drittsysteme, nicht rele­vante Seiten, bekannte Bugs)

**5. Testziele / Teststrategie**

* Funktionale vs. nicht-funktionale Tests
* Manuell / Automatisiert / Gemischt
* Positivtests, Negativtests, Grenzwerte, Fehlerbehandlung
* Explorative Tests, Regression, Retests

**6. Testmethoden und Testarten**

* Black Box / White Box / Grey Box
* Arten: Funktional, Usability, Performance, Security, Accessibility, Load Testing
* Tool-Einsatz: Ranorex, Selenium, Tosca, JMeter etc.

**7. Testumgebung**

* Staging / QA / Production-like
* Systeme, Software-Versionen, Testdatenbanken, Testuser
* Zugangsdaten, Ports, APIs, Integrationseinstellungen

**8. Ein- und Austrittskriterien (Entry & Exit Criteria)**

* Wann darf ein Test starten? (z. B. Build deployed, Umgebung steht, Testdaten vorhanden)
* Wann gilt ein Testzyklus als abgeschlossen? (z. B. Alle P1 & P2 bestanden, keine kritischen Bugs offen)

**9. Testumfang & Abdeckung**

* Geplante Testbereiche vs. Risikobereiche
* Verweis auf Traceability Matrix
* Angabe geplanter Testanzahl oder Codeabdeckungsziel

**10. Testdaten**

* Beschreibung der Testdaten oder Verweis auf Datenquellen
* Dummy-Daten, Massen-Daten, Edge-Case-Daten

**11. Zeitplan / Meilensteine**

* Start & Ende der Testzyklen
* Testentwurf, Review, Ausführung, Bugfix-Tests
* Regressionstests, UAT, Go-Live-Freigabe

**12. Rollen & Verantwortlichkeiten**

| **Rolle** | **Verantwortlich für** |
| --- | --- |
| Test Manager | Koordination, Planung |
| Tester | Testdurchführung, Dokumentation |
| Entwickler | Bugfixes, Unterstützung |
| PO/BA | Review der Testfälle, Abnahme |

**13. Testwerkzeuge**

* Testautomatisierungs-Tools
* Testmanagement (z. B. Testrail, Zephyr)
* Bugtracking (z. B. Jira)
* CI/CD-Plattformen (z. B. Jenkins, GitLab)

**14. Risiken & Abhängigkeiten**

* Unvollständige Anforderungen
* Unerreichbare Testumgebung
* Personelle Engpässe
* Späte Codeänderungen

**15. Reporting & Kommunikation**

* Tägliche Reports / Sprint-Abschlussberichte
* Standup-Updates / Review-Meetings
* Verteilte Teamkommunikation (Confluence, Slack, Teams)

**16. Genehmigung / Freigabe**

* Wer gibt den Testplan frei?
* Mit Datum & Unterschrift (digital oder formal)

**1. Test Plan ID / Document Version**

* Unique ID (e.g. TP-Login-2025-V1.0)
* Version history, author, date of last update

**2. Introduction**

* Purpose of the test plan
* Overview of the system or feature (e.g. login module)
* Stakeholders and involved teams

**3. Test Items / Scope**

* What will be tested? (modules, APIs, pages, use cases)
* Features and components in scope
* Referenced requirements / user stories

**4. Items Not to Be Tested**

* Clearly excluded areas
* Known limitations or 3rd party components
* Features out of scope for the release

**5. Objectives / Test Strategy**

* High-level goals of testing
* Manual vs. automated testing
* Types of coverage: functional, negative, boundary, error-handling
* Regression, exploratory, smoke testing plans

**6. Test Types & Methods**

* Black-box, white-box, grey-box
* Types: Functional, usability, performance, security, load testing
* Tools to be used (Selenium, Ranorex, Tosca, JMeter, etc.)

**7. Test Environment**

* Test environment setup (staging, QA, prod-like)
* OS, browser versions, API access
* Test accounts, database setups

**8. Entry & Exit Criteria**

* When to begin testing (entry)
* When testing is considered complete (exit)
* E.g. build available, test data ready, critical defects fixed

**9. Coverage & Test Scope**

* Coverage goals per module/requirement
* Link to the RTM (Requirement Traceability Matrix)
* Code or functional test coverage expectations

**10. Test Data**

* Summary of test data to be used
* Source of data (manually created, imported, anonymized)
* Special data (edge cases, negative scenarios, bulk data)

**11. Schedule / Milestones**

* Planned start & end of test phases
* Key milestones: test case design, execution, regression, UAT
* Timeline for sprints or releases

**12. Roles & Responsibilities**

| **Role** | **Responsibility** |
| --- | --- |
| Test Manager | Planning, coordination |
| Test Engineer | Execution, documentation |
| Developer | Bug fixing, support |
| PO / BA | Test case review, requirement support |

**13. Tools & Infrastructure**

* Automation tools (e.g. Selenium, Ranorex)
* Test management (e.g. TestRail, Zephyr)
* Bug tracking (e.g. Jira)
* CI/CD (e.g. Jenkins, GitHub Actions)

**14. Risks & Dependencies**

* Incomplete or changing requirements
* Environment availability
* Resource constraints
* Tool limitations or version conflicts

**15. Reporting & Communication**

* Test status reports
* Bug reporting workflow
* Communication cadence (e.g. daily standups, sprint demos)

**16. Approval / Sign-off**

* Who approves the plan?
* Digital or manual sign-off with name, date