

Testing & Qualitätssicherung

Entlang des gesamten Software-Lebenszyklus

Die Qualität von Software entscheidet maßgeblich über den Projekterfolg und den zuverlässigen Betrieb geschäftskritischer Prozesse. Gerade bei komplexen ERP-, CRM- oder Cloud-Einführungen können unentdeckte Fehler in individuellen Konfigurationen, Schnittstellen oder Datenmigrationen zu hohen Nacharbeitskosten, Supportaufwand und Betriebsunterbrechungen führen. Die strukturierte Qualitätssicherung weist nicht nur Fehler nach, sondern **belegt systematisch die Erfüllung definierter Anforderungen, Qualitätsmerkmale und zugesicherter Eigenschaften**. So schafft sie eine belastbare Entscheidungsgrundlage für Freigaben, Abnahmen und einen sicheren Betrieb von Softwarelösungen.

Geringeres Risiko



Frühe Identifikation kritischer Schwachstellen

Sinkende Kosten



Weniger Nacharbeiten und Fehlerfolgekosten

Höhere Planungssicherheit



Klarheit über Qualitätsstatus und Release-Reife

Höhere Stabilität und Betriebssicherheit



Systematische Absicherung von Funktionen, Prozessen und Schnittstellen

Transparenz und Steuerbarkeit



Nachvollziehbare Testergebnisse und Qualitätsnachweise

Vertrauen und Kundenzufriedenheit



Durch zuverlässige, qualitativ hochwertige Software

Unsere Leistungen

Testmanagement

Transparenz über Qualität und Reife von Lösungen schaffen

- ✓ Analyse von Anforderungen und Qualitätszielen
- ✓ Entwicklung von Testkriterien, Teststrategie und Testkonzept
- ✓ Planung, Steuerung und Überwachung von Testaktivitäten
- ✓ Definition von Freigabeprozessen, Reporting und Qualitätskennzahlen

Testdesign & Durchführung

Relevante Risiken identifizieren und Testaufwände effizient einsetzen

- ✓ Ableitung und Priorisierung von Testfällen
- ✓ Erstellung von Testdaten und Testszenarien
- ✓ Skriptbasierte oder explorative Testdurchführung
- ✓ Dokumentation und Nachverfolgung der Ergebnisse

Fehlermanagement

Unklare oder fehlende Anforderungen für qualitative Verbesserung sichtbar machen

- ✓ Fehlerklassifizierung, Erfassung und Bewertung von Abweichungen
- ✓ Nachverfolgung von Fehlerbehebungen
- ✓ Unterstützung bei Root-Cause-Analyse und Identifikation von Optimierungspotenzialen
- ✓ Maßnahmen zur nachhaltigen Qualitätsverbesserung

Viele identifizierte Abweichungen haben ihren Ursprung in unklaren oder unvollständigen Anforderungen. Wir unterstützen dabei, diese zu schärfen:

➔ [Mehr zum Thema Anforderungsmanagement](#)

Typische Testarten

- | | | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|--|
| ➔ Integrationstests: | Zusammenspiel von Komponenten | ➔ End-to-End-Tests: | Durchgängige Geschäftsprozesse |
| ➔ Systemtests: | Gesamtsystem | ➔ Performance-Tests: | Last, Geschwindigkeit & Stabilität |
| ➔ Regressionstests: | Bestehende Funktion nach Änderungen | ➔ Plattformtests: | Geräte, Betriebssysteme & Kompatibilität |
| ➔ Smoke Tests: | Schnelle Prüfung zentraler Funktionen | ➔ User Acceptance Tests: | Fachliche Abnahme |

Wir setzen manuelle Tests und Testautomatisierungen dort ein, wo sie den größten Nutzen entfalten, z. B. integriert in CI/CD-Pipelines.



Frühe Fehlererkennung spart Folgeaufwand

Systematisches Testing hilft, Fehler vor dem Go-Live zu erkennen und Auswirkungen auf Kosten, Termine und Betrieb zu vermeiden.

Aufwand	Fehler früh erkannt	Fehler nach Go-Live erkannt
Analyse	●●	●●●●●
Behebung	●●	●●●●●
Retest	●	●●●●●
Support	—	●●●●●
Projektverzug	—	●●●●●
Gesamtaufwand	5 Punkte	31 Punkte

Einsatzszenarien für unabhängiges, professionelles Softwaretesting:

ERP-Einführung & Migration

Herausforderungen

- systemübergreifende Geschäftsprozesse
- sichere Datenmigration
- passende Berechtigungen

Typische Testleistungen

- End-to-End-Tests
- Integrationstests
- User Acceptance Tests
- Regressionstests

Release- & Change Management

Herausforderungen

- neue Funktionen ohne Nebenwirkung
- bestehende Prozesse absichern

Typische Testleistungen

- Regressionstests
- Smoke Tests
- automatisierte Testausführung
- Freigabetests

Individuelle Softwareentwicklung

Herausforderungen

- sichere Qualität während der Entwicklung
- frühzeitige Fehlererkennung

Typische Testleistungen

- Testkonzeption
- manuelle Tests
- exploratives Testing
- Testautomatisierung
- Testmanagement

Kritische Geschäftsanwendungen

Herausforderungen

- hohe Verfügbarkeit gewährleisten
- Nachweis definierter Qualitätsanforderungen
- dokumentierte Testergebnisse

Typische Testleistungen

- strukturierte Testfälle
- Dokumentation
- Abnahmetests
- Qualitätsnachweise

Vorteile eines spezialisierten Testing-Dienstleisters

- ✓ reduzierte Testkosten
- ✓ geringerer Koordinationsaufwand
- ✓ weniger Nacharbeit
- ✓ keine Projektverzögerungen
- ✓ höhere Testeffizienz
- ✓ keine Projektverzögerungen
- ✓ strukturierte Prozesse
- ✓ frühzeitige Fehlererkennung im Entwicklungsprozess

Testing-Expertise aus einer Hand

- zertifizierte Managementsysteme nach ISO 9001, ISO 27001, ISO 14001 und ISO 45001
- ISTQB®-Foundation-Level-zertifiziertes Expertenteam mit Erfahrung in Agile Testing und AI Testing
- langjährige Erfahrung in Software- und IT-Projekten inkl. bewährter Software Testing Tools
- flexible Unterstützung von einzelnen Testaktivitäten bis zur vollständigen Testverantwortung
- ganzheitliches Qualitätsverständnis über den gesamten Software-Lebenszyklus

Qualität ist keine Projektphase

Qualität wird nicht am Ende eines Projekts geprüft, sondern während des gesamten Entwicklungsprozesses sichergestellt. Wir unterstützen Sie mit Testing und Qualitätssicherung über alle Projektphasen hinweg und sorgen durch strukturierte Methoden, geeignete Prozesse und enge Zusammenarbeit für verlässliche Softwarequalität.

Machen Sie Ihr digitales Projekt einfach.

- ➔ [Kostenfreies Erstgespräch buchen](#)



Sandra von König

Tel.: +49 89 4524668-21

Mobil: +49 176 45552391

Mail: sandra.von.koenig@linova.de



Linova Software GmbH

Ihr Partner für IT-Beratung und Softwareentwicklung

München
Ungererstr. 129
80805 München

Stuttgart
Welfenstr. 19
70736 Fellbach

Zertifiziert nach



www.linova.de