

TESTLINK

Erstellung von Testfällen zur Systemabnahme

Ein kurzer, aber interessanter Auftrag führte uns in die Schweiz. Das Amt für Informatik und Organisation des Kantons Bern (KAIO) hatte uns zur Unterstützung bei der Ausarbeitung von Testfällen (im Unterauftrag der SQS) angefordert.

Der Auftraggeber

Die Aufgaben und Ziele des KAIO werden auf der Website des Auftraggebers wie folgt beschrieben:

Das KAIO ist das Kompetenzzentrum für Informatik und Telekommunikation des Kantons Bern. Als Querschnittsamt beraten, koordinieren und unterstützen wir die Direktionen und die Staatskanzlei rund um den Einsatz von ICT (Information and Communication Technology). Wir stellen die Grundversorgung sicher und erbringen Dienstleistungen für die Verwaltung und Gemeinden des Kantons Bern sowie einzelne Kundengruppen aus der Privatwirtschaft.

Unser Ziel ist es, die Verwaltungstätigkeit mit zeitgemäßen und wirtschaftlichen ICT-Lösungen und -Diensten optimal zu unterstützen und unser Expertenwissen zu Gunsten einer kunden- und aufgaben-nahen ICT-Infrastruktur einzusetzen.

Unsere Tätigkeit bestand in der Erstellung eines Testkonzeptes für die Abnahme einer Systemmanagementlösung im Rahmen eines internen Projektes der KAIO.

Unser Ziel war es, der Projektleitung ein tragfähiges und pragmatisches Testkonzept zu übergeben, anhand dessen letztendlich ein Systemabnahmetest durchgeführt werden konnte. Die Projektleitung hatte der Kunde selbst inne.

Nach einer kurzen Einarbeitung in das bestehende Projekt haben wir ein umfassendes Testkonzept erstellt und umfangreiche Test- und Anwendungsfälle entwickelt. Zusätzlich haben wir „TestLink“ integriert, ein Testmanagementtool, in dem alle Anforderungen, Testfälle und Benutzereingaben erfasst wurden. Skripte und Tool dienen der anschließenden Durchführung der Tests und der Abnahme der kantonalen Systemmanagementlösung.

Der Kunde ist nach Abschluss des Projektes in der Lage, seinen Systemabnahmetest durchzuführen und die geforderte Qualität des Systems zu prüfen.

Erkenntnisse

Durch die Erstellung des Testkonzeptes wurde dem Kunden bewusst, wie umfangreich das System getestet werden muss, um eine Abnahme auszusprechen. Mit dem Testmanagementtool ist er weiterhin in der Lage, den Fortschritt der Testläufe zu erfassen und jederzeit auszuwerten.

Stefan Rücker