

Titel

## **Effizienz durch Hausverstand – Synergien aus Anforderungsanalyse und Softwaretest**

---

Referent(en)

Ing. Sicho, Robert / OBI Österreich

Co-Referent:

Dip.-Ing. Manfred Baumgartner / ANECON

---

An wen richtet sich der Beitrag?

Projektmanager, Leitung QA, Projektauftraggeber, Testmanager, Requirements Engineer

---

Keywords / Stichwörter

Requirements, Softwaretest, Wirtschaftlichkeit, Effizienz, Prozess

---

Abstract / Zusammenfassung

Nutzen Sie die Synergien, die sich durch die Zusammenführung der Software Engineering Disziplinen Requirements Engineering und Software-Test ergeben. Projekte scheitern an unklaren und sich laufend verändernden Anforderungen und an deren mangelhaften, oft interpretativen Umsetzungen. Erfahren Sie, wie sie den begleitenden, systematischen Software-Test als inhaltliches Qualitätssicherungs- und Controllinginstrument nutzen können und gleichzeitig den Software-Test und somit das gesamte Projekt effizienter, kostengünstiger und termingetreuer gestalten.

Anhand zweier Szenarien wird dargestellt, wie sich das Investment in die Impementierung eines geordneten Testprozesses auf der Nutzenseite auswirkt:

Zum einen bei der Entwicklung/Einführung einer neuen Software. Der Start der Testaktivitäten bereits gleichzeitig mit den Analysen und der einsatz statischer Testmehtoden identifiziert bereits vor der Umsetzung Mängel und beseitigt Unklarheiten. Die höhere Stabilität und präzisierete Spezifikationen führen in weiterer Folge zu verminderten Umsetzungs- und Prüfaufwänden und sichen die Projekttermine zusätzlich ab.

Zum anderen im laufenden Betrieb der Software. Die Einführung eines umfassenden Testprozesses samt den zugehörigen Dokumentationen sowie ein auf den Change- und Release-Management-Prozess abgestimmtes Testautomatisierungskonzept führte zu sehr positiven Synergie- und damit Einsparungseffekten in der Testvorbereitung und – duchführung in Rahmern eines internationalen Softwareeinsatzes.

---

Biografie

Ing. Sicho, Robert / OBI Österreich

1994 Abschluss HTBLA Wien 22, Donaustadtstrasse Fachrichtung Datenverarbeitung und Organisa-tion

2001 – 2003 Anwendungsfachmann, Tester

---

2003 – 2005 Testleitung, Projektmitarbeit

2005 – 2008 IT Projektmanager, Einführung Testautomatisierung, Anforderungsmanagement, Testmanagement

2008 – 2010 IT Mulitprojektcontrolling, Testmanagement, Qualitätssicherung

Aktuell ist Herr Ing. Sicho Team Manager der Gruppe Business Technologies mit folgenden Aufgaben:

- Qualitätssicherung Marktwarenwirtschaft, Zentralwarenwirtschaft
- Anforderungsmanagement
- Projektkoordination
- Projektcontrolling
- Testmanagement

Dipl.- Ing. Manfred Baumgartner / ANECON (Co-Referent)

Dipl.-Ing. Manfred Baumgartner. Leiter Geschäftsfeld Software-Test, ANECON. Nach dem Abschluss des Studiums der Informatik an der TU Wien war Manfred Baumgartner in der Firma Sparkassen Datendienst GmbH, dem Softwarehaus der Ersten Bank, für die Implementierung von Vorgehensmethodik, Qualitätssicherung und Softwaretest verantwortlich (1985-1998). Als Quality Director der Firma update AG standen der organisatorische und methodische Aufbau eines Testteams sowie die Einführung der Testautomatisierung im Mittelpunkt seiner Aufgaben (1999-2001). Seit Anfang 2001 ist Manfred Baumgartner als Berater für Qualitätsmanagement und Softwaretest bei ANECON Software Design und Beratung GmbH tätig, 2003 übernahm er die Leitung des strategischen Geschäftsfeldes Softwaretest. Besonderes Augenmerk gilt den Testdesigns, dem Einsatz von Testmetriken sowie der Anwendung von Testwerkzeugen in der Vorbereitung, Durchführung (Automatisierung) und dem Controlling der Tests. Die Durchführung von Prozess-Assessments (CMMi, TPI) runden sein Aufgabengebiet ab. Mitautor des Buches "Der Systemtest", erschienen 2006 im Hanser-Verlag.

---

#### Kontaktinformationen

Ing. Robert Sicho

OBI Bau- und Heimwerkermärkte Systemzentrale GmbH  
Baumgasse 60 b  
A-1030 Wien  
Österreich / Austria

phone: +43-1-415-154750

fax: +43-1-415-1594750

mobile: +43-664-8241810

e-mail: [robert.sicho@obi.at](mailto:robert.sicho@obi.at)

Co-Referent:

Dipl.-Ing. Manfred Baumgartner  
Leiter Geschäftsfeld Software-Test

ANECON Software Design und Beratung G.m.b.H.  
Alser Straße 4 / Hof 1  
A-1090 WIEN

e-Mail: manfred.baumgartner@anecon.com  
Mobil: +43 664 80 490-500  
Tel.: +43 1 409 58 90-500  
Fax: +43 1 409 58 90-998  
Web: <http://www.anecon.com>

---