

Freiberufler Profil - Dipl.-Ing. Knut Nickol

Knut Nickol, Jahrgang 1966, ist selbstständiger Senior IT-Berater mit Schwerpunkten Qualitätssicherung, Web-Themen und Business Analyse.

Der Berater verfügt über Expertenwissen in der Qualitätssicherung und wird seit über 21 Jahren für Projekte in klassischen und agilen Software-Projekten hinzugezogen.

Seine Vorlieben für Webentwicklung und benutzerfreundliche Oberflächen führten schnell zur Spezialisierung im Testbereich.

Zu seinen Erfahrungen als Tester (ISTQB- Certified Tester) kann er zusätzlich auf fundierte Erfahrungen im Testmanagement und Software-Qualitätsmanagement zurückgreifen. Hierzu gehören alle QS-Tätigkeiten vom Testing bis zur Planung/Steuerung/Monitoring des Software-Testprozesses und die Dokumentation in Defect-Management-Systemen und deren Aufarbeitung/Präsentation.

Seine offene positive Herangehensweise wird als Teamplayer gerne genutzt. Eine schnelle Auffassungsgabe führt bei neuen und komplexeren Themen zu kurzen Einarbeitungszeiten.

Tätigkeitsschwerpunkte:

- Qualitätssicherung: Testmanagement und Testing
- Web-Technologie: CMS und Online-Shop
- Business Analyse

Kontakt

Knut Nickol
Anne-Frank-Straße 7
DE-64807 Dieburg

Fon: +49 179 5094422
Mail: info@kreativland.de

Ausbildung:

- Dipl.-Ing. Maschinenbau (FH), Darmstadt
- ISTQB zertifizierter Tester

Sprachkenntnisse:

deutsch (Muttersprache) | englisch (verhandlungssicher) | französisch (Grundkenntnisse)

Schwerpunkte und Erfahrungen:

Qualitätssicherung QS / QM / Test

- Projektarbeit / Consulting in allen Phasen
- Testmanagement, Testentwurf, Testdurchführung
- Testdatenerstellung, Testautomatisation UI: Usability-Beratung

Beratung: Neue Medien - Webservices

- Individuelle Online Shop Systeme Content Management Systeme Corporate Webdesign
- Usability-Beratung

Business Analyse

- Business Analyse in agilen Projekten
- Anforderungsanalyse, Requirement Engineering
- Erstellen von User Storys und Pflichtenheften

Tools und Software (Auszug):

- Testmanagement: JIRA, HP ALM, Redmine, ...
- Test: Selenium, JMeter, SQL Developer, SoapUI, XMLSpy ...
- Web: Joomla!, Wordpress, modifiedShop, phpBB, ...
- HTML, CSS, JavaScript, MySQL, PHP, ...

Schulungen & Trainings:

- Autorenschulung: CMS NPS von Infopark, CMS Joomla!, Dreamweyver
- HTML, DHTML, JavaScript, PHP, MySQL
- Usability und Softwareergonomie
- Allgemeine Webseitenentwicklung, Webautoren: Schreiben fürs Web

PROJEKTE (Auswahl)

02/21 - aktuell Aareon AG, Mainz

Anforderungsanalyse eines Immobilienportals B2C, B2B im agilen Umfeld

Projektbeitrag:

Requirement Engineer

Beratung User Experience

JIRA, Confluence, Invision, Office

11/20 – 03/2021 Init AG, Berlin

Projekt: Testmanager, Release-Manager Webseiten der Bundesregierung im agilen Umfeld

Projektbeitrag:

Testmanager hands-on

Releasemanager - Unterstützung der Projektleiter

JIRA, Core Media

03/18 – 12/20 Deutsche Bahn / DB System, Frankfurt

Projekt: QS / Test im agilen Umfeld

Projektbeitrag:

Testmanager hands-on

Erstellung Testkonzept & Testplan

Unterstützung der BA bei der Erstellung der US

QS Schnittstelle Fachbereich/Team

Erstellung manuelle und automatisierte Testfälle

Manuelle und automatisierte Testdurchführung

Last- und Performance Testing

Schnittstellen-Testing

Defectmanagement

TAT, FAT

Teilnahme an Scrum-Meetings

Tools:

JIRA, HP ALM, Xenon, Selenium, SoapUI,

Python, Jenkins, JMeter, SQL Developer,

MS Office

08/17 - 02/18 BioNTech AG, Mainz

Projekt: QS / Test im agilen Umfeld

Projektbeitrag:

Testkoordination, Testmanagement,

Testfallerstellung,

Testdurchführung

Business Analyse

Rolle Product Owner

Reporting, Defectmanagement

Scrum: Product Owner, Team

Tools:

Team Foundation Server, MS Office

01/17 - 05/17 Aareal Bank First Financial, Mainz

Projekt: QS / Test Weboberfläche für neues Kundenportal (agil)

Projektbeitrag:

Testdurchführung, Testfallerstellung, Reporting, Defectmanagement

Fachliche Anforderungsanalyse
Kommunikation mit Dienstleister
Review von User Stories
Test Mobile Media: Responsive Web und Smartphone, Tablets (IOS, Android)
User Acceptance-Test, End-to-end Test Online-Portal
Tools:
JIRA, Testrail, Confluence, Axshare Mockups, MS Office

11/16 - 12/16 Deutsche Börse, Frankfurt

Projekt: QS / Test Webseite der Deutschen Börse, AG

Projektbeitrag:
Testmanagement, Testdurchführung, Testfallerstellung , Reporting
Maßnahmen zur Verbesserung der Qualität
Kommunikation mit Dienstleister
Test Mobile Media: Responsive Web und Smartphone, Tablets (IOS, Android)
User Acceptance-Test, End-to-end Test Deutsche Börse Webseite
Tools:
JIRA, MS Office

10/16 C&A, Düsseldorf

Projekt: QS / Test und Migration Online Shop

Projektbeitrag:
Testfallerstellung für User Acceptance-Test,
End-to-end Test
Tools:
JIRA, MS Office

04/16 – 07/16 Deutsche Börse, Frankfurt

Projekt: QS / Test Verbesserung Webseite der Deutschen Börse

Projektbeitrag:
Testmanagement,
Testdurchführung,
Testfallerstellung,
Reporting
Maßnahmen zur Verbesserung der Qualität mittels Regressionsansatz
Migration Zertifikate-Seite in Hauptseite
Test Mobile: Responsive Web, Smartphones, Tablets (IOS, Android)
Kommunikation mit Dienstleister
User Acceptance-Test,
End-to-end Test einer Webseite
Tools:
JIRA, MS Office

03/10 – 03/16 Deutsche Flugsicherung, Langen

Projekt: QS / Test der Fluglotsensoftware ATCAS, Testautomatisation

Projektbeitrag:
Testmanagement,
Testdurchführung,
Reporting der Ergebnisse,
Testfall- und Testdatenerstellung
Erstellen funktionaler Tests in SQS-Test,
Testautomatisation
Tools:
Redmine, Subversion SVN, Mantis, SQS Test Center

07/07 - 12/10 ActiveBilling GmbH & Co. KG (Deutsche Telekom), Darmstadt

Projekt: QS / Test Billing Software der Deutschen Telekom

Projektbeitrag:

Stellvertretende Teilprojektleitung, Testplanung, Testdatenerstellung & Durchführung und Planung von Migrationstests

Projektplanung / Meilensteinplanung

Modellierung von Datenmodellen

Koordination Testaktivitäten & Testdatenerstellung Review von Fachkonzepten

Erstellen von Testkonzepten, Testpläne & Statusreports Planung & Dokumentation von Testfällen

Validieren von Testergebnissen Organisation und Leitung von Meetings

Tools:

BMC / ARS Remedy, MS Project, MS Excel, MS Powerpoint, Sybase Powerdesigner, Mercury Quality Center, SoapUI, HP/Mercury Quality Center (Benutzerebene, Reports)

03/07 - 07/07 Firma/Institution: T-Systems, Darmstadt

Projekt: NEWTON, QS Stellvertretende Leitung Gesamttest Billingsoftware der T-Com

Projektbeitrag:

Koordination der Testaktivitäten Kommunikation zwischen Fachabteilungen Erstellen der Testpläne & Statusreports Reporting an Kunden

Organisation und Leitung von Meetings

Tools:

ARS Remedy, MS Project, MS Excel, MS Powerpoint

10/06 - 01/07 T-Online, Darmstadt

Zeitkritisches Projekt - Leitung QS: Redesign T-Online Kundencenter

Projektbeitrag:

Leitung Qualitätssicherung einer Off-Shore Entwicklung

Sicherstellung der Testmaßnahmen und Testtätigkeiten

Koordination der Testaktivitäten

Kommunikation zwischen Fachabteilung und Entwicklern

Erstellen und Review von Testszenarien & Testfällen

Erstellen von Testdaten

Durchführen von Systemtests & Systemintegrationstests

Konfiguration der Testumgebung

Tools:

Clear Case, Winrunner, TOAD, PuTTY, UltraEdit, Bea Weblogic, Unix

01/06 - 10/06 T-Online, Darmstadt

Projekt: T-Online Kundencenter, BOT-OMS, COSMA, OMS: Test / Qualitätssicherung QS

Projektbeitrag:

Erstellen von Testszenarien & Testfällen

Durchführen von System- & Systemintegrationstests

Manuelle Oberflächentests

Erstellen automatisierter Tests / Testautomatisation

Konfiguration d. Testumgebung

Testen von Prozessen und Workflows

Dokumentation v. Testfällen und Testergebnisse

Tools:

Clear Case, Winrunner, TOra, TOAD, UltraEdit, Action Request System ARS, Bea Weblogic, Unix

11/05 - 12/05 Firma/Institution: Neckermann, Frankfurt

Projekt: Projektmanagement und Support Neue Medien, QS / Tests

Projektbeitrag:

Projektmanagement / Support Anforderungsmanagement / Controlling

Kommunikation zwischen Fachabteilungen

Beratung zu Web-Usability

Oberflächentests und Analyse der Funktionalität

Abstimmung eines Styleguides für die Weboberflächen

Durchführung & Dokumentation von Funktionstests

06/04 - 08/05 HZD Hessische Zentrale für Datenverarbeitung, Wiesbaden, Hessen

Projekt: Online-Shop für GEO-Daten, QS Test und Oberflächengestaltung

Projektbeitrag:

Projektleitung Testautomatisierung Teilprojektleitung Oberfläche(ngestaltung)

Teilprojektleitung Auftragsabwicklung im Shopsystem

Beratung zu Weboberflächen/Usability, Webdesign

Beratung zu Enfinity Intershop und Online-Shop-Systemen

Erstellen und Durchführen von Tests/Abnahme

Erstellen automatisierter Tests mit Mercury WinRunner

Erstellen eines Webstyleguides gemäß Hessen CI

Erstellen von Templates zur Anpassung an das Hessen-Portal (CI)

Erstellen von Bedienhandbüchern

Schulung und Unterstützung von Fachbereichen

Erstellung Prototyp für Verfügbarkeitstests

Kommunikation zwischen Auftraggeber und Generalunternehmer

Tools:

Enfinity Intershop, Test-Tools (Winrunner, Badboy), PHP, HTML/DHTML, PhotoShop, ARS Remedy, BSCW

12/03 - 03/04 Actebis Holding GmbH, Soest Projekt:

Projekt: Weboberflächen / HTML-Gerüste

Projektbeitrag:

Beratung zu Benutzerfreundlichkeit, Styleguide, CI, CD

Erstellen von HTML-Vorlagen für Templates

Erstellen von Suchmasken und Ergebnislisten

Erstellen der CSS

Schreiben eines kleinen Styleguides

(HTML, CSS, PhotoShop, Dreamweaver, Homepage, UltraEdit)

10/03 - 11/03 Juwel Aquarium, Rotenburg

Projekt: Webportal-Relaunch

Projektbeitrag:

Beratung & Workshop zu B2B- und B2C-Portalen

Erfassen der Funktionalitäten des zukünftigen Portals

Erstellen der Funktionsbeschreibung

Erstellen eines Pflichtenheftes

HTML, MySQL, DB-Modellierung)

01/03 - 06/03 Roche Diagnostics GmbH, Mannheim

Projekt: Intranet / Internet

Projektbeitrag:

Web-Programmierung, Contenterstellung, Grafikdesign

Beratung, Konzeption, Entwicklung und Pflege von diversen Intranetauftritten Kommunikation zwischen Fachbereichen

Erstellen von Teilen des Internetauftrittes gemäß internen Guideline

Erstellung mehrerer Online-Foren:

Vertrieb: Marktforum (inkl. Wettbewerbervergleich, Produkte, Zielgruppen usw.)

Personal: FAQ-Forum

Anforderungsermittlung BA und Erstellen von Pflichtenheften

Beratung zu Fragen der Usability / Softwareergonomie

(GUI / StyleGuide (Guideline) / Corporate Design / Branding)

Suchmaschine (Verity / ht.DIG), Installation, Administration, Suchmasken

Erstellen von 'intelligenten' Formularen mit Hilfe von JavaScript Anpassen von Formular-Mailern

Erstellen von Online-Hilfen und Dokumentationen

Programmierung diverser Perl-, PHP-Skripte, MySQL und JavaScript Contentaufbereitung und -erstellung,

Redaktionelle Tätigkeiten Grafik- und Webdesign

(HTML / DHTML, CSS, JavaScript, Perl/CGI, PHP, MySQL, PhpMyadmin, Mysql-Front, Reddot - Web-Content-Management-System, Homepage, UltraEdit, Photoshop 6.0, MS Office)

03/00 - 06/02 Dresdner Bank, Frankfurt

3 Projekte in Bereichen WebIT, UB Firmenkunden & CC IT Kredit- & Risikosysteme und Global Transaction

Projektbeitrag:

Erstellen und Testen von Intranet-Projekten (Enfinity Intershop, CMS)

07/96 - 12/98 ATAS GmbH, Seligenstadt

Festanstellung Softwareentwicklung

Projektbeitrag:

Prozessvisualisierung Briefzentren für die Deutsche Post AG, Briefzentren XL, XXL/ i.A. von Mannesmann Dematic, Offenbach (SPS, Pic++, Linux/Windows 95/NT)

Prozessvisualisierung und Steuerung der Gepäckaufbereitung, Flughafen Köln-Bonn i.A. von Mannesmann Dematic

(C, SPS, Linux/Windows 95/NT, ESSI, Turbo Pascal, Windows 95/NT, DOS)

Kurzfassung Webprojekte / Neue Medien:

01/99 - heute über 100 Webauftritte und Online-Shop-Systeme

Ausgeführt mit Magento, Joomla!, Contao, Typo3, modifiedShop, Wordpress, Kunena-Forum, phpBB-Forum, php-List-Newslettersystem und viele mehr.

Kenntnisse: HTML, CSS, JavaScript, PHP, MySQL, Responsive, Linux, Apache

Studium des Maschinenbaus mit Diplom

Zeitraum: 08/93 - 03/94

Firma/Institution: FH Darmstadt, FB Maschinenbau, Raumfahrt, MBB Projekte: Diplomarbeit: [Titel auf Anfrage]

Projektbeitrag: Erfassung der physikalischen Umgebung Umsetzung der mathematischen Beschreibung

Ermitteln der sinnvollsten parametrischen Eingaben Visualisierung der Prozesse

Findung der besten Parametervorgaben

Finden einer neuen Lösung mit Patentanmeldung Dokumentation

Patentanmeldung Bewertung: Sehr Gut

QuickBasic, Windows 3.1, MS Word