

GEMISCHTE TEAMS

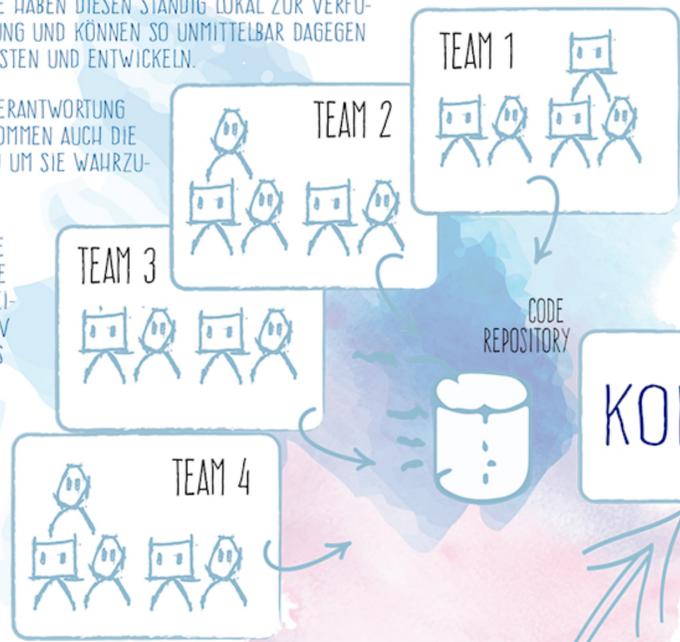
ENTWICKLER CHECKEN CODE ZEITNAH UND IN KLEINEN, SINNVOLLEN CHANGESSETS INS REPOSITORY EIN. TESTER UND ENTWICKLER HABEN EINFACHEN ZUGRIFF AUF EINEN GUTEN SOFTWARESTAND.

SIE HABEN DIESEN STÄNDIG LOKAL ZUR VERFÜGUNG UND KÖNNEN SO UNMITTELBAR DAGEGEN TESTEN UND ENTWICKELN.

ALLE PROJEKTBEZUGLICHE VERANTWORTUNG FÜR EINE GUTE QUALITÄT UND BEKOMMEN AUCH DIE (TECHNISCHEN) VORAUSSETZUNGEN UM SIE WAHRZUNEHMEN.

VOR DEM EINCHECKEN WERDEN BETROFFENE KOMPONENTEN LOKAL GETESTET. GEFUNDENE FEHLER WERDEN TEAMINTERN UND ÜBERGREIFEND SOFORT VERTEILT BZW. EIGENINITIATIV ANGEANGEN, ES GIBT NICHTS WICHTIGERES ALS FUNKTIONIERENDE SOFTWARE.

ALLE PROJEKTBEZUGLICHEN KÖNNEN ZUSÄTZLICH JEDERZEIT EINE BELIEBIGE AUSWAHL AUTOMATISierter AKZEPTANZTESTS LOKAL UND GEGEN DIE TESTUMGEBUNG(EN) AUSFÜHREN.



LIEFERBARE SOFTWARE

WEIL IMMER DER „LAST KNOWN GOOD BUILD“ RELEASED WIRD, IST FÜR DEN REGELPROZESS KEIN CODE-FREEZE NÖTIG. KURZE ROUNDTrips GEWÄHRLEISTEN SCHNELLE FEHLERBEHEBUNG.

DIE ENDANWENDER BZW. ANFORDERER HABEN EINBLICK IN DEN REAL EXISTIERENDEN SOFTWARESTAND UND KÖNNEN IHRE WÜNSCHE FORTLAUFEND EINBRINGEN. ART UND UMFANG ALLER DURCHFÜHRTEN TESTS FLIESSEN MIT IN DIE KONTINUIERLICHE ABNAHME EIN.

DER POWER-ON-SELF-TEST KANN MIT ZUR VERIFIKATION DER KORREKTEN INSTALLATION UND VERNETZUNG DER SOFTWARE-LANDSCHAFT IN DER PRODUKTIVUMGEBUNG DIENEN.

DIE TESTS KÖNNEN GEMEINSAM MIT DER SOFTWARE GEBRANCHED UND GEMERGED WERDEN, SO DASS AUCH DER RELEASE-BRANCH STÄNDIG ÜBERWACHT WIRD.

DIE TESTS BZW. BAUSTEINE DARAUSS KÖNNEN TEILWEISE FÜR DIE ÜBERWACHUNG DER FUNKTIONALITÄT IN PRODUKTION WIEDER VERWENDET WERDEN (MONITORING).

LAST KNOWN GOOD BUILD

KONTINUIERLICHE INTEGRATION

AUTOMATISCH



GATE 1

ÜBERWACHT MODULWEISE UND ZEITNAH
DIESE TESTS WERDEN ZEIT- ODER EREIGNISGESTEUERT AUSGEFÜHRT. DIE TESTBERICHTE KÖNNEN GGF. ZENTRAL HISTORISIERT WERDEN.

GATE 2

FÜHRT UNIT UND DB-TESTS AUS

GATE 3

FÜHRT REGELMÄSSIG „TOP DOWN BUILDS“ AUS

TOP-DOWN-BUILDS BAUEN ALLE ZUSAMMENGEHÖRENDE MODULE UND HINTERLASSEN EINEN „SCM CHANGELOG“ SOWIE EINEN TAG / LABEL IM REPOSITORY ZWECKS REPRODUZIERBARKEIT, SOWIE GGF. DIE RELEASE NOTES.

DAS AUTODEPLOYMENT ERFOLGTT AUF BASIS DER ZUSAMMENPASSENDEN ARTEFAKTE AUS DEN TOP-DOWN-BUILDS. DIE REGRESSIONSTESTS KÖNNEN EBENFALLS VERSIONIERT UND GETAGGED WERDEN, IDEALERWEISE GEMEINSAM MIT DER SOFTWARE.

BEIM AUFBAU DER TESTUMGEBUNG SIND INFORMATIONEN ÜBER DIE PRODUKTIVUMGEBUNG MIT EINGEFLOSSEN.

TRANSPARENZ



PÜNKTLICH?

VOLLSTÄNDIG?

BEZAHLBAR?

BIG BANG

MANUELL

AUTOMATISCH

KONTINUIERLICH

KONTINUIERLICHE VERBESSERUNG

GATE 7



LAST UND PERFORMANCE TEST AUSWERTEN

AUCH LAST- UND PERFORMANCE-TESTS WERDEN REGELMÄSSIG DURCHFÜHRT. SIE KÖNNEN UND SOLLTEN AUF DIE FUNKTIONALEN TESTS AUFSETZEN.

GATE 6



TESTBERICHTE GEHEN AUTOMATISCH AN ALLE PROJEKTMITARBEITER UM DARAUSS AKTIVITÄTEN ABZULEITEN.

REPORT AUSWERTEN

DIE TESTREPORTS WERDEN DURCH QA-VERANTWORTLICHE BEWERTET. NEBEN DEM PERSÖNLICHEN GESPRÄCH MIT ANDEREN PROJEKTMITGLIEDERN WERDEN HIER AUCH DIE CHANGELOGS UND RELEASE-NOTES AUS GATE 3 VERWENDET.

AUSFÜHREN POWER-ON-SELF TEST

GATE 4



EIN POWER-ON-SELF-TEST STELLT DIE KORREKTE INSTALLATION DER SOFTWARE SICHER: EXTERNE SCHNITTSTELLEN, DATENBANKEN, DATEISYSTEM ETC.

AUTOMATISCHE AKZEPTANZTESTS

GATE 5



MOCKS SIMULIEREN DABEI ABHÄNGIGE SCHNITTSTELLEN VON DRITTSYSTEMEN FÜR DEN JEWEILIGEN ANWENDUNGS- BZW. TESTFALL

MOCK

BUILD-SERVER

VERSCHIEDENE ARTEN VON "BUILD"-TESTS LIEFERN SCHNELLES FEEDBACK FÜR DEN ENTWICKLER.