



SUCCESS STORY

RELEASE AUF KNOPFDRECK MIT AUTOMATISIERTEM DEPLOYMENT

RELEASE AUF KNOPFDRUCK MIT AUTOMATISIERTEM DEPLOYMENT

Für die Abteilung «Statistik Stadt Zürich» war der manuelle Deployment-Prozess fehleranfällig und zeitraubend. bbv automatisierte das Deployment und reduzierte damit den Zeitaufwand deutlich.

AUTOMATISCH

Aufgabe

Das Gebäude- und Wohnungsregister (GWZ) ist eine Applikation von «Statistik Stadt Zürich», in der Gebäude-, Wohnungs- und Grundstückdaten der Stadt Zürich verwaltet werden. Aus dem GWZ werden diverse Erhebungen wie beispielsweise die Leerwohnungs- und Leerflächenzählung oder der Mietpreisindex durchgeführt. Zusätzlich werden statistisch relevante Daten aufbereitet und an das Bundesamt für Statistik weitergeleitet.

Die Abteilung führte das Deployment für ihre Applikation manuell durch, was sehr zeitintensiv und gleichzeitig auch aufgrund der Komplexität fehleranfällig war. Dies führte dazu, dass nur dann eine neue Version ausgeliefert wurde, wenn man es wirklich als notwendig erachtete. Änderungen konnten nicht so schnell umgesetzt werden, wie man es wünschte.

Es erschien notwendig, das Deployment zu automatisieren. Dafür sollte das «Release Management»-Tool von Microsoft eingeführt werden, das von verschiedenen Abteilungen der «Organisation und Informatik» der Stadt Zürich bereits erfolgreich im Einsatz ist. «Release Management» ist ein Service in Visual Studio Team Services und dem Team Founda-

tion Server, womit das Deployment und Testing von Software auf mehreren Umgebungen automatisiert werden kann.

Umsetzung

Zuerst setzten die Experten der bbv das «Release Management»-Tool für verschiedene Umgebungen (Test, Integration, Produktion) auf. Anschließend wurde das Deployment in die unterschiedlichen Systemkomponenten aufgeteilt: Windows Service, Web Service und Client. Die Implementation und Konfiguration des Release Managements wurde mit PowerShell Skripts umgesetzt.

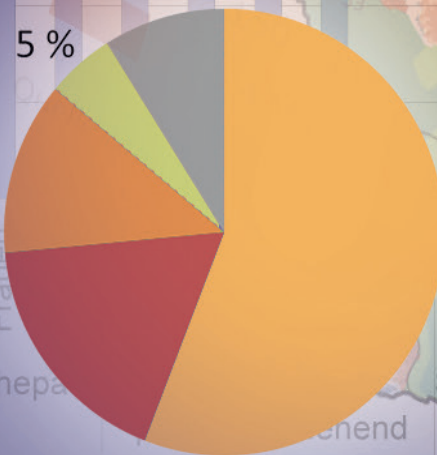
Durch die Automatisierung des Deployment-Prozesses wird deutlich weniger Zeit für das Deployment aufgewendet. Für das Team ist es eine grosse Arbeitserleichterung, denn das Deployment nahm vorher mindestens einen halben Tag in Anspruch, heute ist es in wenigen Minuten durchführbar. Änderungen werden jetzt umgehend ausgeliefert. So kann schnell und agil auf Anforderungen und Korrekturen des Kunden reagiert werden. Das Deployment ist dadurch schneller und deutlich kostengünstiger geworden.

Um neue Mitarbeitende umgehend in das neue Tool und dessen Anwendung einzuarbeiten, wurde ein Leitfaden erstellt. Im Vergleich zur vorherigen Situation ist das neue Tool deutlich komfortabler. Auch Mitarbeitende ohne tieferes technisches Verständnis können das Deployment nun damit durchführen.

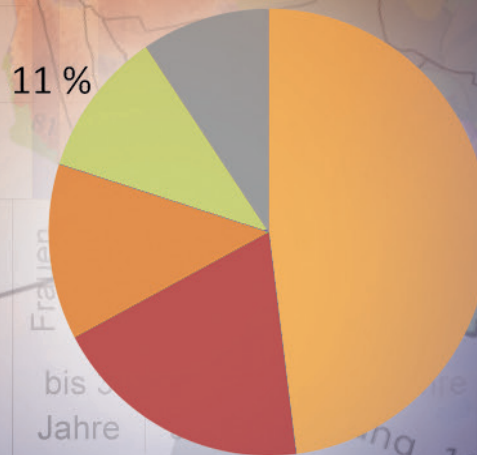
bbv hat uns bei der Automatisierung unserer Prozesse optimal beraten und begleitet. Nun können wir mehr Zeit für die Entwicklung neuer Features investieren.

Mauro Baster
Leiter Datenmanagement
Statistik Stadt Zürich

2001



2011



Fixe Arbeitszeiten

Wochen-/Monatsarbeitszeit

keine Vorgaben

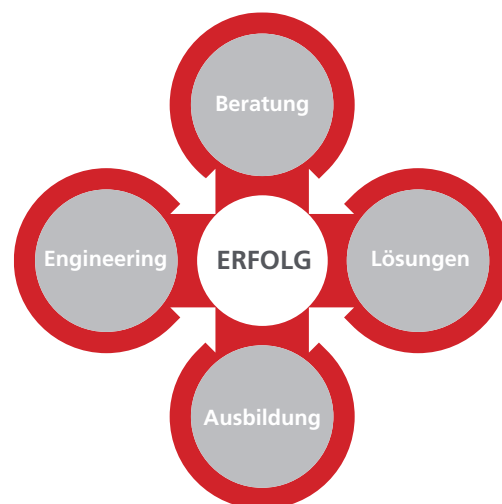
Blockzeiten

Jahresarbeitszeit

Anteil regelmäßige Arbeitszeit

Kundennutzen

- Verbesserte Qualität, da durch die Automatisierung die Fehlerquote deutlich minimiert wurde.
- Beschleunigung des Testprozesses: Reduktion des Zeitaufwands für die Durchführung des Deployments von mehreren Stunden auf wenige Minuten.
- Höhere Flexibilität, da auch kleine Änderungen nun umgehend umsetzen werden können.
- Neue Mitarbeitende können schnell eingearbeitet werden und auch ohne tiefes technisches Verständnis das Deployment durchführen.



Warum bbv

bbv Software Services ist ein Schweizer Software- und Beratungsunternehmen, das Kunden bei der Realisierung ihrer Visionen und Projekte unterstützt. Wir entwickeln individuelle Softwarelösungen und begleiten Kunden mit fundierter Beratung, erstklassigem Software Engineering und langjähriger Branchenerfahrung auf dem Weg zur erfolgreichen Lösung.

MAKING VISIONS WORK.

www.bbv.ch · info@bbv.ch