

Project Note

Neuentwicklung der Bancomat 5.0 Software

Unter hohem Zeitdruck ist die Neuentwicklung der Bancomat Software (BM5.0) gelungen. Heute verfügt der Hersteller von Selbstbedienungssystemen über eine zuverlässige und zukunftssichere Software.

Aufgabe

Die Firma Diebold Selbstbedienungssysteme (Schweiz) GmbH realisiert die neueste Generation der Software für Bancomat 5.0 (BM5.0). Um ihren Marktvorsprung beibehalten zu können, wird die Applikation auf den modernsten Technologien basierend neu entwickelt. Die Software muss sowohl auf bereits installierten Bankomaten, wie auch auf der zukünftigen Diebold Hardware lauffähig sein. Aufgrund der ambitionierten Time-to-Market Vorgabe verstärkt Zühlke das Projektteam des Kunden durch zusätzliche Entwickler und übernimmt ebenfalls die Projektleitung.

Umsetzung

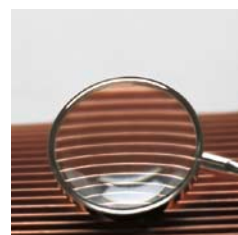
- **Projektplanung:** Gemeinsam mit Diebold wird der Projektplan basierend auf dem RUP Entwicklungsprozess (Rational Unified Process) erstellt und mit dem Management sowie den Endkunden abgeglichen.
- **Steering Committee:** Das monatliche Reporting vor dem Steering Committee erlaubt es, die Kunden und das Diebold Management über den aktuellen Projektstand zu informieren und Entscheidungen auf einer breit abgestützten Basis herbeizuführen.
- **Enge Zusammenarbeit mit Diebold International:** Die Entwicklung von spezifischen Treibern und Komponenten wird parallel in mehreren Ländern durchgeführt. Dies stellt hohe organisatorische Anforderungen an die Planung des Komponenten-Testings und der Release-Termine.
- **Entwicklung der Softwarearchitektur:** Basierend auf dem ausgezeichneten Bankomaten Know-how der Diebold Mitarbeiter gelingt es, in sehr kurzer Zeit den Sprung zur neuesten Bankomatenarchitektur zu realisieren und validieren.



- **Design, Realisierung und Testing:** Die Konzepterstellung, Umsetzung und Prüfung der Bankomaten-Funktionalität wird in enger Zusammenarbeit mit den Entwicklern von Diebold Schweiz durchgeführt.

Kundennutzen

- **Lösung des Ressourcen-Engpasses und Platzproblems:** Der Bedarf für zusätzliche Ingenieure kann kurzfristig abgedeckt werden. Da Diebold während des Projektverlaufs neue Räumlichkeiten bezieht, stellt Zühlke in Schlieren Räume für das komplette Team zu Verfügung.
- **Systematische Softwareentwicklung:** Das umfangreiche Projekt (12 Ingenieure) kann durch den Software-Entwicklungsprozess RUP risiko- und resultatgetrieben abgewickelt werden.
- **Technologietransfer durch Zühlke:** Durch Ausbildung/Coaching on-the-job können die Mitarbeiter von Diebold aktuellste Technologien und Werkzeuge effizient einsetzen und die Software selbstständig weiterentwickeln und warten.



Zühlke Engineering AG
Wiesenstrasse 10a
8952 Schlieren (Zürich)
Schweiz

Telefon +41 44 733 6611
Telefax +41 44 733 6612
info@zuehlke.com
www.zuehlke.com

© Zühlke