

h v - e x p l o r e r

HV-Software seit 1997 bewährt im Einsatz

Software zur Abwicklung von Aktionärs-Hauptversammlungen

Der HV-Explorer ist die bewährte Softwarelösung für Aktionärs-Hauptversammlungen. Für die Präsenzerfassung und Abstimmung werden Smartphones eingesetzt.



Mit dem HV-Explorer werden zunächst Eintrittskarten erstellt, welche mit einem Barcode versehen sind. Dieser wird am Empfangsschalter mit Hilfe einer Smartphone-App eingelesen, worauf der Aktionär als präsent erfasst wird.

Die Abstimmung der einzelnen Tagesordnungspunkte erfolgt ebenfalls mittels Smartphones. Nach Einscannen des Barcodes auf der Stimmkarte mit Hilfe der integrierten Kamera sind auf dem Display die Angaben des Aktionärs ersichtlich. Die Wahl muss nur noch durch Tippen auf den Touchscreen bestätigt werden und wird direkt per gesichertem WLAN an den HV-Explorer übertragen.

Das Abstimmungsergebnis steht direkt fest und kann vom Versammlungsleiter verkündet werden.

Innovation 2015 mit Smartphone-Anbindung

Die bisherigen Abstimmungsgeräte wurden im Jahr 2015 durch Smartphones mit Windows Phone 8.1 Betriebssystem abgelöst. Die Geräte verfügen über eine Kamera mit integriertem Blitz, welcher das Erfassen der Barcodes auch bei schlechten Lichtverhältnissen ermöglicht. Die Abstimmung wird auf dem Touchscreen bestätigt, woraufhin die Daten über ein gesichertes WLAN übertragen werden.



Der Preis der eingesetzten Smartphones liegt unter dem Preis eines guten Barcodescanners. Durch den Einsatz der Smartphones kann die für die HV benötigte Hardware stark reduziert werden. Damit sinken die Gesamtkosten für die Durchführung der Hauptversammlung.

Im Rahmen der Umstellung der Abstimmungsgeräte wurde auch die HV-Software, welche bereits seit 1997 bewährt im Einsatz ist, auf den aktuellen technischen Stand gebracht.

Ablauf der Abstimmung

Die Wahl zu den einzelnen Tagesordnungspunkten erfolgt mit den Smartphones durch Einscannen des Barcodes auf der Stimmkarte.

Die Abstimmungsdaten werden über eine verschlüsselte Funkverbindung an den Wahlserver übertragen, wobei ein Zugriff nur für die zuvor registrierten Abstimmungsgeräte besteht.

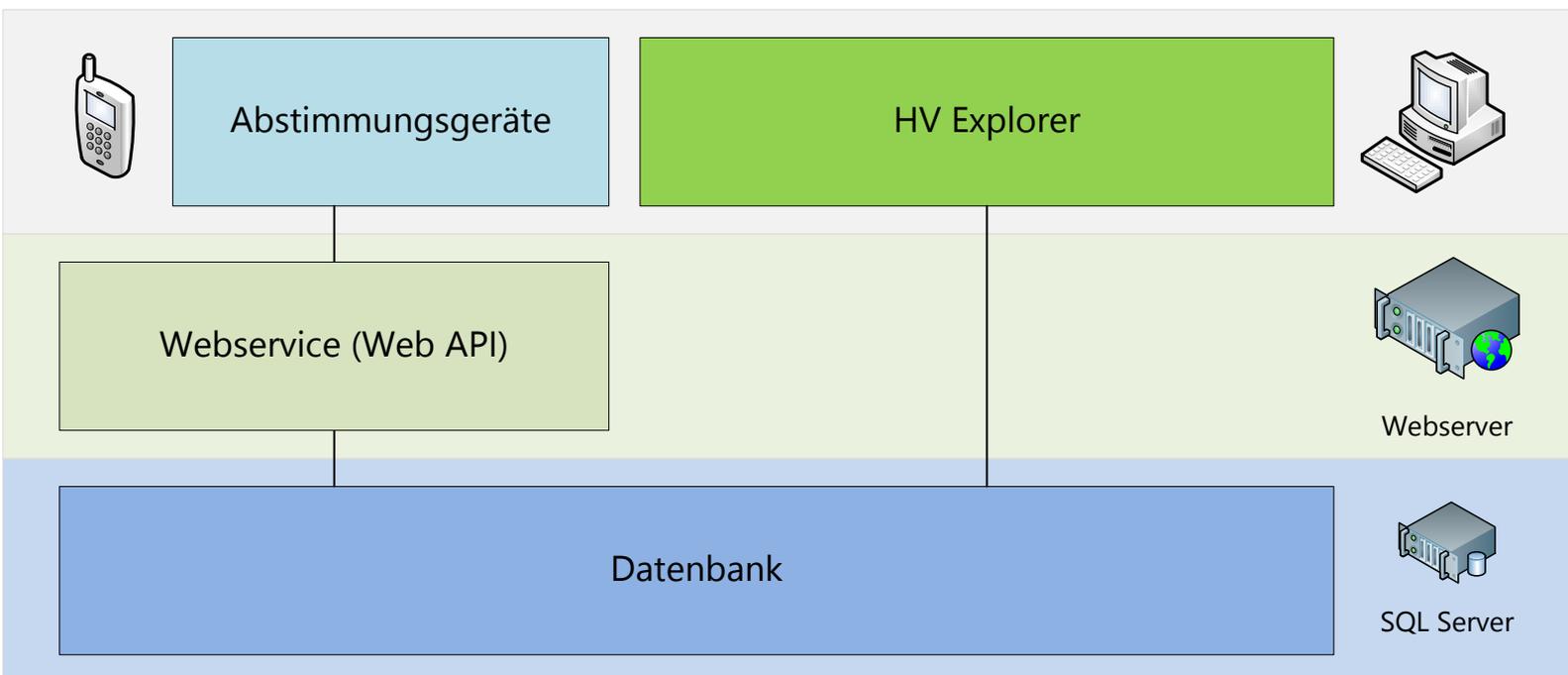
Die Berechnung des Wahlergebnisses erfolgt mittels Subtraktionsverfahren aus der aktuellen Präsenz, d.h. es werden nur die Gegenstimmen und Stimmenthaltungen erfasst.

Abstimmungs-Software

Der jeweilige Tagesordnungspunkt und die aktuelle Wahl (Enthaltung / Nein-Stimme) wird automatisch über den HV-Explorer festgelegt, so dass der Wahlvorgang auf dem Smartphone nur noch bestätigt werden muss. Dadurch werden Fehler bei der Bedienung vermieden.

Architektur

Als Datenbankserver wird ein Microsoft SQL Server 2012 eingesetzt. Die HV Software greift direkt auf die Datenbank zu. Die Abstimmungsgeräte nutzen eine Web API, welche auf einem Webserver (IIS 7) gehostet ist, der wiederum auf die HV Datenbank zugreift. Die Zugriffe erfolgen über REST Services mittels HTTP.



Sicherheit

Die Datenübertragung erfolgt über ein WPA2 verschlüsseltes WLAN, welches nur für den HV-Explorer eingesetzt wird und auf welches nur die zuvor registrierten Geräte Zugriff haben.



Beschreibung der Stationen

Präsenz-Erfassung

Am Eingang wird mit mehreren Smartphones die Präsenzerfassung vorgenommen. Durch Einscannen des sich auf der Eintrittskarte befindlichen Barcodes wird der Aktionär in die Präsenz aufgenommen

- Einscannen des Barcodes
- Kontrolle der Eintrittskarte
- Aufnahme in die Präsenz

Zweiterfassung

Im Backoffice wird jede Eintrittskarte zur Sicherheit nochmals eingelesen. Hier werden auch die Namen der Vertreter bei Vollmachtsübertragungen eingegeben.

- Kontrollerfassung und Vollmachten
- Zweiterfassung der Eintrittskarte
- Vollmachtsübertragungen
- Abgleich mit Ersterfassung

Präsenzbildschirm

Am Präsenzbildschirm werden nacheinander die Namen aller anwesenden Aktionäre angezeigt sowie die aktuelle Präsenz in Prozent. Hierfür wird ein 48" Monitor eingesetzt.

- Anwesenheitsübersicht mit Anzeige aller anwesenden Personen
- Anzeige der aktuellen Präsenz
- Automatische Aktualisierung

Wahl

An einer weiteren PC-Station im Abstimmungsraum wird die Wahl durchgeführt. Für jeden Tagesordnungspunkt können unterschiedliche Abstimmungsmodi berücksichtigt werden (z.B. Entlastung Vorstand / Aufsichtsrat). Die Abstimmung selbst wird mit Hilfe von Smartphones durchgeführt. Mit diesen mobilen Abstimmungsgeräten wird über die integrierte Kamera der Barcode der Stimmkarte eingescannt, worauf auf dem Display automatisch der aktuelle Tagesordnungspunkt und die aktuelle Abstimmung (Enthaltung bzw. Nein) angezeigt wird, über die der Versammlungsleiter gerade abstimmen lässt. Zur Kontrolle wird die eingegebene Wahl auf dem Display angezeigt und kann ggf. korrigiert werden. Das Ergebnis wird über ein gesichertes WLAN direkt an den Wahlserver übertragen und das Abstimmungsergebnis ermittelt. Dabei wird stets die aktuelle Anwesenheit zum Abstimmungszeitpunkt berücksichtigt.

- Durchführung der Wahl
- Abstimmung mittels mobiler Datenerfassungsgeräte
- Berücksichtigung unterschiedlicher Abstimmungsmodi je TOP
- Ergebnis-Übersicht

Hardware-Pool

Folgende Hardware kann zur Durchführung einer Hauptversammlung zur Verfügung gestellt werden:

- Vorinstallierte Smartphones
- Vorinstallierte Notebooks mit Touch-Display
- 48" Bildschirm für Präsenzanzeige
- Weitere Hardware und Netzwerktechnik auf Anfrage





Leistungsmerkmale

- Festlegen der Angaben zur HV (Gesellschaft, Termin, ISIN, Einladungstext, Kapital und Anzahl der Aktien etc.)
- Festlegen der Tagesordnungspunkte (Text, Wahlvorgabe Ja/Nein-Stimme, Abstimmungsmodi: Volle Stimmzahl, Entlastung Vorstand, Entlastung Aufsichtsrat)
- Präsenzerfassung mit Smartphones
- Zweiterfassung mit Erfassung der Vertreterangaben bei Vollmachtsübertragungen, Datenabgleich
- Kennzeichnung von Vorstands- und Aufsichtsratsmitgliedern zur Berücksichtigung bei den Tagesordnungspunkten
- Drucken von Eintrittskarten / Stimmkarten
- Übersichtslisten gemeldeter Aktionäre
- Kopfzahl der gemeldeten Aktionäre
- Präsenzbildschirm mit ständiger Aktualisierung
- Drucken von Präsenzlisten und Übersicht über die Zahlen der stimmberechtigten Aktionäre zu den einzelnen Tagesordnungspunkten
- Übersichtslisten über Zugänge und Abgänge
- Protokollierung sämtlicher Fluktuationen und Vollmachts-Übertragungen
- Stimmerfassung mittels Smartphones
- Berechnung der Abstimmungs-Ergebnisse der Tagesordnungspunkte mit integrierter Gültigkeitsüberprüfung
- Übersicht über die Abstimmungsergebnisse
- Smartphone App mit den Funktionen Präsenzerfassung, Abstimmung, aktuelle Präsenz, Übersichten über gemeldete und präsenz Aktionäre

Alle Listen, Eintritts- und Stimmkarte, Präsenzverzeichnis, Abstimmungsergebnisse etc. können mit einem Berichtsdesigner (List & Label) individuell angepasst werden.

Neben der Nutzung für Aktionärs-Hauptversammlungen kann der HV-Explorer auch für Delegiertenversammlungen eingesetzt werden. In diesem Modus werden Delegierte mit Stimmzahlen nach z.B. Ortsvereinen und Kreisverbänden verarbeitet.

Referenzen

- WASGAU Produktions- und Handels AG Pirmasens
(1997-2015)
- 1. FC Kaiserslautern e.V.
(1998-2003)

Kontakt:

Vereins-Software.de
Henning Wiescher
Theodor-Heuss-Str. 1
67663 Kaiserslautern
info@vereins-software.de
www.hv-explorer.de
Tel: 0631-3114125
Fax: 0631-3114124

h v - e **x** p l o r e r