

## Vorläufiges Endergebnis der Bundestagswahl schnell wie nie dank Digitalisierung mit IS4IT-Wahlkoffer

### WAHLKOFFER – DER „USE CASE“ ZUR BUNDESTAGSWAHL

Bereits seit der Bundestagswahl 2017 setzt das Kreisverwaltungsreferat der Landeshauptstadt München auf eine Kofferlösung – den Wahlkoffer. Mit dessen Hilfe wird das Wahlgremium durch den Tag geführt, der Wahlprozess, soweit es rechtlich zulässig ist, digitalisiert und die Abläufe im Wahllokal so effizient wie möglich gestaltet. Der Einsatz des Wahlkoffers hat sich bei allen Wahlen und Bürgerentscheiden als große Hilfe und Erfolg erwiesen. Bei der Bundestagswahl am Sonntag, den 26.09.2021, hat sich diese Entscheidung erneut bestätigt, wobei die eingesetzten Wahlkoffer in der Zwischenzeit keinesfalls in die Jahre gekommen sind. Im Gegenteil. Die rund 1.600 Geräte entsprechen wieder dem aktuellen Stand der Technik.

#### Immer auf dem neuesten Stand

Das Kofferprojekt „Bundestagswahl 2021“ startete bei IS4IT bereits im März 2021. Jeder der Hartschalenkoffer mit Laptop, Drucker und Zubehör wurde technisch überprüft und auf den aktuellen Stand gebracht. So wurden der Patch-Status überprüft und aktualisiert, die letztgültige Version der Client-Software eingespielt und die Security-Software an die derzeitige Gefahrenlage angepasst. Darüber hinaus wurden weitere Wartungsarbeiten an Koffer und Drucker durchgeführt, damit der Einsatz am Wahltag garantiert ungestört verläuft. Die bisher eingeschränkten Kommunikationsmöglichkeiten wurden um WLAN erweitert. So kann man bei einem LTE-Ausfall auf lokal verfügbare Netzwerke zugreifen und verfügt über eine Fallback-Strategie.

Die wichtigste Neuerung am Wahlkoffer war die Umstellung der bestehenden 4G Internetversorgung. In Zusammenarbeit mit MarcanT, dem IoT-Dienstleister von Vodafone, wurden sämtliche Koffereinheiten von handelsüblichen Sprach-SIM auf IoT-SIM umgestellt. Da IoT-Karten nur der Datenübertragung dienen, keine Telefonie zulassen und damit nicht über Telefonnummern erreichbar sind, konnte der Sicherheitsstandard weiter erhöht werden. So haben Hacker keine Möglichkeit, sich über Telefon „einzuwählen“.

IoT-Karten erlauben SIM-Kartenmanagement, das u. a. Port-Scanning ermöglicht. Dank der damit verbesserten Monitoring-Funktionen sehen die Landeshauptstadt München und das Projektteam der IS4IT, welche Karte – und damit welcher Wahlraum – online ist und wie hoch ihr jeweiliger Datenverbrauch ist. Auch etwaige Brute-Force-Attacken lassen sich sofort erkennen. Um für die Bundestagswahl ein Maximum an

„ **Erstmals** im Laufe der vergangenen Jahrzehnte war die Landeshauptstadt München bei der diesjährigen Bundestagswahl in der Lage, als einer der **schnellsten Wahlkreise** das vorläufige Endergebnis an den Landeswahlleiter zu kommunizieren. „Dies war nur möglich, weil wir, das Kreisverwaltungsreferat der Stadt München, die **Digitalisierung im Wahllokal** auch mithilfe des **Wahlkoffers von IS4IT** seit Jahren konsequent vorantreiben“, sagt Joachim Dyllick, verantwortlicher Projektleiter für die Durchführung der Bundestagswahl 2021 in der Landeshauptstadt München, und ergänzt: „Wir hoffen, dass die von uns bereits realisierten Schritte der Digitalisierung nur der Anfang sind. Die **Zukunft der Wahl** sollte allgemein, unmittelbar, frei, gleich und geheim, aber auch optimal **digital unterstützt** sein!“

#### ANFORDERUNGEN

- Stabile technische Lösung in den Wahllokalen zur Digitalisierung von Wahlprozessen
- Hohes Maß an Flexibilität, um kurzfristig auf Änderungen im Wahlablauf oder zusätzliche Anforderungen seitens der Politik reagieren zu können
- Einfach bedienbare Arbeitsplätze mit geringem Schulungsaufwand für den Wahlvorstand und sein Team
- Absolut verlässliche Bereitstellung der Lösung zum Wahltermin

#### LÖSUNGEN

- Nutzung der IS4IT-Wahlkoffer in allen Münchner Wahllokalen – inkl. Backup-Systemen für Notfälle
- Just-in-Time-Bereitstellung an beliebigen Standorten
- Schulung & Support durch IS4IT Service-Team

#### NUTZEN

- Überall sofort einsetzbar, vorkonfiguriert und sicher
- Einfach zu bedienen – auch für Benutzer ohne IT-Erfahrung
- Minutengenaue Ermittlung der Wahlbeteiligung
- Online-Übermittlung der Niederschriften
- Optimierung der verfügbaren Wahlhelfer-Ressourcen
- Zusammenarbeit mit verlässlichem Partner sorgt für Sicherheit auch in schwierigen Situationen

Sicherheit zu gewährleisten, arbeitet IS4IT beim IoT-Geräte-Management mit dem Internet Service Provider und global agierenden M2M-Lösungsanbieter MarcanT zusammen.

Nach dem Upgrade und der abschließenden Funktionalitätsprüfung wurden die Koffer versiegelt und zur Auslieferung bereitgestellt. Die Wahlhelferinnen und Wahlhelfer merken von den Verbesserungen im Hintergrund nichts – am Wahltag gestaltet sich das Arbeiten mit dem Wahlkoffer wie immer.

## Immer punktgenaue Fertigstellung und Auslieferung

Dass IT-Projekte mit Zeitverzögerungen verbunden sein können, ist eine Binsenweisheit. Bei der technischen Ausstattung einer Wahl – egal, ob Kommunal-, Landtags-, Bundestags- oder Europawahl –, ist eine Zeitverzögerung indiskutabel. Die Geräte müssen dem Kunden fristgerecht ausgehändigt werden.

500 Geräte waren am Wahltag in den Wahlräumen direkt bei den Wahlurnen im Einsatz, 500 weitere wurden im Briefwahlzentrum im MOC platziert, wobei jeder Wahlkoffer im Messezentrum ein Urnenwahllokal widerspiegelte. Auf dem Messegelände wurden die Geräte von IS4IT-Mitarbeitern aufgebaut und dem Kunden betriebsbereit übergeben. Weitere 400 Geräte, die vorab bei den Schulungen verwendet wurden, standen als Backup-Geräte zur Verfügung.

IS4IT-Projektleiter Thomas Schühle, der am Wahltag selbst als zentraler Ansprechpartner für alle Eventualitäten vor Ort war, berichtet:

„Die Bundestagswahl ist eine der einfacheren Wahlen, schließlich gibt es nur Erst- und Zweitstimme zu berücksichtigen. Trotzdem bin ich froh, dass es auch diesmal völlig reibungslos abgelaufen ist und die Stadt München ihr vorläufiges Endergebnis schnell und mit einer hohen Genauigkeit abliefern konnte. Ich bin stolz auf diese Gemeinschaftsleistung des gesamten Wahlkoffer-Teams!“

Die minutengenaue Eruiierung der Wahlbeteiligung, die Kommunikation der Wahllokale mit dem Wahlamt, die Assistenz des Koffers für das Gremium, der Wahlraumfinder, die digitale Übermittlung der Niederschriften sowie die gesamte Optimierung des Wahlablaufs durch die Wahlkoffer haben sich auch bei der Bundestagswahl 2021 ausgezahlt.

„Am Wahltag auf **moderne**, aber gleichzeitig ausgereifte und stabile Geräte zugreifen zu können, ohne dass unsere **IT-Mannschaft** bereits Monate vor der Wahl durch den administrativen Aufwand unnötig belastet wird, ist für uns sehr **wertvoll**. Diese **Bundestagswahl** hat erneut bestätigt, dass wir uns auf die Kompetenzen und das Team der IS4IT als **Service-Partner** verlassen können.“

*Thorsten Weber, Projektleiter  
Wahlkoffer bei it@M*

## ÜBER DEN KUNDEN

Branche: **Kommune**  
Mitarbeiter: **Rund 33.000**



Landeshauptstadt  
München

Die Stadtverwaltung München ist die kommunale Selbstverwaltung der bayerischen Landeshauptstadt und die größte Stadtverwaltung in Deutschland. Sie besteht aus 13 Referaten. Im September 2021 waren rund 923.123 Bürger\*innen in München wahlberechtigt. Die Wahlbeteiligung bei der Bundestagswahl lag bei 80,2%.

Webseite: **www.muenchen.de**

