



Seit 1984 Spezialist für Haushaltsplanaufstellungsverfahren (HAV) für Landesverwaltungen



Überblick

- Softwareschmiede (KMU) aus Solingen, NRW; www.ion.de
- 100%ige Ausrichtung auf langfristige Partnerschaft mit öffentlich rechtlichen Verwaltungen
- Neue Version HAV-G5 ab 2024 im Einsatz

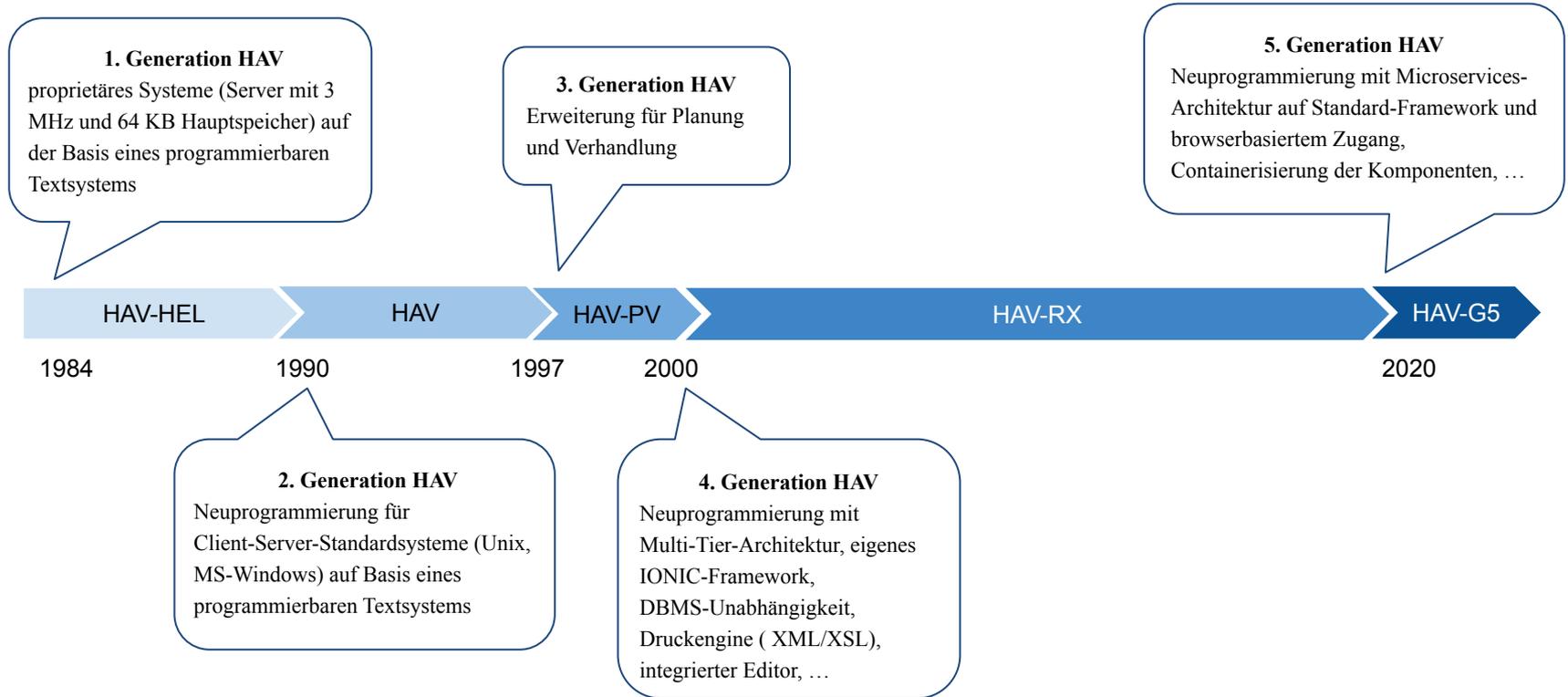
Fachliche Erfahrungen

- Haushaltsplanung, Haushaltsrechnung
- Personalausgaben Hochrechnung und Budgetierung
- Budgetplanung und –controlling
- Information Landeshaushalt

Referenzen

- HAV für die Landesverwaltungen von NRW (seit 1990), Saarland (seit 1997), Baden-Württemberg (ab 2023)
- HAV für die Bundesverwaltung Auswärtiges Amt
- Budgetplanung & Controlling Ressorts & Mittelbehörden NRW

Das Haushaltsplanaufstellungsverfahren - Eine Erfolgsgeschichte für die IOn !



Vorteile von HAV-G5 im Überblick

HAV-G5 ist eine Anwendung zur Haushaltsplanaufstellung, Planung und Haushaltsrechnung, die folgende Vorteile bietet. Sie ist:

- **zukunftsfähig**, da sie auf technisch aktuellstem Stand ist
- **praxisbezogen**, da sie durch sehr reiche fachliche Erfahrung im Haushalts- und Personalwesen von Landesverwaltungen geprägt ist
- **flexibel einsetzbar und erweiterbar**, da sie stark modular aufgebaut ist und umfangreiche Gestaltungsmöglichkeiten bietet
- **individualisierbar**, da sie auf verschiedene Landesausprägungen hin entwickelt wird und somit auf spezielle Anforderungen von verschiedenen Landesverwaltungen anpassbar ist
- **kostengünstig**, da die Entwicklung von mehreren Landesverwaltungen finanziert wird
- **einfach wartbar**, da ihre Komponenten in einer Container-Technologie eingebunden sind

Die **ION GmbH** hat sich auf dieses Fachgebiet spezialisiert und bietet einen direkten und schnellen Fullservice für ihre Kunden. Gerne können Referenzen genannt werden.

Gesetzte Ziele für die Neuentwicklung von HAV-G5 (1/2)

- Redesign auf der Basis neuester Erkenntnisse zu einem **benutzerfreundlichen Layout** in einer modernen IT-Landschaft
- Erfüllen der Anforderungen zur **Barrierefreiheit**
- technischer Wechsel auf **aktuelle und zukunftsfähige** weltweit anerkannte **Standards** mit weitestgehender Unabhängigkeit von Betriebssystemen und Datenbanken
- **Optimierungen** z.B. bzgl. der leistungsstarken XML/XSL-Druckengine, Sperr-Mechanismus, Protokollierung, Undo, Historie, Auswertungen, ...
- **Universalität** des Basis-Schlüssels
Unterstützung andere Konten-Strukturen statt “nur” Haushaltsstelle z.B. für Budgeteinheiten
- **Erweiterung** der Attributierung von Daten für sehr differenzierte Weiterverarbeitungen und Auswertungen

Gesetzte Ziele für die Neuentwicklung von HAV-G5 (2/2)

- Erstellung von **Design-Werkzeugen** zur einfacheren und schnellen Adaption an verschiedene und sich ändernde Anforderungen, z.B.
 - Tabellen-Template-Editor
 - Berichts-Designer
 - Diagramm-Designer
 - “Baukastensystem” für produktorientierte Strukturen
- Aufbau einer **dynamischen Programm-Architektur** mit ineinandergreifenden Diensten, die von “extern” aufgerufen werden können (Webservices); interessant z.B. für den integrativen Einsatz mit ERP-Systemen wie SAP
- einfache **Installation** und **Updates** durch Containerisierung aller Anwendungskomponenten

Zukunftssicherheit fachlich 1/3

- Möglichkeit anderer **Kontenstrukturen** (Unterstützung umfangreicher Basisschlüssel)
 - Produktorientierte Informationen (in BW), Budgeteinheiten (in NRW) → „Baukasten“ für Objekte
 - Outputorientierte Budgetierung
 - Nachhaltigkeitshaushalt
 - Dezentrale Planung (z.B. über Dienststellen)
 - Parallelität mit den kameralen Strukturen
- ⇒ Flexibilität für zukünftige Anforderungen
- ⇒ Verschiedene Sichten der HH-Planung ohne Anpassung der Software

● Versionierung

- 999 Versionen Gesamthaushalt möglich
 - 999 ressortspezifische Versionen
- ⇒ Hoher Komfort für die Haushaltsplaner
- ⇒ Unterstützung des Planungsprozess ohne Medienbrüche

Zukunftssicherheit fachlich 2/3

- **Umfangreiche Layoutgestaltung**

- Tabellen-Template-Editor für das Entwickeln von Erläuterungs-, Vorwort- oder Vorheft-Tabellen mit manuellem oder automatischem Füllen der Inhalte
- integrierter Texteditor
- integrierte Tabellenkalkulation
- Einbindung von Bildern, Grafiken und PDFs inkl. fortlaufender Seitennummerierung
- Erstellungen von Diagrammen
- Steuerung von automatisch gesetzten Zeilen- bzw. Seitenumbrüchen
- ⇒ Flexibilität
- ⇒ Leichte Anpassung an sich ändernde Anforderungen unabhängig vom Produkthersteller

- **Stellenbewirtschaftung**

- Integration in die Stellenplanung
- ⇒ Medienbruchfrei

Zukunftssicherheit fachlich 3/3

- **Umfassende Auswertungsmöglichkeiten**

- Setzen von Auswertungsmerkmalen (Attributen) zu Titeln mit Anteilsvorgaben
- Erstellen von differenzierten Selektionen und Gruppierungen möglich
- Generierung und optionalem Modellieren sowie Verwaltung von Berichten

⇒ Flexibilität

⇒ Leichte Anpassung an sich ändernde Anforderungen unabhängig vom Produkthersteller

- **Planungsunterstützung**

- Mittel- und Langfristplanung
- Bottom-Up mit sofortiger Summenermittlung
- Top-Down bzw. Eckwerteplanung mit optionalen Kontrolleinstellungen

Zukunftssicherheit technisch 1/3

- **Moderne Architektur**

- dynamisch modularer Aufbau mit aktuellsten Basiskomponenten
- Unterstützung von Open Source DBs wie PostgreSQL aber auch der SAP DB Hana
- Unterstützung von Webservices
- Containerbasiertes Deployment
- ⇒ einfache Erweiterbarkeit
- ⇒ differenzierte Ausprägung von Ländervarianten
- ⇒ Kostengünstiger Betrieb
- ⇒ Echtzeitsynchronisation und verschiedene Kooperationsstrukturen mit ERP-Systemen z.B. mit SAP möglich
- ⇒ Flexibilität
- ⇒ langfristige Sicherheit der Pflfegbarkeit und Erweiterbarkeit

Zukunftssicherheit technisch 2/3

- **Leistungsfähige Druckengine**

- auf der Basis standardisierter XSL/XML-Technologie
- schnelle Druckaufbereitung selbst umfangreicher Haushaltspläne
- Schnelle Überprüfung und Layoutanpassung des Druckwerkes

⇒ Flexibilität

- **Jobgesteuerter Prozessablauf mit Protokollierung**

- Integrierte Protokollverwaltung der Prozesse und Abläufe

⇒ Genaue Prozessverfolgung und Fehlerbehebung

- **Historisierung**

- Jede Feldveränderung und Strukturänderung wird in der Historisierung aufgezeichnet

⇒ Nachprüfbarkeit und Transparenz

Zukunftssicherheit technisch 3/3

- **Barrierefreiheit**

- PDF/UA Erzeugung
- tastaturgesteuerte Navigation im Browser möglich
- Skalierbarkeit der Bildschirmmasken
- Wechsel der Kontrastdarstellung
- Screenreader-Unterstützung

⇒ Erfüllung von Normen und gesetzlichen Vorgaben

Architektur von HAV-G5

