

# SOLUTIO

**BUNDESAMT FÜR MIGRATION:  
EFFIZIENTE PERSONENDATENVERWALTUNG**



## VOLUMEN, VIELFALT UND KOMPLEXITÄT BEWÄLTIGEN

In der Schweiz werden jährlich die Daten von weit mehr als einer Million Ausländern bearbeitet, rund 20'000 Asylgesuche entgegengenommen und über 30'000 Einbürgerungen durchgeführt. Daran sind Tausende Benutzer aus verschiedenen Behörden beteiligt: Gemeinden, Kantone, Bund und Botschaften bis zu Grenzwachtkorps, Polizeibehörden und Asylzentren. Um die grossen Datenvolumen und komplexen Abläufe mit so vielen Beteiligten effizient und komfortabel zu bewältigen, hat das Bundesamt für Migration (BFM) gemeinsam mit weiteren Partnern und Organen im Eidgenössischen Justiz- und Polizeidepartement EJPD sowie kantonalen Behörden das Zentrale Migrations-Informationssystem (ZEMIS) realisiert. AdNovum steuerte das anspruchsvolle Projekt als Entwicklungs- und Integrationspartner. ZEMIS integriert über 20 Systeme und ermöglicht damit eine durchgängige und nachvollziehbare Abwicklung der Verwaltungsgeschäfte. Das System wird mit der Dynamik der gesetzlichen Vorgaben und neuen Aufgaben laufend erweitert.

## ANSPRUCHSVOLLE PROZESSE EFFIZIENT UNTERSTÜTZEN

ZEMIS verknüpft vielfältige Informationen und ist übersichtlich und benutzerfreundlich. Die Benutzer werden mittels Menü durch die Geschäftsfälle geführt und ihre Eingaben weitgehend automatisch validiert. Dabei werden die unterschiedlichsten Dokumente produziert, von einfachen Briefen bis hin zu Ausweisen mit hohen Sicherheitsanforderungen. Über eine konfigurierbare Druckarchitektur

werden die Dokumente dort gedruckt, wo sie benötigt werden – und abschliessend via die Applikation E-Dossier gebündelt und archiviert. Mittels einer fein strukturierten Autorisierungslogik werden die Zugriffsberechtigungen verwaltet. Für den sicheren Online-Zugriff ist ZEMIS in das Single-Sign-on-Portal des EJPD integriert.

**«ZEMIS ERMÖGLICHT DEN BETEILIGTEN STELLEN DES AUSLÄNDER- UND ASYLWESENS SOWIE DES BÜRGERRECHTSBEREICHS, DIE GESCHÄFTE EFFIZIENT ZU BEARBEITEN.»**



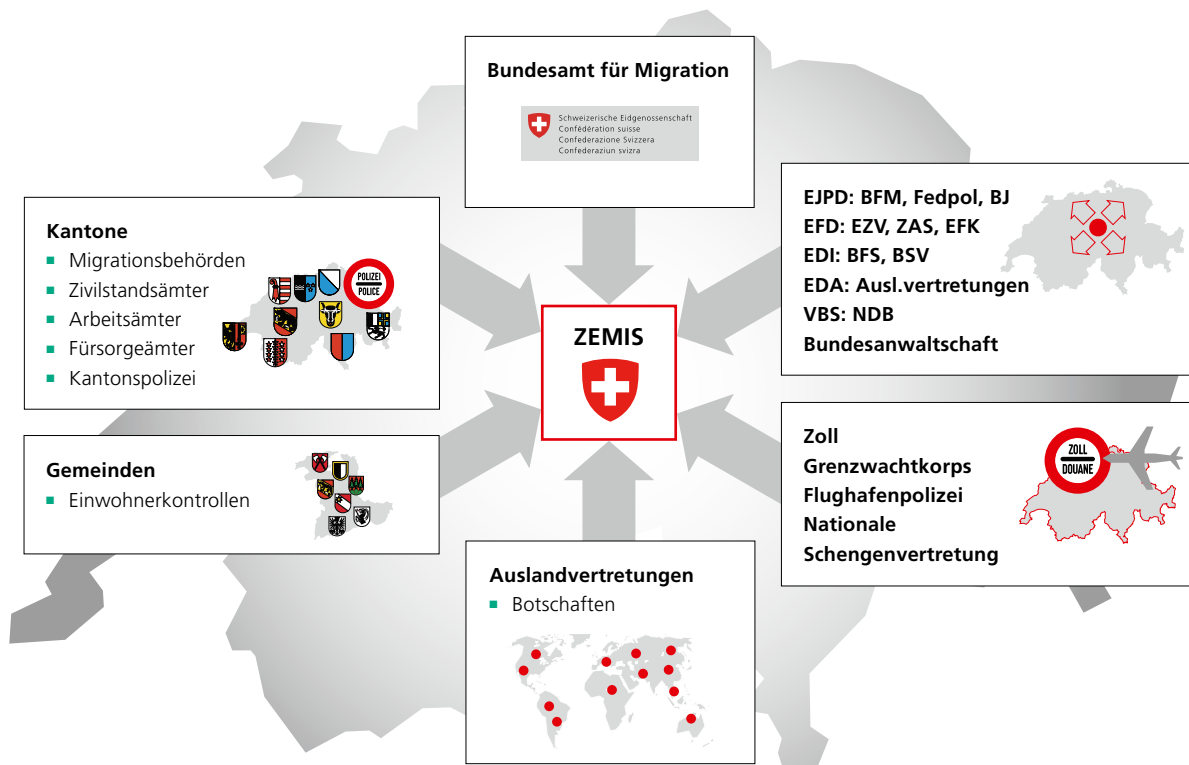
*Sandro Gerber, Chef Produkteverantwortung, BFM*



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Das Bundesamt für Migration regelt die Bedingungen für Einreise, Aufenthalt und Arbeitserlaubnis in der Schweiz und entscheidet über die Aufnahme von Verfolgten. Es koordiniert zudem die Integrationsbemühungen von Bund, Kantonen und Gemeinden und ist auf Bundesebene für Einbürgerungen zuständig. Das BFM pflegt aktiv den Dialog mit Herkunfts-, Transit- und anderen Zielländern und internationalen Organisationen.

## ZEMIS – BEHÖRDENÜBERGREIFENDES INFORMATIONSSYSTEM



## STÄRKEN UND VORTEILE

- Behördenübergreifend durchgängige, transparente und nachvollziehbare Abwicklung der Verwaltungsgeschäfte
- Personen- und Geschäftsdaten auf hochverfügbarem System (7 x 24-h-Betrieb)
- Sicherer Zugriff via EJPD Single-Sign-on-Portal
- Archivierung und Historisierung in Online-Applikation
- Output-Management: konfigurierbare Druckarchitektur für lokalen und dezentralen Druck
- Elektronische Dokumentenverwaltung «E-Dossier»
- Interoperabilität mit Bundesamt für Statistik sowie mit Gemeinden
- Gesetzeskonformes Auditing
- Laufende Erweiterung um Bereiche und Systeme, z.B.:
  - Einbürgerungsgeschäft/BüG (Juni 2011)
  - Ausländerausweis mit biometrischen Daten (Jan. 2011)
  - Schengen-Dublin (Dezember 2008)

## ZAHLEN UND FAKTEN

- Rund 30'000 Benutzer
- Bis zu 2'500 Applikationsaufrufe pro Minute
- Datenbestand: über 11 Millionen Personen-Records
- Leistung 2011: 22'000 Asylgesuche, 11'000 Dublin-Verfahren, 36'000 Einbürgerungen, 227'000 Biometrische Ausländerausweise, 750'000 Ausländerausweise EU/EFTA, 180'000 Personen im Meldeverfahren
- Integration von über 20 Umsystemen
- Lastverteilung auf 8 parallele Linien
- HP-NonStop- und Oracle-Datenbanken
- Solaris, Oracle WebLogic, Tuxedo, Java EE, Struts, EJB, HTML
- Security Framework Nevis von AdNovum für das Identity- und Access-Management
- 7 x 24-h-Betrieb

## HIGH-END SOFTWARE & SECURITY ENGINEERING

AdNovum zählt zu den Schweizer Informatikunternehmen erster Wahl für die Umsetzung von anspruchsvollen IT-Vorhaben. Ihre massgeschneiderten Lösungen erfüllen höchste Qualitätsansprüche im Sinn der Schweizer Ingenieurtradition.

AdNovum bietet umfassende Dienstleistungen für die Realisierung und Pflege von Software- und Security-Lösungen mit hohen fachlichen und technischen Anforderungen. Renommierete Unternehmen aus verschiedenen Branchen und Behörden vertrauen seit Jahren auf das Knowhow, die starken IT-Dienstleistungen und die Produkte von AdNovum.

Die Lösungen von AdNovum kombinieren Standardprodukte bedeutender Hersteller gezielt mit Open-Source-Software und offenen Standards. Sie fügen sich nahtlos in bestehende Systeme ein und können einfach erweitert werden. Das Resultat sind nachhaltige leistungsstarke Referenzprojekte wie die G2G-Applikation ZEMIS für das Bundesamt für Migration.

AdNovum wurde 1988 gegründet. Am Hauptsitz in Zürich und in den Büros in Bern, Singapur und Budapest arbeiten rund 270 Personen, 70 Prozent davon sind Software-Ingenieure mit Hochschulabschluss.

---

## KONTAKT

AdNovum Informatik AG  
Marcel Raymann, Senior Project Manager  
Röntgenstrasse 22, 8005 Zürich  
Tel. + 41 44 272 6111  
E-Mail: [info@adnovum.ch](mailto:info@adnovum.ch), <http://www.adnovum.ch>

