



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Finanzdepartement EFD  
Informatiksteuerungsorgan des Bundes ISB

**GovCloud Day 2014**

# ***Cloud Computing bei den schweizerischen Behörden***

Willy Müller, 20. Nov. 2014



# Cloud Computing Strategie



## Cloud first

Bei Neuentwicklungen und Anschaffungen wird systematisch geprüft, ob geeignete Cloud- Angebote vorhanden sind.

Eine Cloud-Lösung wird gewählt, wenn sie die Gesamtheit der Anforderungen insbesondere an Funktionalität, Wirtschaftlichkeit und Sicherheit über alles betrachtet am besten abdeckt.

Bestehende Lösungen werden dann vorzeitig durch eine Cloud-Lösung ersetzt, wenn dies wirtschaftlich sinnvoll ist.



## Bundesrat beschliesst Massnahmen zum Schutz der IKT-Infrastrukturen des Bundes

**Bern, 05.02.2014 - Vor dem Hintergrund der Erkenntnisse über die nachrichtendienstlichen Aktivitäten des Auslands hat der Bundesrat eine Aussprache über die Bedrohungslage für die Informations- und Kommunikationstechnik (IKT) des Bundes geführt. Besonders kritische IKT-Infrastrukturen für die Bundesverwaltung sollen aus Gründen der Staatsicherheit künftig von ihr selbst oder im Falle der Externalisierung nur von inländisch beherrschten Unternehmen erbracht werden.**



# Was bringt es?



The screenshot shows the SIGNAVIO web application interface. At the top, a browser window displays the URL <https://editor.s> and the page title "Portal | Signavio". The application header includes the SIGNAVIO logo, the user name "Informatiksteuerungsorgan des Bundes (Portalnutzer)", and a login button. The main content area is titled "Aufgabenlandkarte ISB" and shows a hierarchical task map. The map is organized into several sections: "Vorgangsaufgaben" (top), "Aufgaben" (middle), "Unterstützungsaufgaben" (bottom), and "Dokumente" (bottom right). The "Aufgaben" section contains four main tasks: "Planung und Steuerung", "Finanzen und Controlling", "Standardisieren und Supportanfrage", and "Schulung". Below these are sub-tasks for "BR-Geschäfte erg. Stellungnahmen (GL)", "eGov Schweiz", and "MELANI". The "Unterstützungsaufgaben" section includes "Personen", "Vertragsgewinn", "Kernanfragen", and "Informations und Logistik". The "Dokumente" section lists "Bundes-Informationssystem (BIS)", "Kernanfrage zur Umsetzung der BR-Geschäfte", "Aufbauorganisation ISB", and "eCH-0074". The right-hand panel provides additional information: "Diagrammattribute" (Das Diagramm ist nicht näher beschrieben.), "Mitteltende Dokumente" (including "Ablauforganisation BPM ISB" and "eCH-0074: Geschäftsprozesse grafisch darstellen (BPMN)"), "Verwendete Glossar-begriffe" (In diesem Diagramm wurden keine Glossar-begriffe verwendet.), and "Verlinkte Diagramme" (including "(A) Behandlung von priorisierten Vorhaben", "(A) BR-Geschäfte und Stellungnahmen", "(A) Einkauf ohne LV", "(A) Finanzen und Controlling", and "(A) Finanzen").



http://www.her... HERMES

Konvertieren Auswählen

Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Informatiksteuerungsorgan des Bundes ISB

**HERMES 5**

Startseite | Kontakt Deutsch | Français | Italiano | English

Verstehen Anwenden Informieren

**HERMES 5**

Il s'agit d'une méthode vivante pour le quotidien.

Discover the english Version

Minor release 5.1.1

HERMES Forum in Genf  
Hier sind die Fotos

**Direkt zu**

- Neu in HERMES
- Veranstaltung
- Newsletter
- Bestellen
- Ausbilden und Zertifizieren
- Änderungsvorschläge
- Ergänzen

**Aktuell**

- HERMES-Forum 2014 in Bern  
Präsentationen und Fotos

#HERMES\_PM

Optimierung der Initialisierung



# Umsetzung der Cloud-Strategie



# Strategie

**S1 - Förderung des verantwortungsvollen Cloud-Einsatzes**

**S2 - Anpassung der rechtlichen Grundlagen**

**S3 - Aufbau von dedizierten Cloud-Angeboten für die Behörden**

**S4 - Aufbau von Cloud-Angeboten für Private und Wirtschaft**

**S5 - Zusammenarbeit mit Wirtschaft und dem internationalen Umfeld**





# S1 - Förderung des verantwortungsvollen Cloud-Einsatzes



The screenshot shows a web browser window displaying the GovCloudForum.ch website. The browser's address bar shows the URL <http://govcloudforum.ch/Spezial:Suche>. The website header features the 'Government Cloud Community' logo, a search bar, and the logo of the Fachhochschule Nordwestschweiz (FHNW). A navigation menu includes links for 'Hauptseite', 'Dienstleister', 'Angebote', 'Success Stories', 'Umfragen und Studien', 'Hilfsmittel', and 'Forum'. The main content area is titled 'Hauptseite' and contains a welcome message and an announcement regarding a new service for public administration. Below this, there is a section for 'Cloud Angebotsgruppen' with icons representing various services: Anwendungsentwicklung, Büroanwendungen, Content Management System, Datenanalyse, ERP, Geschäftsprozessmanagement, Kollaborationswerkzeuge, Rechenkapazitäten, Schweizer Produkte, and Sicherheitssoftware.



# ... Cloud vom Bund?

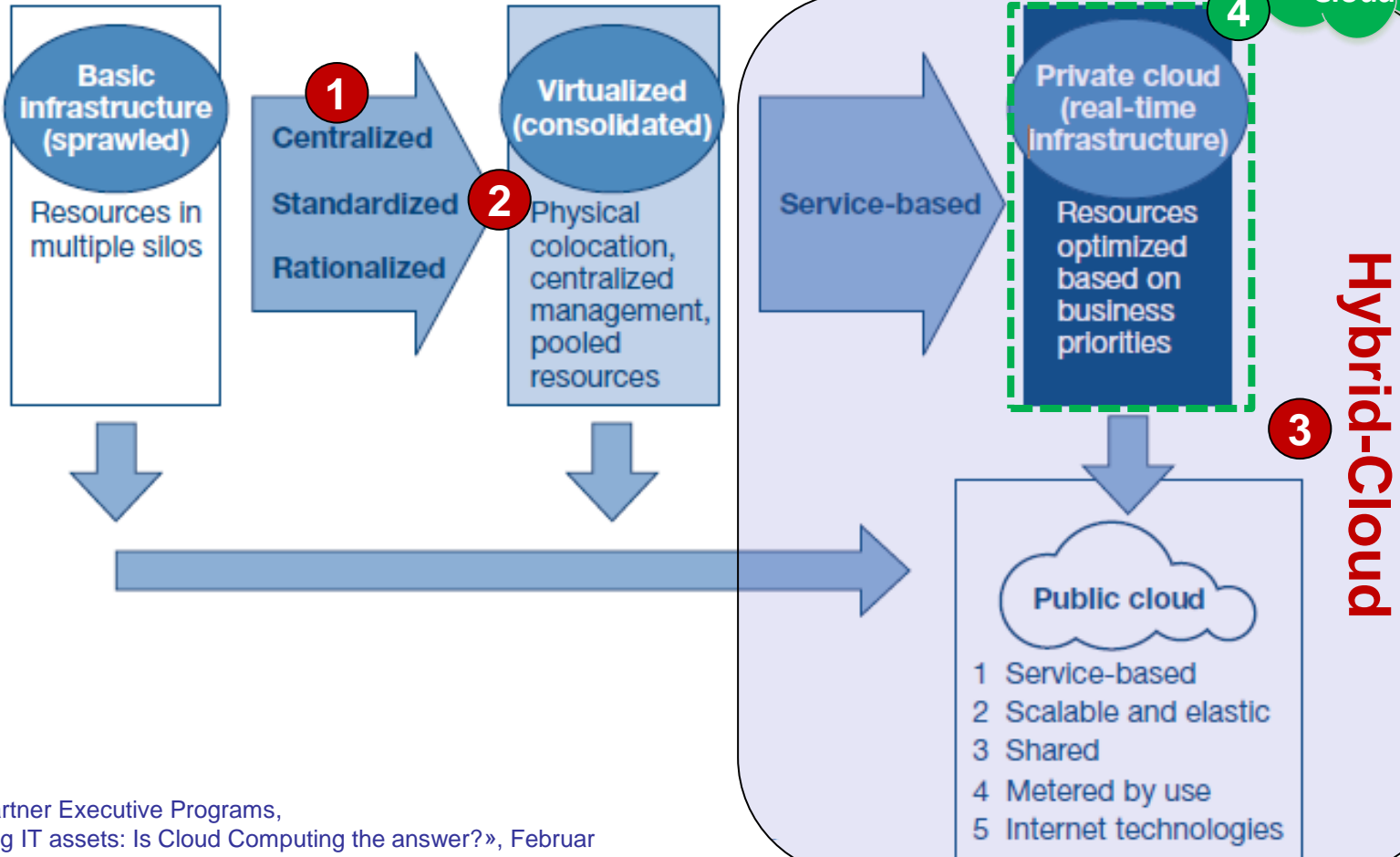


# **S3 - Aufbau von dedizierten Cloud-Angeboten für die Behörden**

- 1. Aufbau einer Private Cloud für den Bund im BIT**
- 2. Konsolidierte Infrastruktur als Basis für erweitertes Angebot (Planung bis Ende 2016)**
- 3. Vision: RZ-Verbund als Basis für Hybrid-Cloud-basierte Community-Cloud für Schweizer Behörden**



# The asset optimization journey has discrete stages



Quelle: Gartner Executive Programs, «Optimizing IT assets: Is Cloud Computing the answer?», Februar 2011



**Vielen Dank  
für Ihre Aufmerksamkeit!**



**Willy Müller**

Informatiksteuerungsorgan Bund ISB

Friedheimweg 14, 3003 Bern

Tel. +41 58 465 90 35

[willy.mueller@isb.admin.ch](mailto:willy.mueller@isb.admin.ch)

[www.isb.admin.ch](http://www.isb.admin.ch)