

HIS ▶ HIJP ▶ AIGP

Harmonisierung der Informatik in der Strafjustiz
Harmonisation de l'informatique dans la justice pénale
Armonizzazione dell'informatica nella giustizia penale

HIS-Portfolio – Nutzen für Beteiligte /
Portefeuille HIJP – Avantages pour les parties prenantes

Sicap Informatik-Standards der Strafjustizkette – Einblicke und Erfahrungen /
Sicap Standards informatiques pour la chaîne pénale – aperçus et expériences

21. Magglinger Rechtsseminar, 2022-03-29

Jens Piesbergen, Albano Bernasconi

Überblick / *Vue d'ensemble*

Agenda

- Zweck HIS-Programm
- Daten- und Dokumentenfluss
- Portfolio und Nutzen für Beteiligte
- Roadmap & Meilensteine

- Modularisierung
- Vision Standardisierung (Sicap)
- Fachliche Schnittstellen
- Case Study Justizvollzug
- Übersicht Standardisierung (Sicap)

Agenda

- *Objectif programme HIJP*
- *Flux numérique de données et de documents*
- *Portefeuille et avantages pour les parties prenantes*
- *Plan & jalons*

- *Modularisation*
- *Vision Standardisierung (Sicap)*
- *Interfaces métier*
- *Etude de cas, exécution des peines*
- *Vue d'ensemble standardisation (Sicap)*

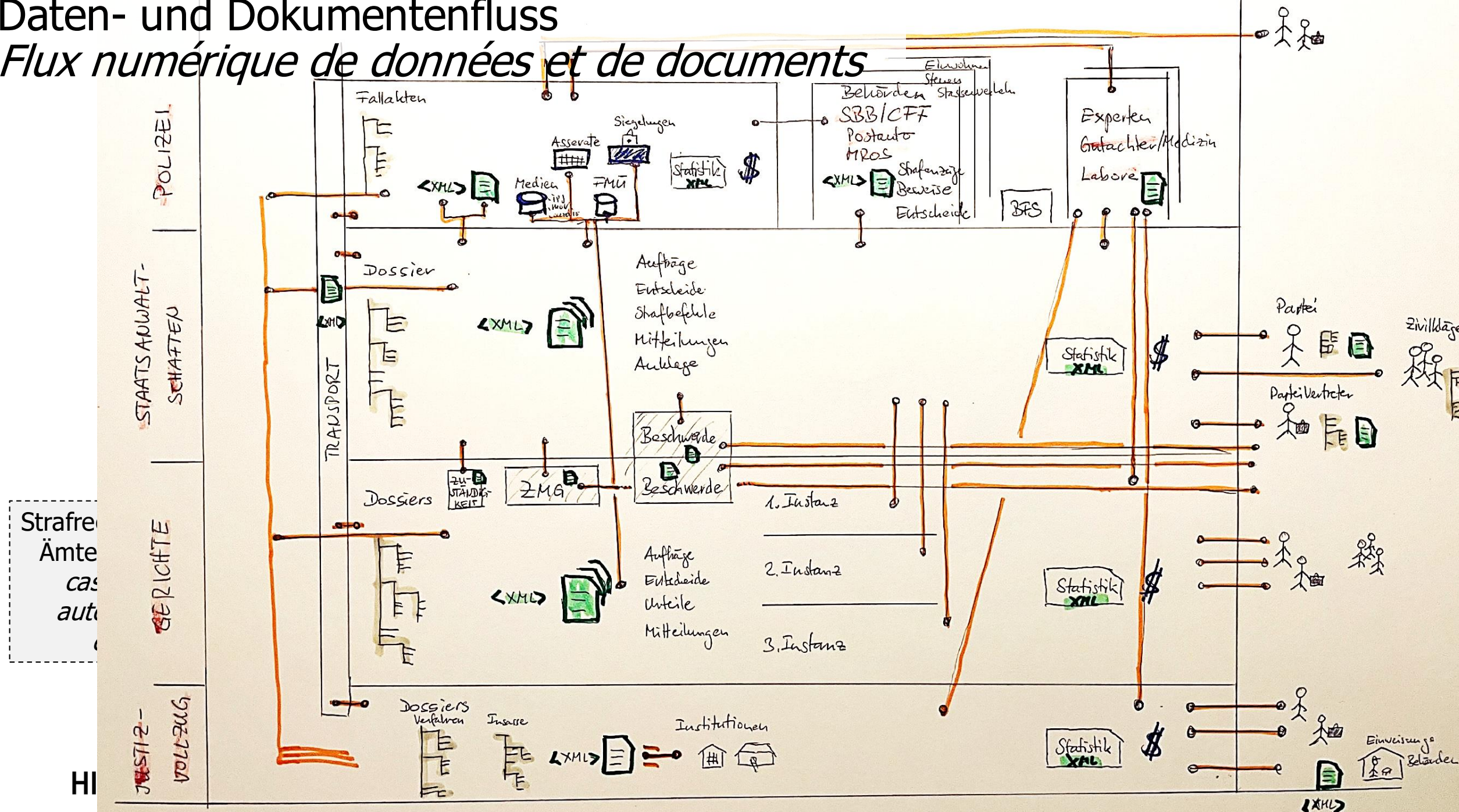
Zweck HIS-Programm resp. «HIS-Schweiz» / *Objectif programme HIJP resp. «HIJP Suisse»*

3.2022

- **Kompetenzzentrum** zur Digitalisierung
- koordinierten Umsetzung medienbruchfreier **Daten- und Dokumentenfluss**
- mit **Fachwissen** die digitale Transformation zu unterstützen
- Interessen gemeinschaftlich, ressourcenschonend umsetzen
- **Standards** für die Kommunikation zwischen IT-Systemen
- **Allianzen** fördern
- **Innovationen**, Wissenstransfer, Koordination
- Datenschutz, Informationssicherheit
- **Wirkung** an Übergängen, auch innerhalb von Behörden
- *Centre de compétence pour la numérisation*
- *mise en œuvre coordonnée d'un **flux numérique de données et de documents** sans rupture de transmission.*
- *grâce à **l'expertise** soutenir la transformation numérique*
- *réaliser les intérêts de manière collective et en économisant les ressources.*
- *fournir des **normes** pour la communication entre les systèmes informatiques,*
- *promouvoir des **alliances***
- ***Innovations**, transfert de savoir, coordination de projets*
- *protection des données, sécurité de l'information.*
- ***Efficaces** aux points de passage, également au sein des autorités*

Daten- und Dokumentenfluss

Flux numérique de données et de documents



Strafre
Ämte
cas
aut

HI

Daten- und Dokumentenfluss

Flux numérique de données et de documents

POLIZEI

STAATSANWALT-
SCHAFTEN

Fallakten
Dossier
TRANSPORT

Aufträge
Entscheide
Strafbefehle
Mitteilungen
Anklage

Beschwerde

Behörden
SBBI/CF
Postauto
MROS
Strafanträge
Beweise
Entscheide

Experten
Gutachter/Medizin
Labore

Partei
Partei-Vertreter

Zivilkläger

Einweisung
Behörden

Transport- oder Austausch-Medien / Transport ou échange par

1. kantonale Netzwerke / réseaux cantonaux
2. Sedex
3. Justizplattform «Justitia.Swiss» (BEKJ) / plateforme judiciaire «Justitia.Swiss» (LPCJ)
4. gemeinsame Systeme / systèmes communs

IT-Standards / Standards informatiques

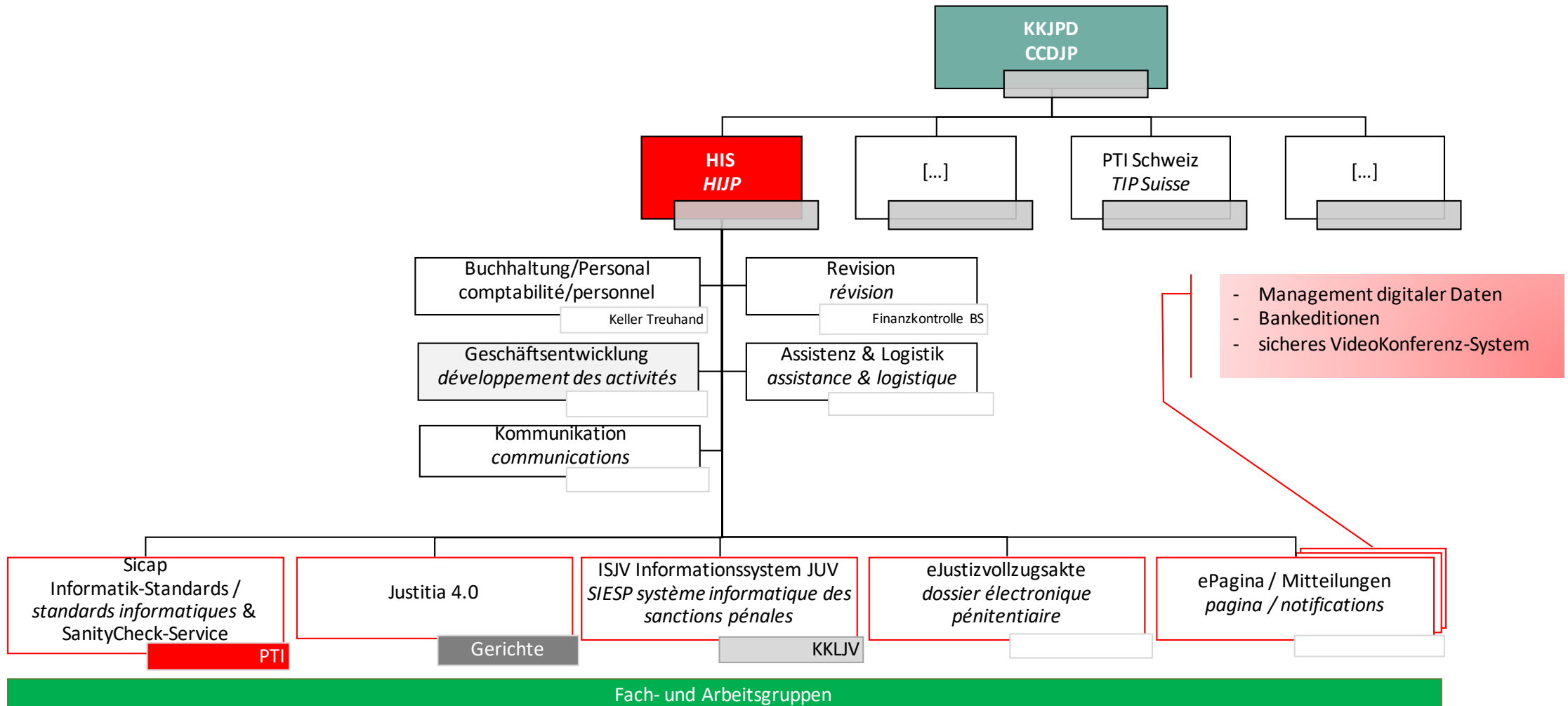
- eCH-0051
- Standard ERV & eAE eCH-xxxx für elektr. Rechtsverkehr und Akteneinsicht / pour communication électronique dans le domaine judiciaire et consultation de dossier par voie électronique

HI

(XML)

HIS-Portfolio / Portefeuille HIJP

3.2022



Nutzen / *Avantages*

2022

- Umstellung auf digitales Arbeiten
- elektronische Verfahren
- Effizienzsteigerung in Verfahrensabläufen
- Kulturwandel & digitale Transformation
- Standort-Attraktivität Schweiz
- attraktivere Arbeitgeber
- ökologische Aspekte

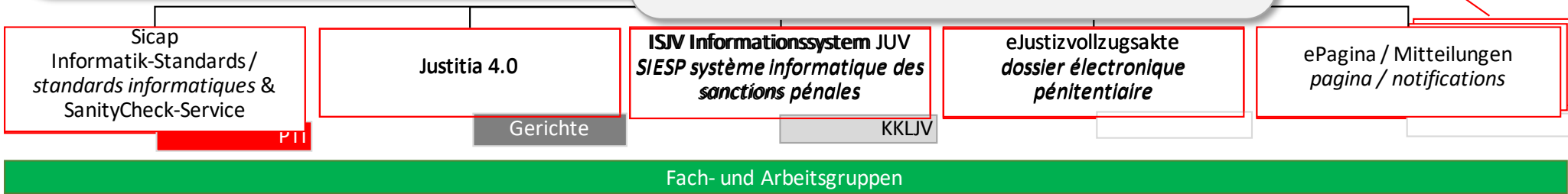
- Nachziehen der Paradigmen-Wechsel J40 (elektronischer Rechtsverkehr, Akteneinsicht)
- Anschlussfähigkeit an chaîne pénale
- Effizienzsteigerung Dossierführung (Amt/Institution)
- Reduktion Doppelspurigkeiten
- Nutzung von anderweitig erfassten Daten
- ROS-Kompatibilität

- weiterverarbeitbare Daten
- integriert in Anwendungen und Systemen
- Effizienzsteigerung zwischen Behörden
- Mehrfach-Nutzung von Daten
- Qualitätssicherung
- tiefere Applikations-Managementkosten
- ökologische Aspekte

- Entlastung Ämter und Institutionen
- harmonisierte Datensammlung & -Einlieferung
- valide Datenbasis für Reports und Studien
- effiziente Zellen- und Personensuche

- Optimierungen im Tool-Einsatz
- Verbesserungen für Verfahrensleitende
- Modernisierung des Daten-Management

- Management digitaler Daten
- Bankeditionen
- sicheres VideoKonferenz-System



Nutzen / *Avantages*

.2022

- Passage au travail numérique
- Procédures électroniques
- Amélioration de l'efficacité dans procédures
- Changement de culture & transformation numérique
- Attractivité de la place économique suisse
- Employeurs plus attractifs
- Aspects écologiques

- Suivi du changement de paradigme J40 (communication juridique électronique, ...)
- Interopérabilité avec autorités de la chaîne pénale
- Amélioration de l'efficacité de la gestion des dossiers (service/établissement)
- Réduction des redondances
- Utilisation de données collectées par ailleurs
- ROS compatibilité

- Données pouvant être traitées
- Intégré dans applications et systèmes
- Amélioration de l'efficacité entre les autorités
- Utilisation multiple des données
- Assurance qualité
- Coûts plus bas pour applications
- Aspects écologiques

- Soulagement services et établissements
- collecte & livraison harmonisées des données
- base de données valide pour les rapports et les études
- recherche efficace de cellules et de personnes

- Management digitaler Daten
- Bankeditionen
- sicheres VideoKonferenz-System

- Optimisation de l'utilisation des outils
- Améliorations pour les responsables de procédure
- Modernisation de la gestion des données

Sicap
Informatik-Standards/
standards informatiques &
SanityCheck-Service

Justitia 4.0

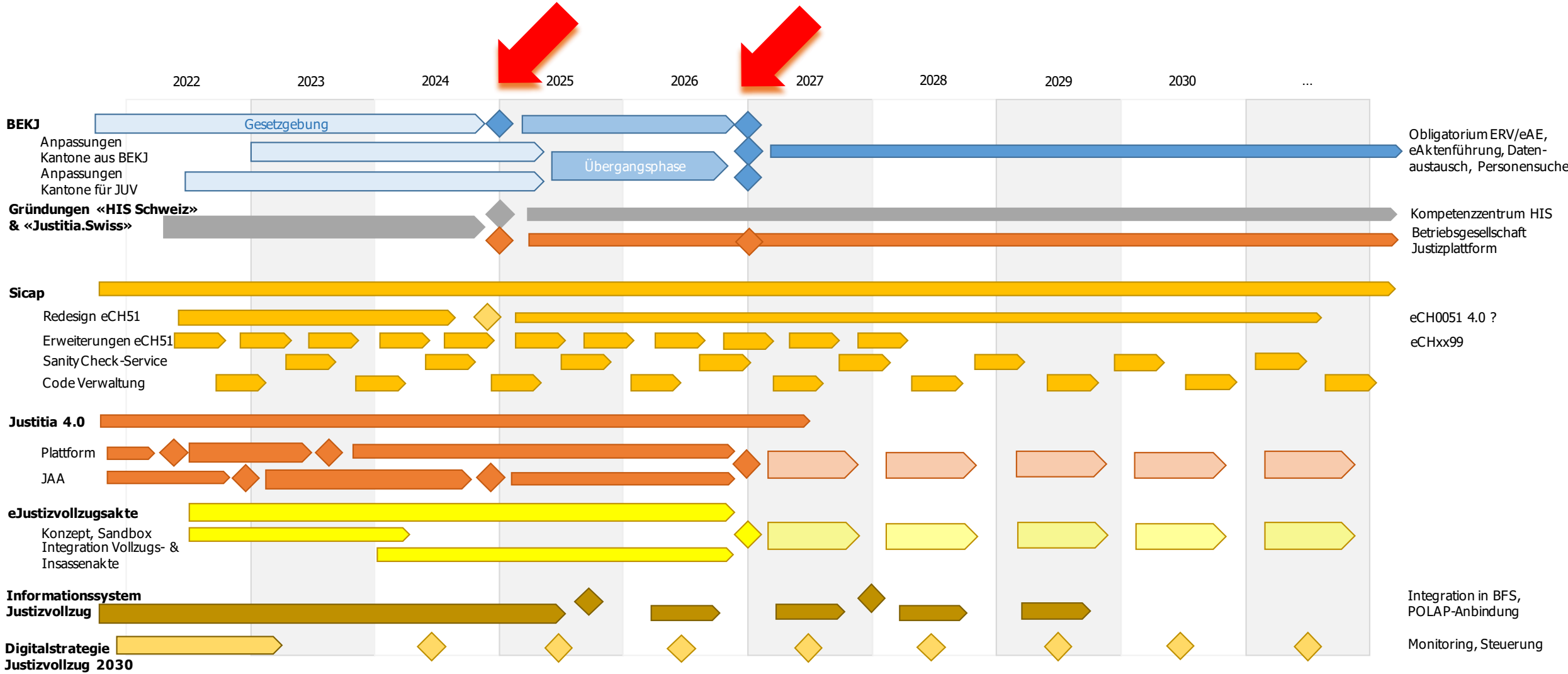
ISJV Informationssystem JUV
SIESP système informatique des
sanctions pénales

eJustizvollzugsakte
dossier électronique
pénitentiaire

ePagina / Mitteilungen
pagina / notifications

Roadmap & Meilensteine / *Plan & jalons*

3.2022



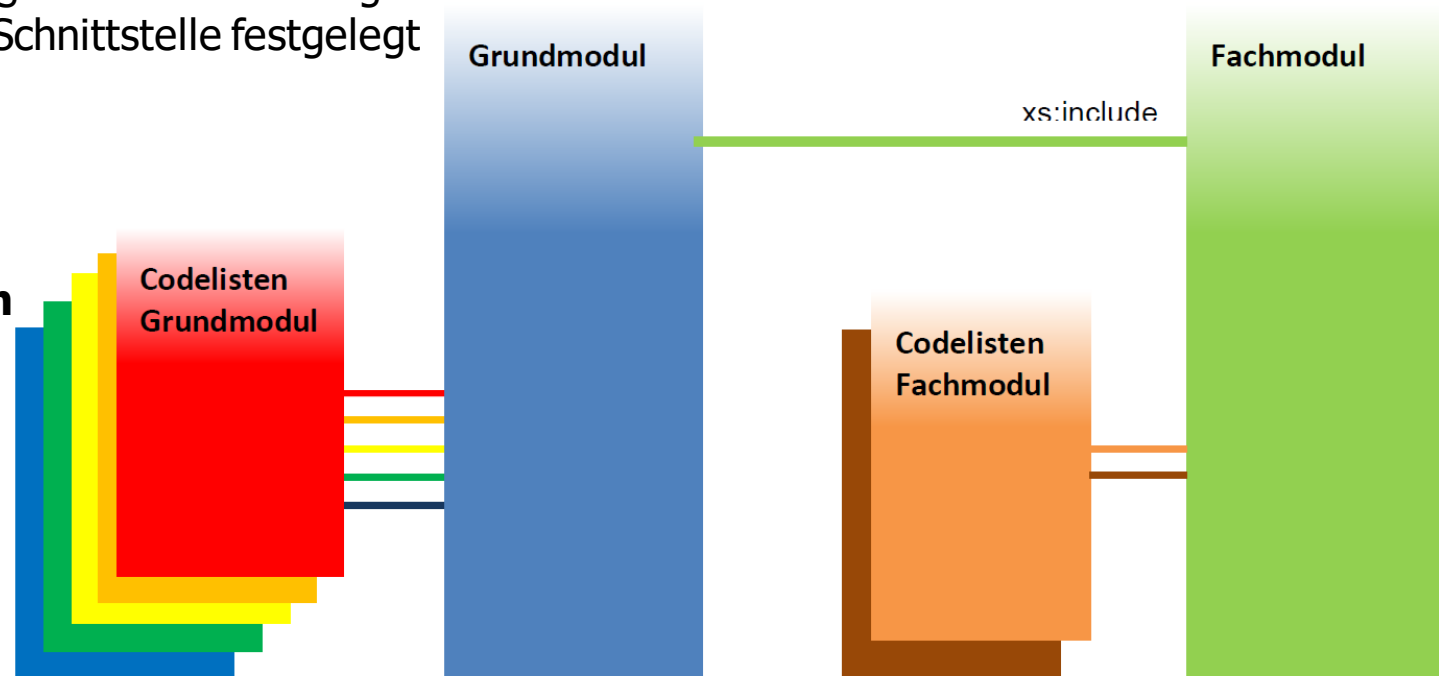
Modularisierung: Mehr als ein Zauberwort?

Ausgangslage

- ⇒ Der Standard eCH-0051 wird durch eine *technische Fachgruppe* gepflegt.
- ⇒ Die *Bedürfnisse* entstehen in Projekten und werden durch Anwendungsvertreter der Fachgruppe gemeldet (bottom-up Ansatz).
- ⇒ eCH-0051 ist ein *Datenkatalog*; die genaue Verwendung wird erst bei der Spezifikation einer technischen Schnittstelle festgelegt

Modularisierung

- ⇒ Verbindlichkeit durch genau spezifizierte **Meldeflüsse**, zusammengefasst in **Fachmodulen**
- ⇒ Ansatz analog dem deutschen **Xjustiz**-Standard:
<https://xjustiz.justiz.de/>



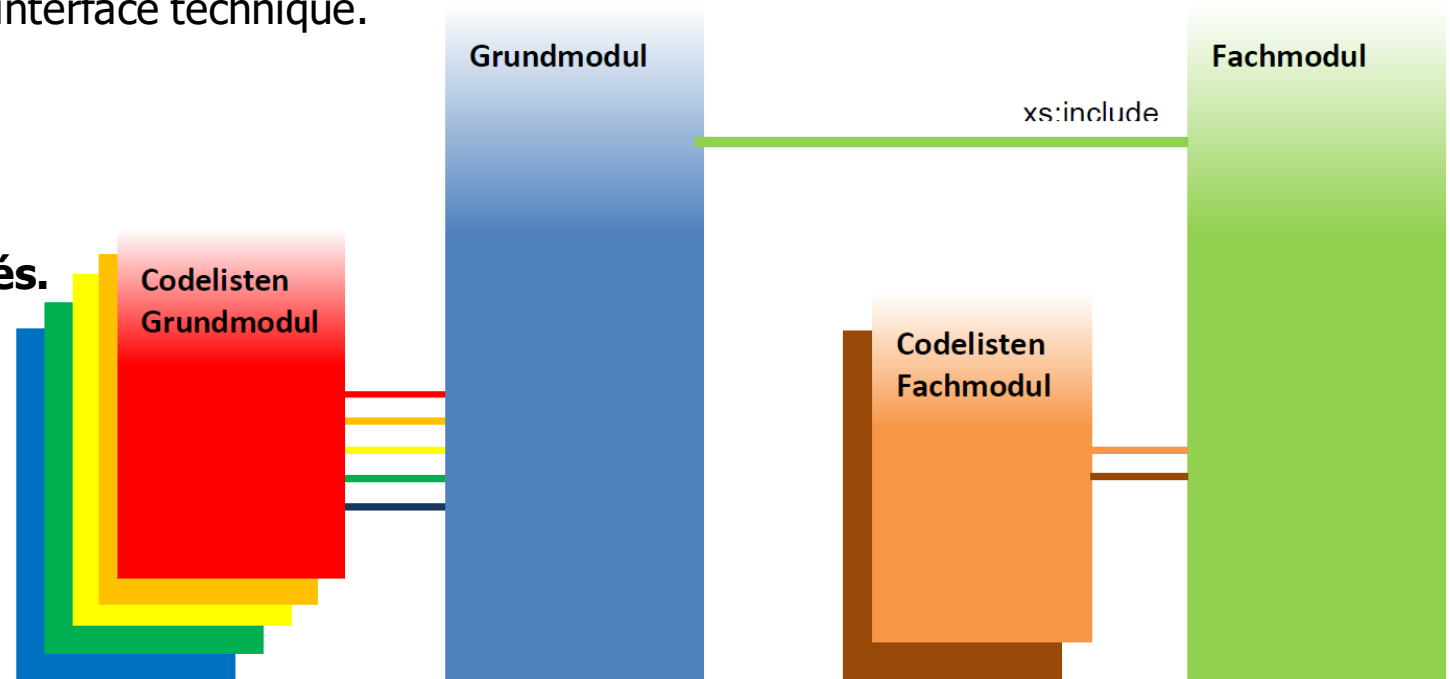
Modularisation : plus qu'un mot magique ?

Situation de départ

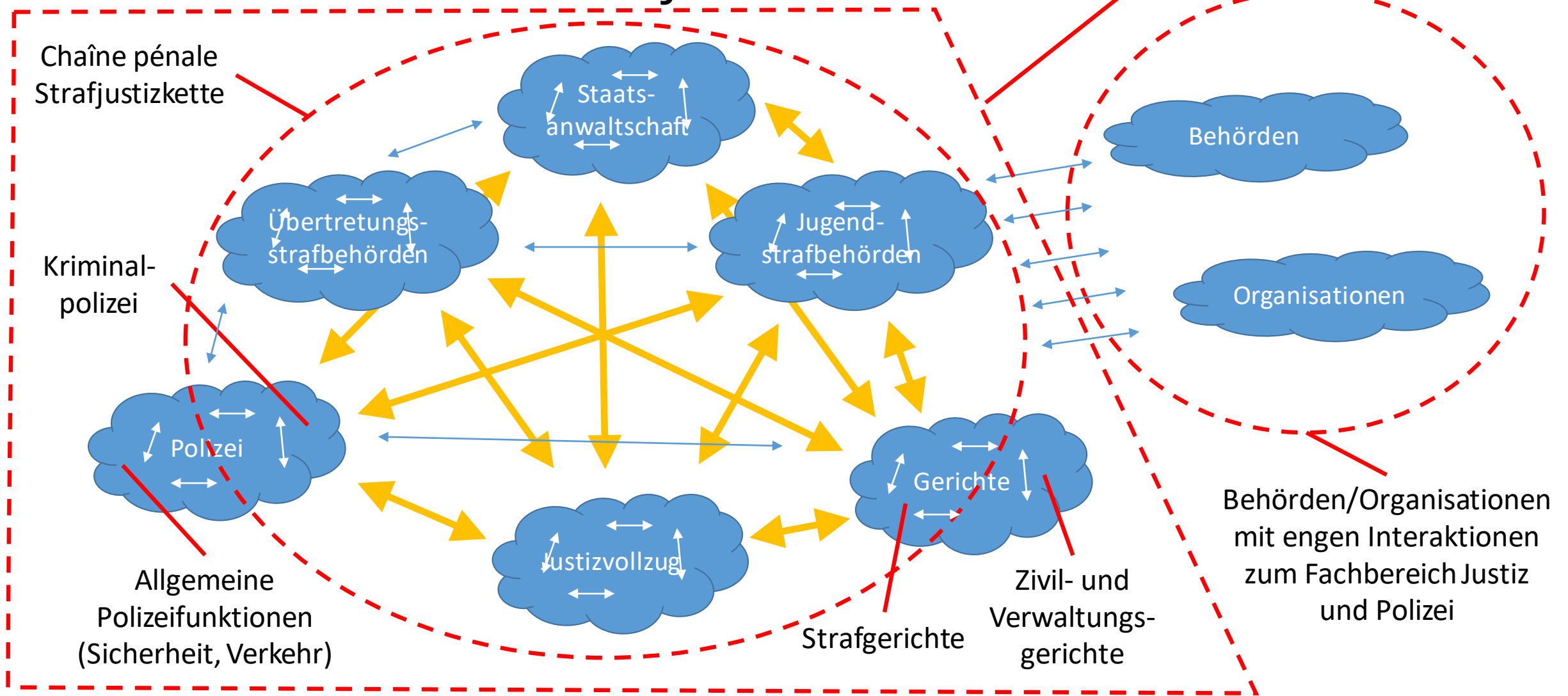
- ⇒ La *norme eCH-0051* est gérée par un groupe technique spécialisé.
- ⇒ Les *besoins* naissent dans le cadre de projets et sont annoncés au groupe spécialisé par des représentants des applications (approche ascendante).
- ⇒ eCH-0051 est un *catalogue de données* ; l'utilisation précise n'est définie que lors de la spécification d'une interface technique.

Modularisation

- ⇒ Caractère obligatoire grâce à des **flux d'annonces** précisément spécifiés, regroupés dans des **modules spécialisés**.
- ⇒ Approche analogue à la norme allemande **Xjustiz** : <https://xjustiz.justiz.de/>



Vision Sicap Informatik-Standards der Strafjustizkette



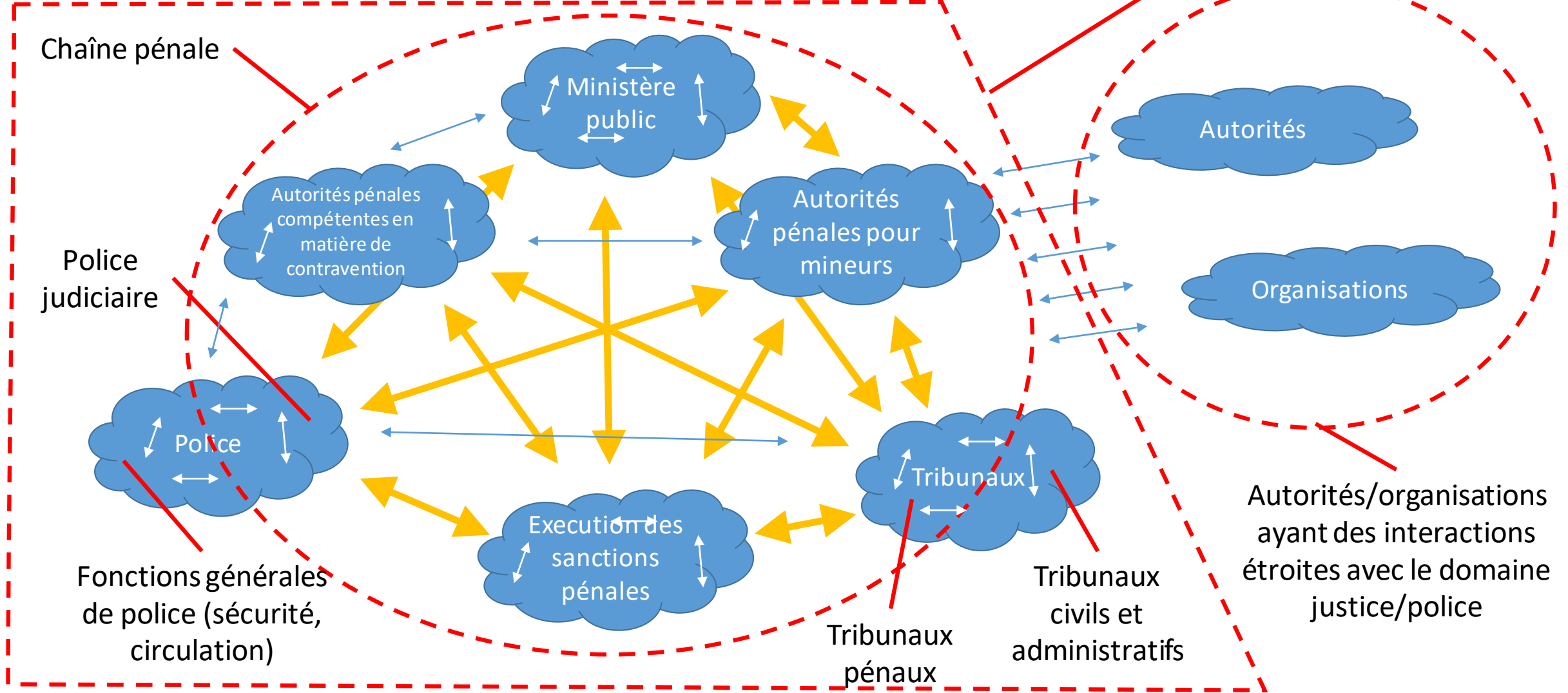
HIS ▶ HIJP ▶ AIGP



Der Austausch von Daten- und Dokumenten im Rahmen¹² von Justitia 4.0 ist eine Teilmenge der Sicap-Standards

Vision Sicap

Standards informatiques pour la chaîne pénale



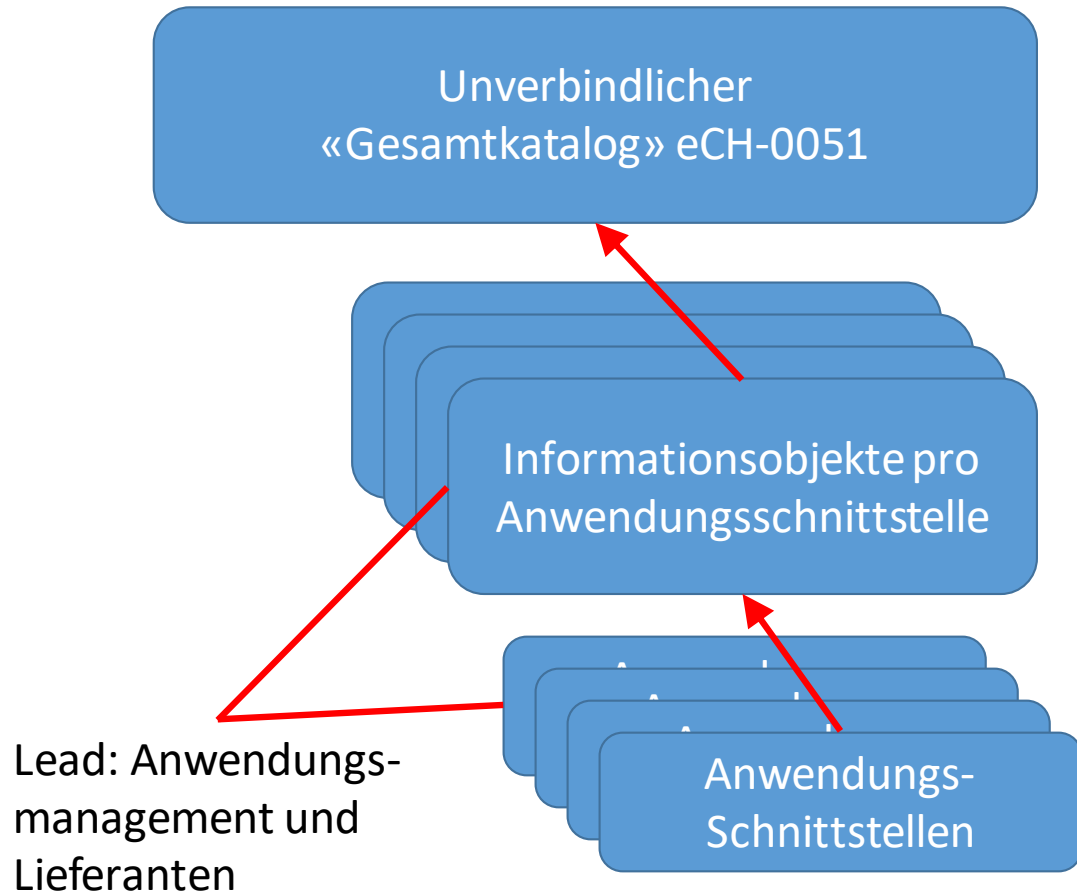
HIS ▶ HIJP ▶ AIGP



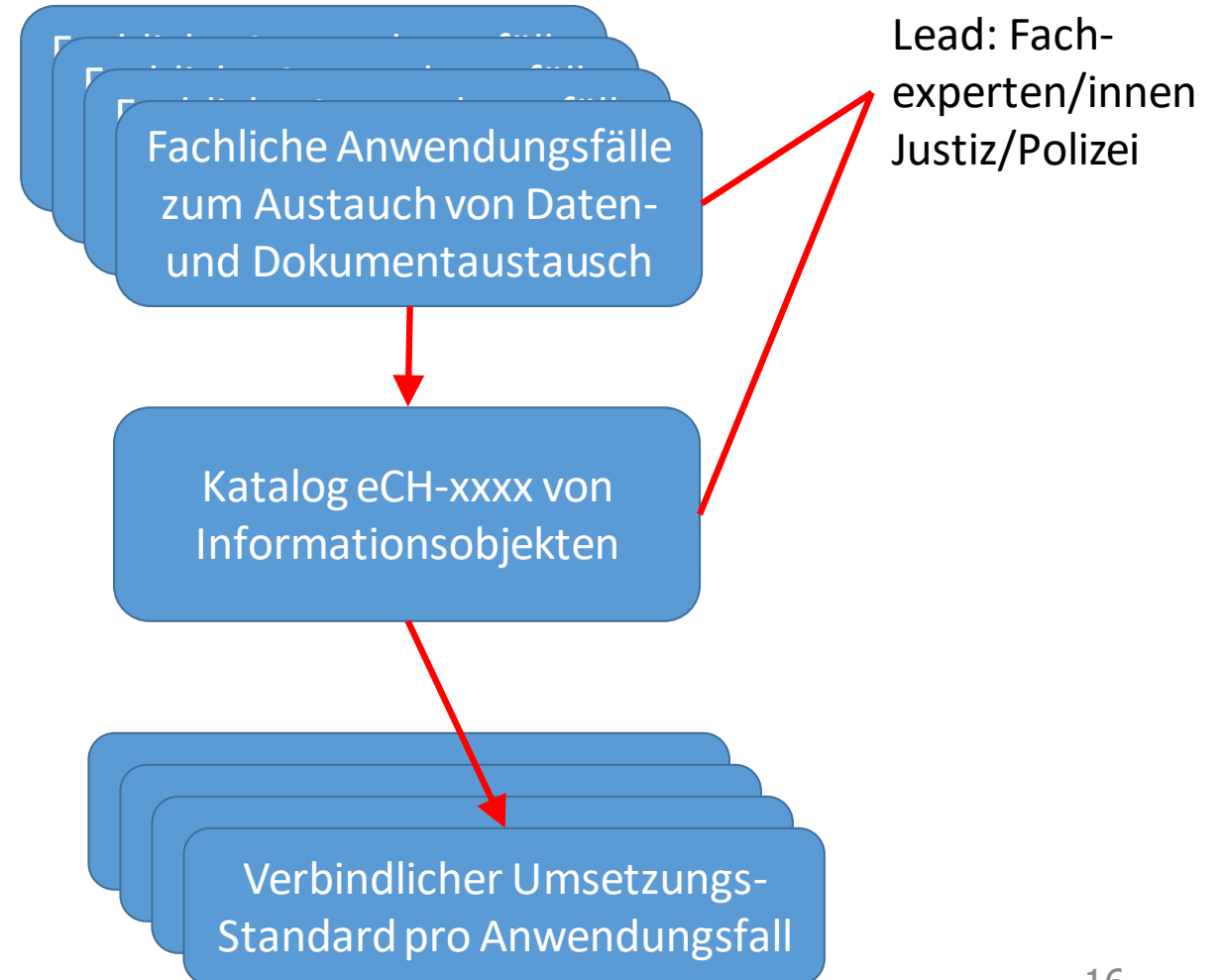
L'échange de données et de documents dans le cadre de Justitia 4.0 est un sous-ensemble des normes Sicap

Primat der fachlichen Schnittstellen

Bisher: Bottom-up

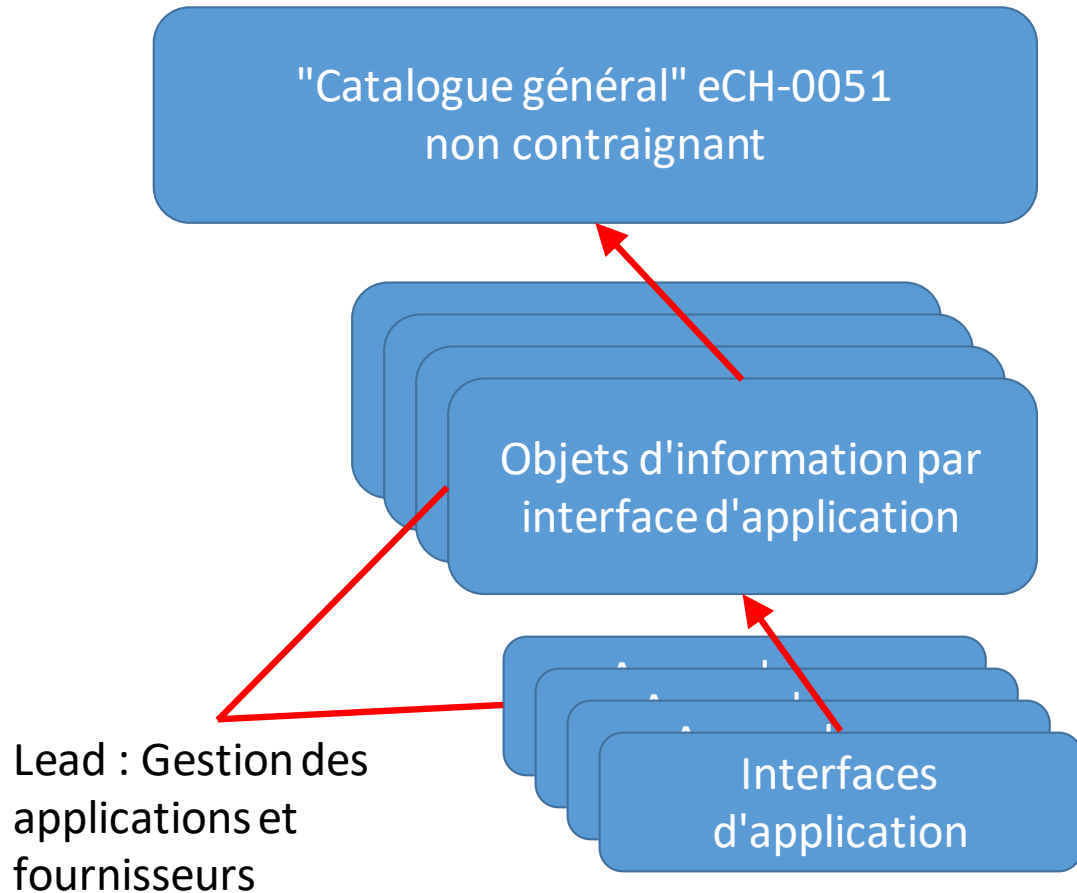


Neu: Top-down

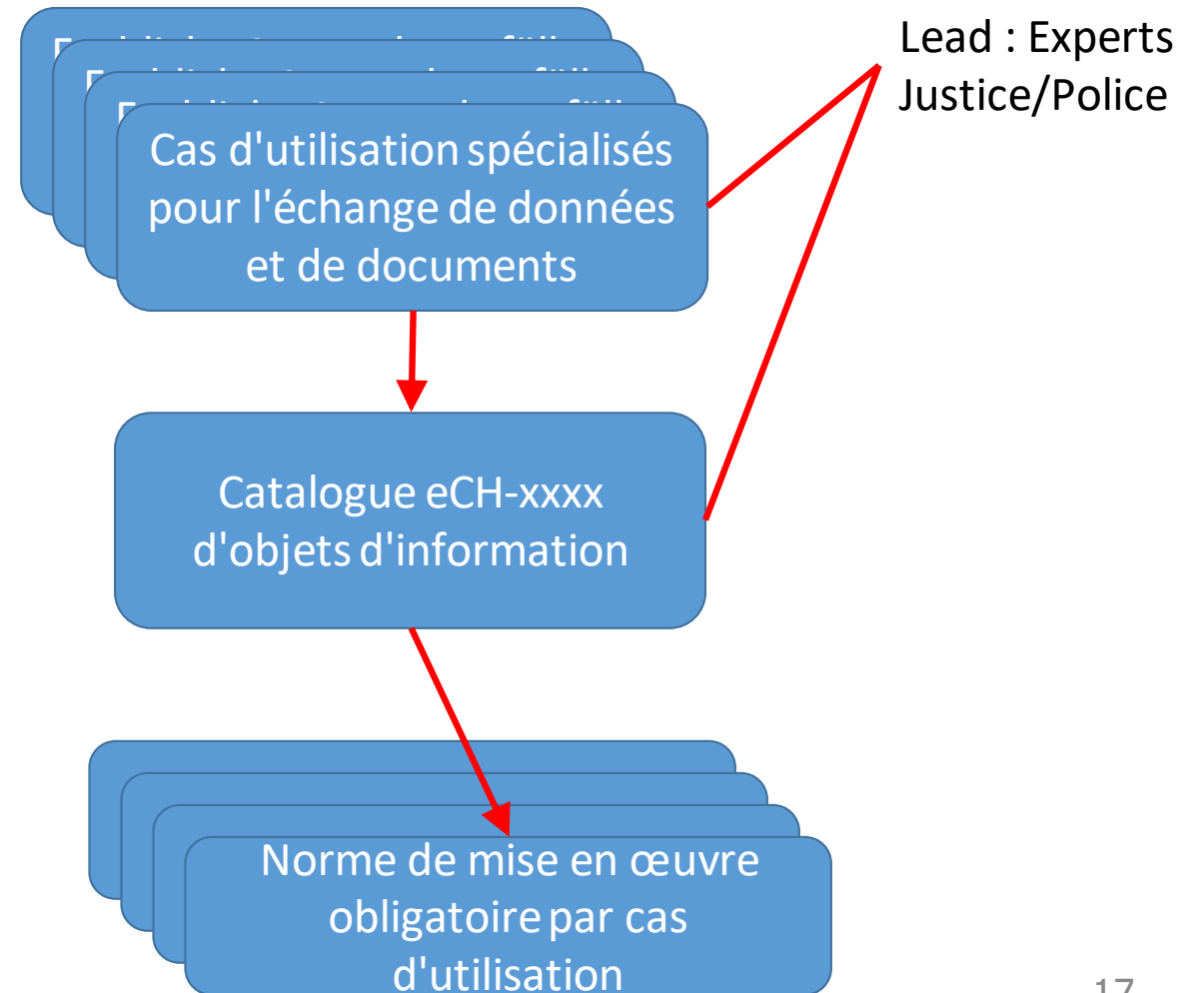


Primauté der interfaces métier

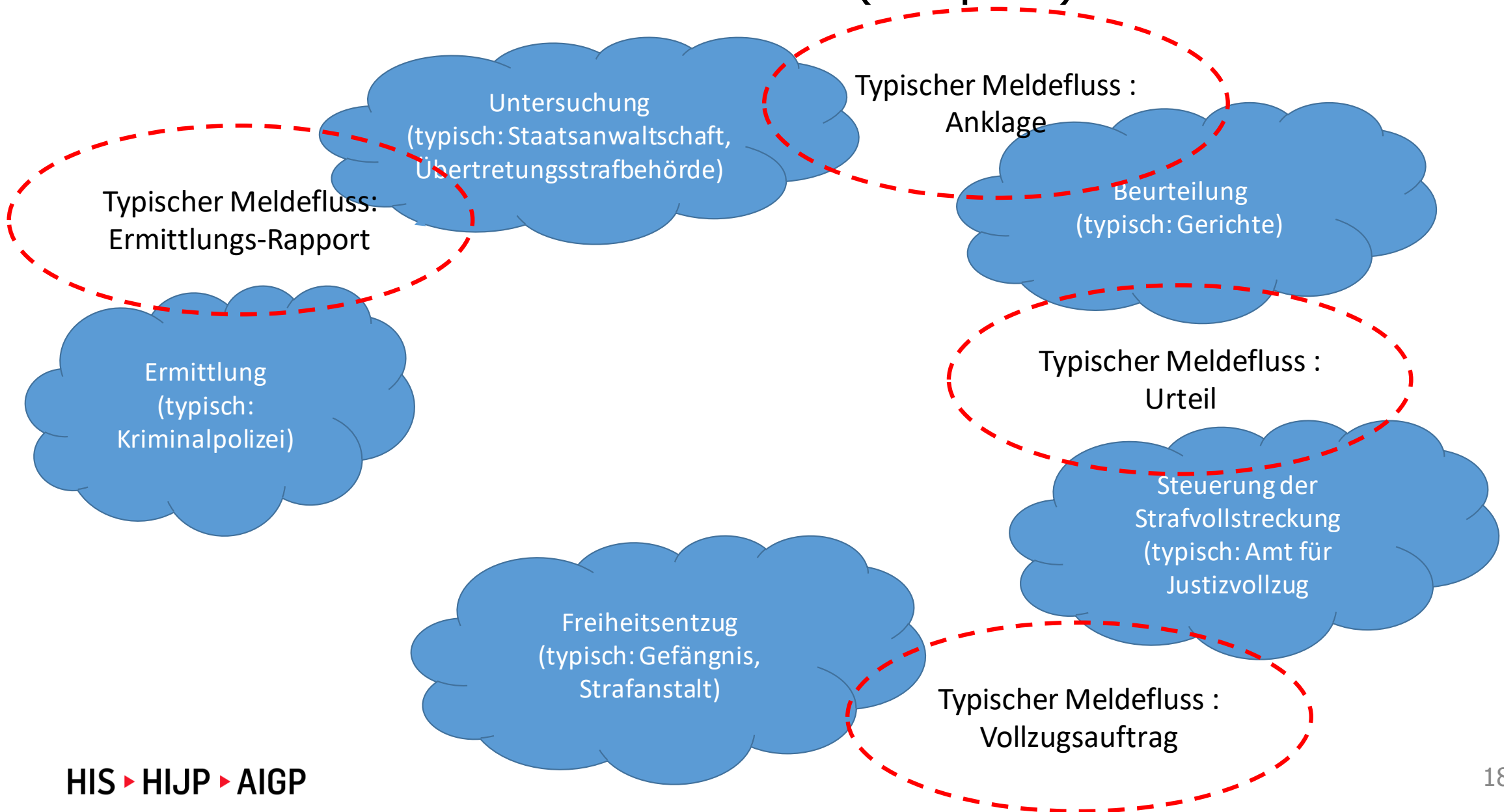
Jusqu'à présent : Bottom-up



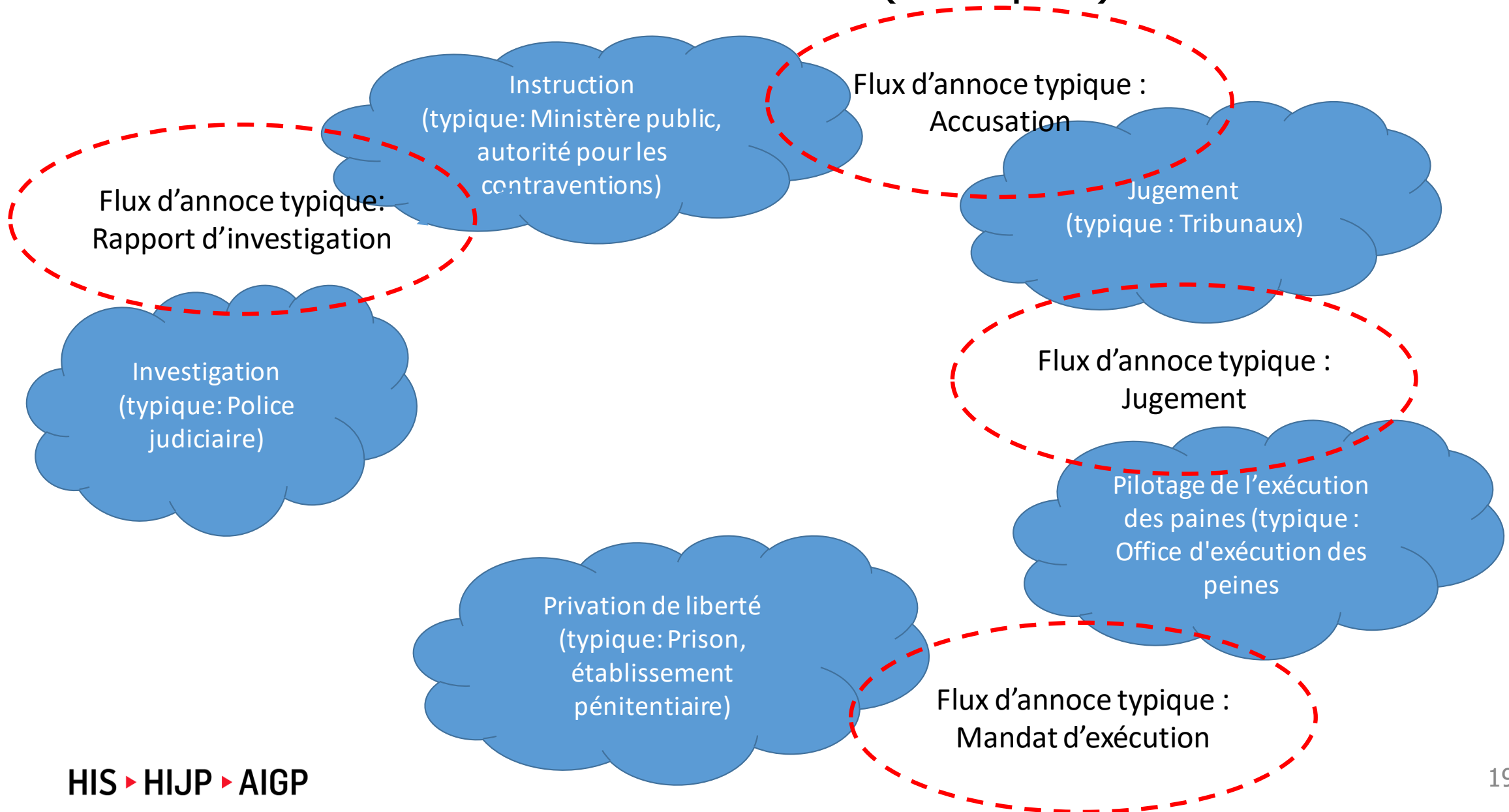
Nouveau : Top-down



Fachliche Sicht auf die Schnittstellen (Beispiele)

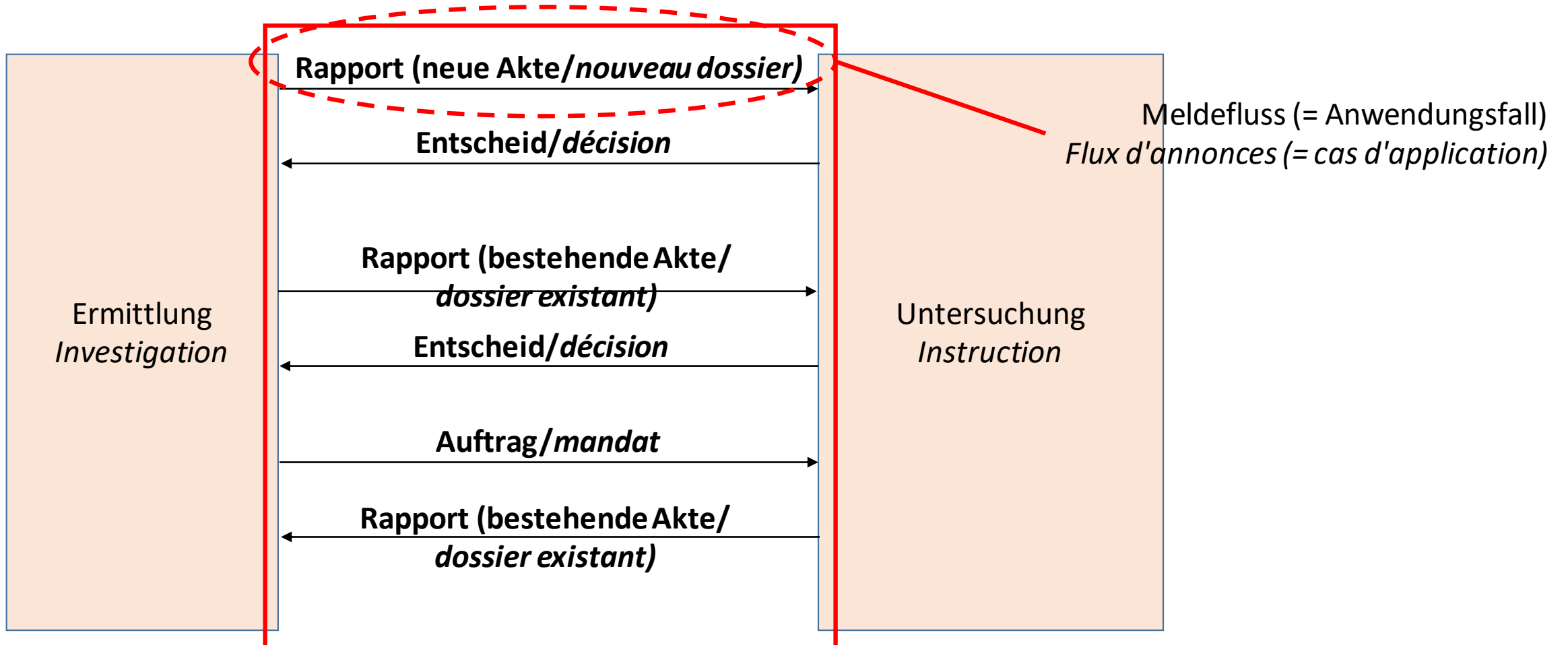


Point de vue métier sur les interfaces (exemples)

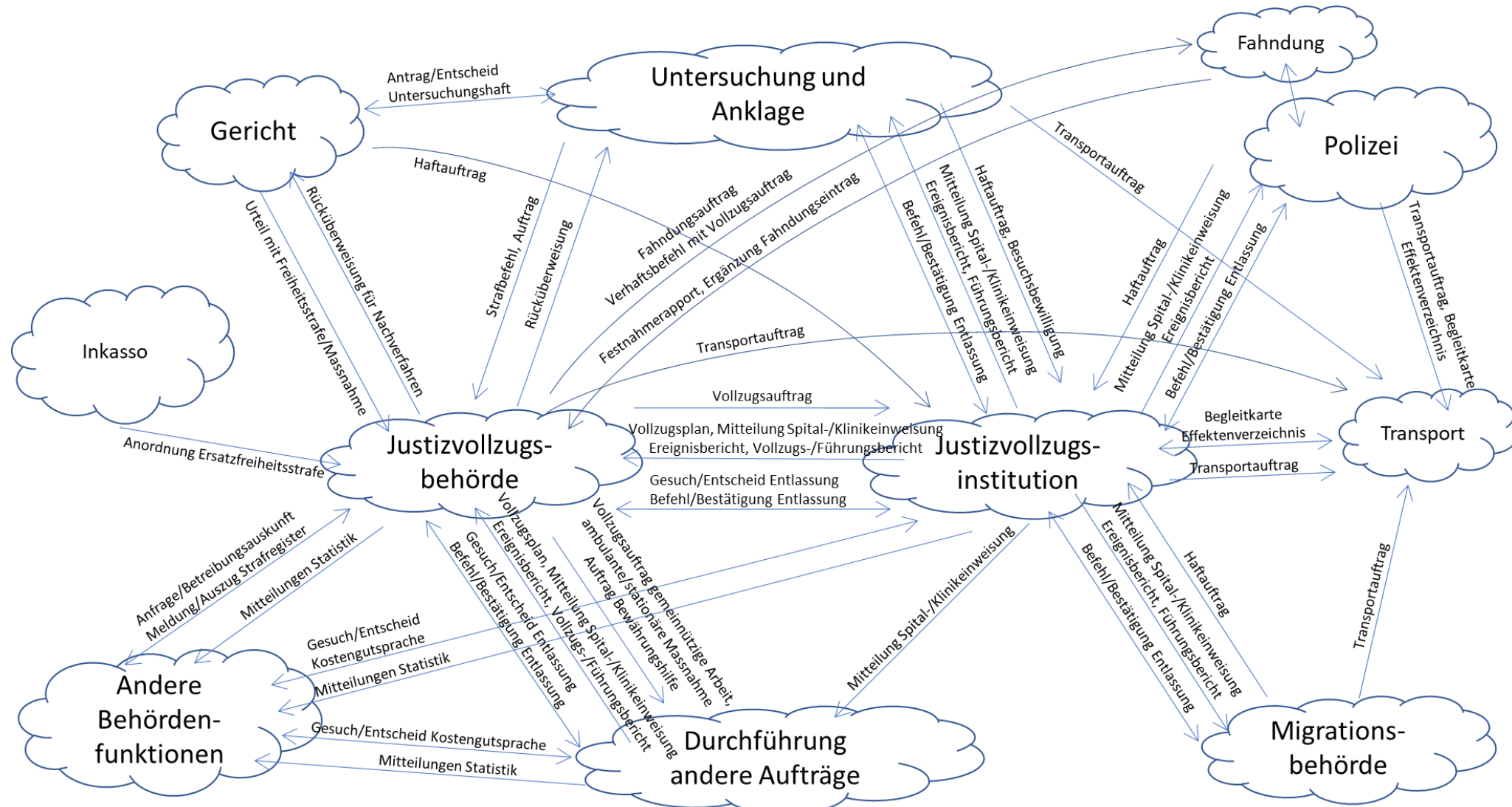


Austausch von Daten und Dokumenten über eine fachliche Schnittstelle (Beispiel)

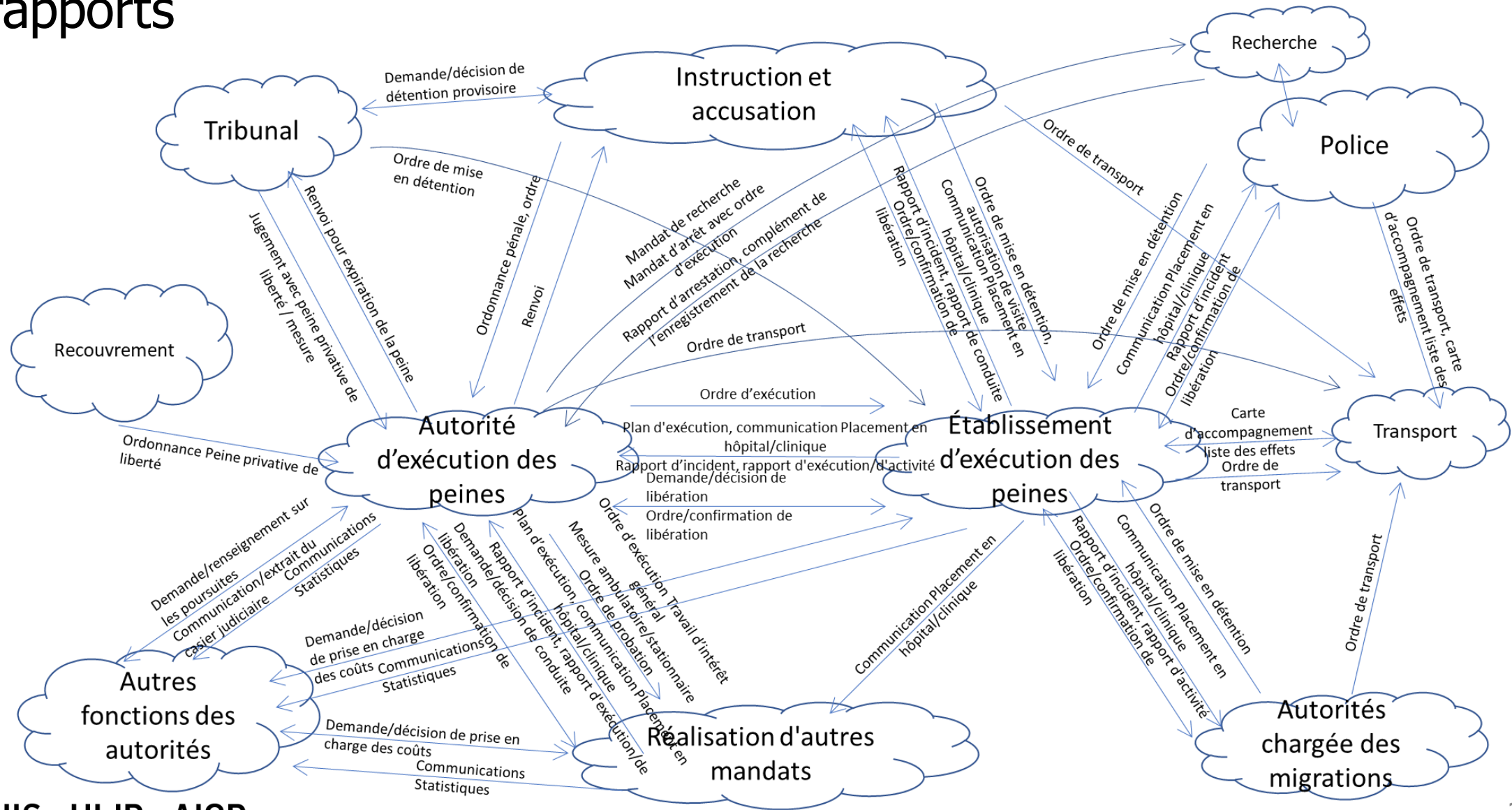
Échange de données et de documents via une interface métier (exemple)



Case Study Justizvollzug: Geschäftsfunktionen und Meldeflüsse

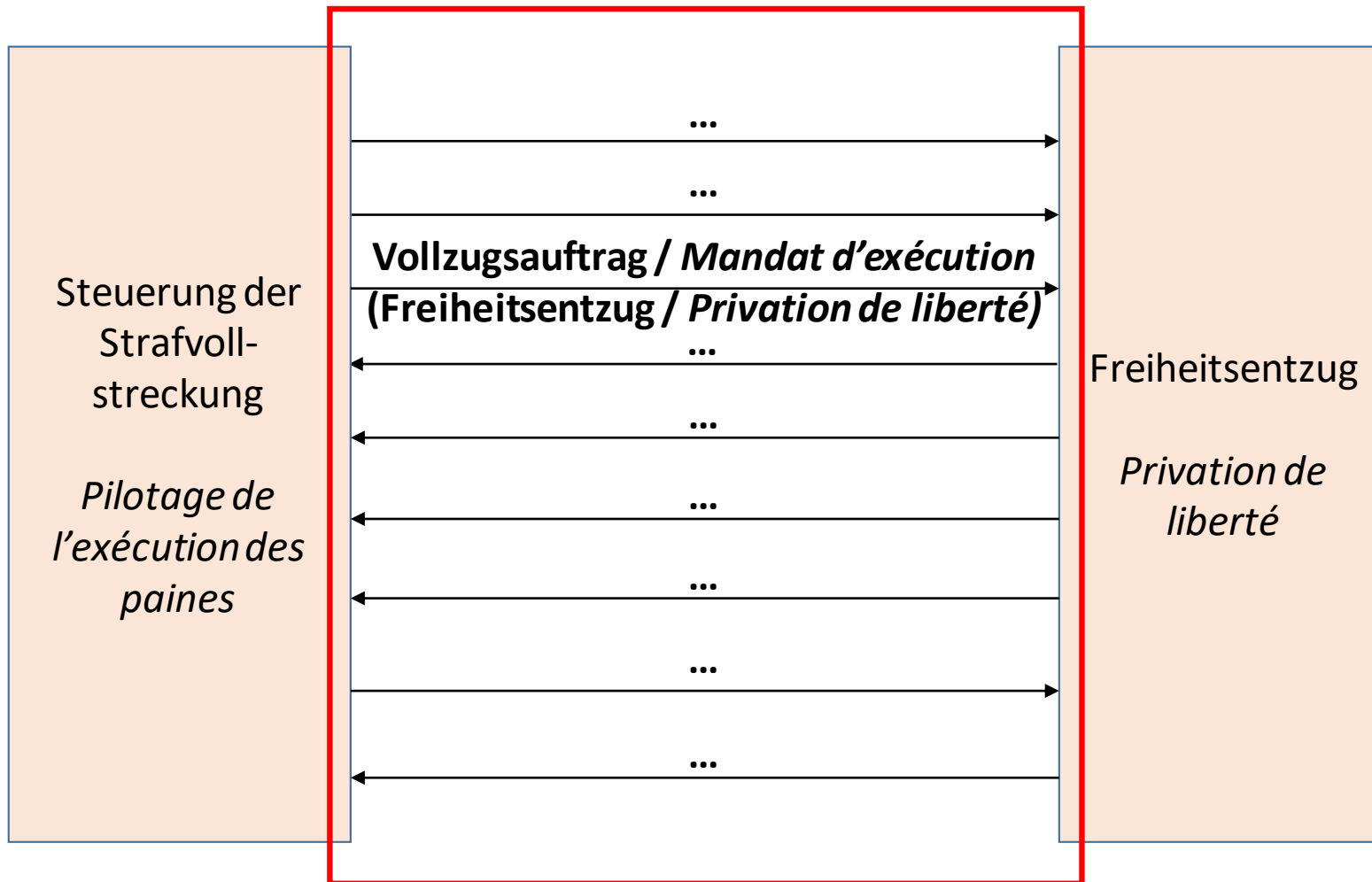


Etude de cas, exécution des peines : fonctions d'affaires et flux de rapports



Meldefluss Vollzugsauftrag

Flux d'annonce Mandat d'exécution



Vollzugsauftrag, Beispiel: Ersatzfreiheitsstrafe

Mandat d'exécution, exemple: peine privative de liberté de substitution

Staatsanwaltschaft Graubünden
 Procura publica dal Grischun
 Procura pubblica dei Grigioni

Abteilung II 7001 Chur, 3. September 2020/sl

Tel. +41 81 257 80 86
 Pr./Proc. UB.2020.6505/SL
 Amt für Justizvollzug Graubünden
 10. März 2021

Finschreiben
 [Redacted]
 Rechtskräftig:
 Auftrag an das AJV zum Vollzug
 Datum: 9. März 2021
 Unterschrift: [Signature]
 Der Leitende Staatsanwalt
 Franco Passini
 ETS 1 Tag

Mitgeteilt am: 10. September 2020

Strafbefehl
 Art. 352 StPO

In der Strafsache

Beschuldigte Person [Redacted] geb. am [Redacted]

in Anwendung von Art. 103 ff. StGB und Art. 352 StPO;

wird erkannt:

- [Redacted] ist schuldig der Verletzung der Verkehrsregeln gemäss Art. 27 Abs. 1 SVG in Verbindung mit Art. 90 Abs. 1 SVG.
- Die beschuldigte Person wird bestraft mit einer **Busse** von CHF 160.00. Bei schuldhafter Nichtbezahlung tritt an Stelle der Busse eine Ersatzfreiheitsstrafe von 1 Tag.
- Die Kosten des Verfahrens werden der beschuldigten Person auferlegt.
- Demgemäss hat die beschuldigte Person zu bezahlen:

- Busse	CHF	160.00
- Barauslagen	CHF	80.00
- Gebühren	CHF	125.00
Rechnungsbetrag	CHF	365.00

UC3: Vollzugsauftrag (Freiheitsentzug)				
Label	Informationsgruppe Attribut (Datenfeld)	Prio 1=hoch 3=tief	Attributs- ausprägung kategorisiert	Bsp. 1: Vollzugsauftrag für Strafen AJV GR
A	Auftragsart			
	Bezeichnung	1	(x)	x
	Datum	1		x
	ausstellende Behörde	1	(x)	x
	Geschäftsnummer	1		x
	Fallverantwortliche/r	2		x
B	Angaben zur Person			
	Name(n)	1		x
	Vorname(n)	1		x
	Elternnamen	3		x
	Aliasname(n)	1		x
	gesetzliche Vertretung (Beistand)	2		x (Rechtsvertretung/ Verbeiständung)
	Geschlecht	1	x	x
	Geburtsdatum	1		x
	Geburtsort	3		x
	Zivilstand	2	x	
	Personennummer ausstellende Behörde	2		
	AHV-Nummer	2		

Übersicht Sicap

Vision

- Standardisierung bringt einen Nutzen/Mehrwert
- Primat der fachlichen Sicht «Justiz/Polizei»
- Fokus auf Austausch von Daten- und Dokumenten

Ziele

- Einheitliche Informationsstrukturen (Referenzwerte/Codes)
- Bildung von Fachmodulen und passenden Expertengremien
- Klare Governance für den Standardisierungsprozess

Umsetzung der Standardisierungs-Strategie

- Theoretische Grundlagen aus fachlicher Sicht «Justiz/Polizei» erarbeiten (Top-down-Ansatz)
- Module, Meldeflüsse, Codelisten identifizieren und priorisieren
- Pilot-Standardisierung umsetzen
- Module entlang der Prioritäten/Roadmap umsetzen
- Governance und Organisation laufend überprüfen und verfeinern

Vue d'ensemble Sicap

Vision

- La standardisation apporte un avantage/une plus-value
- Primauté du point de vue spécialisé «justice/police»
- Focalisation sur l'échange de données et de documents

Objectifs

- Structures d'information uniformes (valeurs de référence/codes)
- Création de modules spécialisés et de comités d'experts adaptés
- Gouvernance claire pour le processus de standardisation

Mise en œuvre de la stratégie de standardisation

- Elaborer les bases théoriques d'un point de vue spécialisé «justice/police» (approche top-down)
- Identifier et prioriser les modules, les flux de messages, les listes de codes
- Mettre en œuvre une standardisation pilote
- Mettre en œuvre les modules selon les priorités/la feuille de route
- Vérifier et affiner en permanence la gouvernance et l'organisation

Kontakte / *Contacts*

Jens Piesbergen

Programm-Manager HIS

+41 79 473 87 56

jens.piesbergen@kkjpd.ch

Albano Bernasconi

Produktmanager Services Kriminalitätsbekämpfung

+41 76 340 57 01

albano.bernasconi@kkjpd.ch

Newsletter unter:

- www.his-programm.ch
- www.justitia40.ch

HIS-Programm, KKJPD, Nordring 8, 3013 Bern

Die HIS-Trägerschaft

HIS wird durch eine Vereinbarung zwischen den Kantonen und einigen Bundesstellen getragen. Die Vereinbarung wurde am 12. November 2015 gutgeheissen und im Laufe des 2016 durch die Kantone und den Bundesstellen unterschrieben.

Die Trägerschaft entscheidet über die politische Ausrichtung und stellt die Finanzierung sicher.



Folgende Kantone haben die Vereinbarung unterschrieben:

AG, AI, AR, BE, BL, BS, FR, GE, GL, GR, JU, LU, NE, NW, OW, SG, SH, SO, SZ, TG, TI, UR, VD, VS, ZG, ZH



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Folgende Bundesstellen haben die Vereinbarung unterschrieben:

Bundesamt für Justiz (BJ), Bundesanwaltschaft (BA)