

HIS ▶ HIJP ▶ AIGP

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

HPI  HiP  AiP

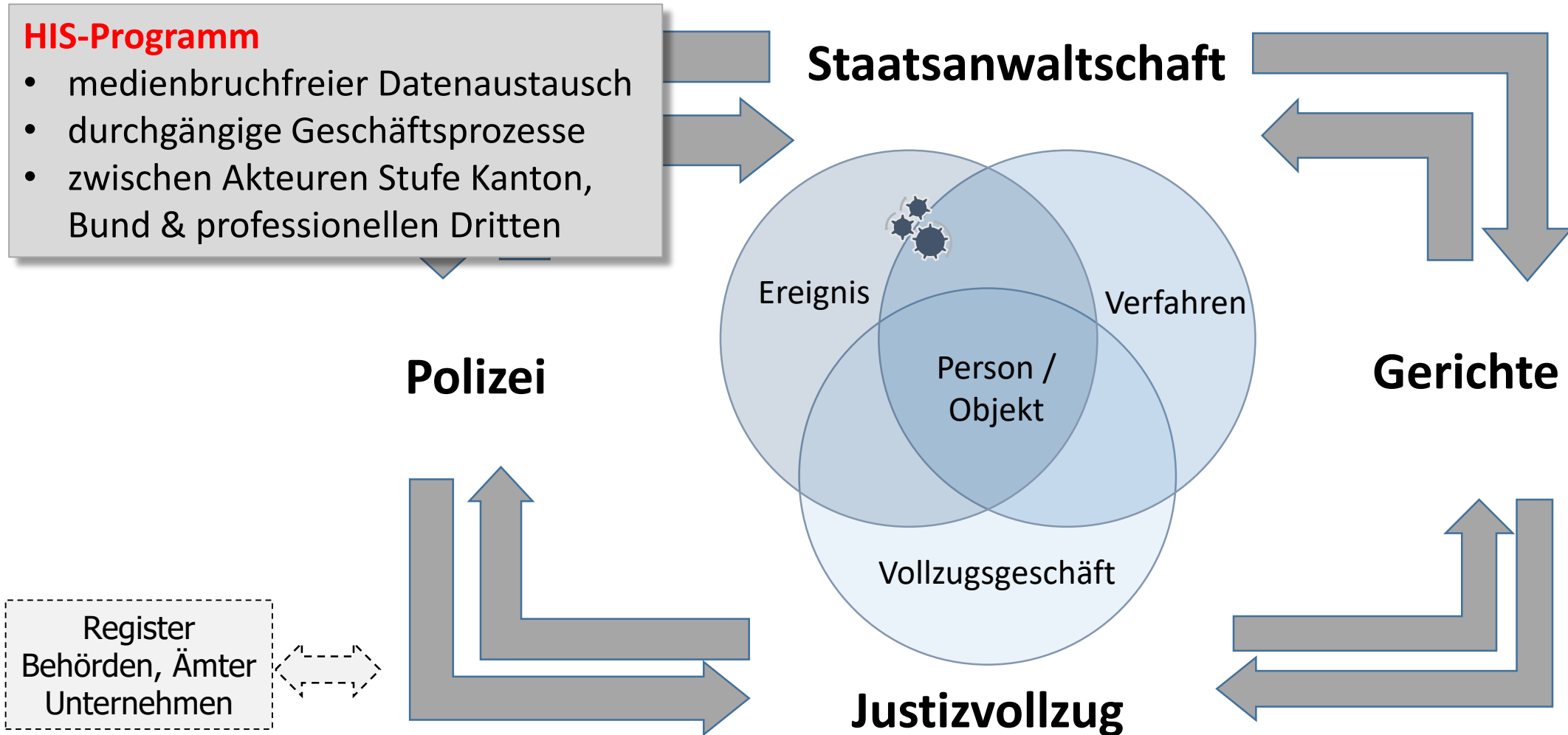
HARMONISIERUNG DER SCHWEIZER POLIZEIINFORMATIK
HARMONISATION DE L'INFORMATIQUE POLICIÈRE SUISSE
ARMONIZZAZIONE DELL' INFORMATICA DI POLIZIA SVIZZERA

Automatisierte Prüfung von eCH0051-Schnittstellen mit dem «SanityCheck-Service»

*Vérification automatique des interfaces de la base eCH0051
avec le «SanityCheck-Service»*

SPIK 2019, 4. April 2019
Jens Piesbergen, Martin Page

Die Strafjustizkette? – Ein Netzwerk!

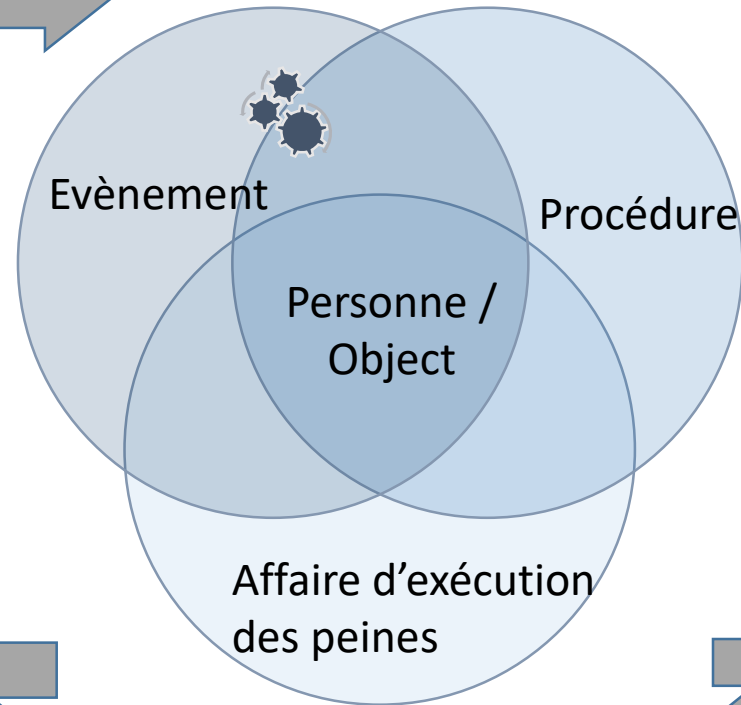


La chaîne pénale? – Un réseau!

Programme HIJP

- échange des données sans rupture de continuité
- chaîne des processus de travail intégrés
- entre des acteurs fédéraux, cantonaux et d'autres acteurs professionnels

Ministère public



Police

Tribunaux

casier judiciaire
autorités, service
entreprises

**Exécution des
sanctions pénales**

Konzept Evolution der Schnittstellen eCH0051

Concept d'évolution des interfaces eCH0051

Interoperabilität via Datenaustausch
eCH0051 als Warenkorb, Interpretation Inhalt

*interopérabilité par échange des données
eCH0051 comme chariot, interprétation du content*

Handlungsfelder

- konsequente Ausrichtung an StPO
- Verantwortung für Verfahrensschritte
- Qualitätssicherung IT-Schnittstelle
- Abstimmung mit Strafregister/NewVOSTRA

Secteurs d'activités

- *alignement de façon cohérente sur le CPP*
- *responsabilité d'actes de procédure*
- *assurance de qualité des interfaces d'informatique*
- *coordination avec casier judiciaire/NewVOSTRA*

eCH0051-Standard

- Tatbox-Modell, Bestätigung, Statistik/PKS, ...
- v2.6 per Juni 2018, v2.7 im Q2/2019
- SanityCheck-Service www.scs0051.ch

Norme eCH0051

- *modèle «boîte délit», confirmations, statistique/SPC,...*
- *v2.6 en juin 2018, v2.7 en 2^{ième} trimestre 2019*
- *SanityCheck-Service www.scs0051.ch*

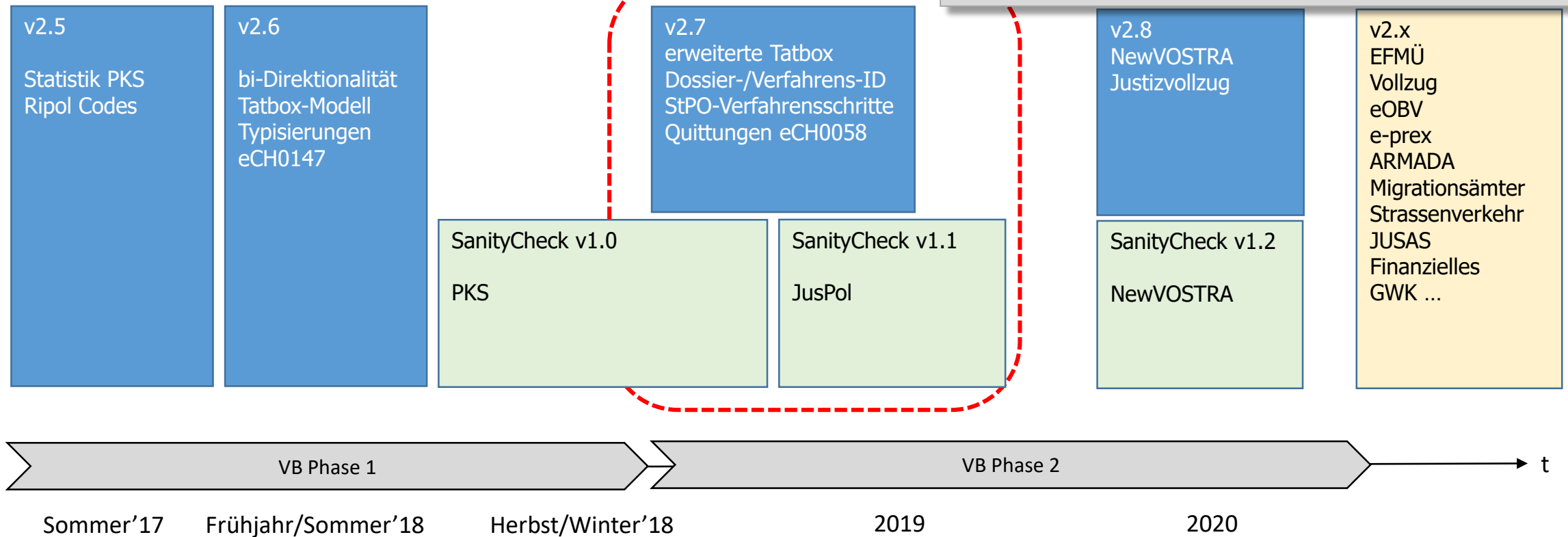
Roadmap Evolution eCH0051 Stand 7.3.19

Zweck

- Datenaustausch zwischen Organisationen
- strukturierte Daten, wenig Dokumente
- Standards

Gesamtkontext

- Befähigung erlangen digital zusammen zu arbeiten



Roadmap

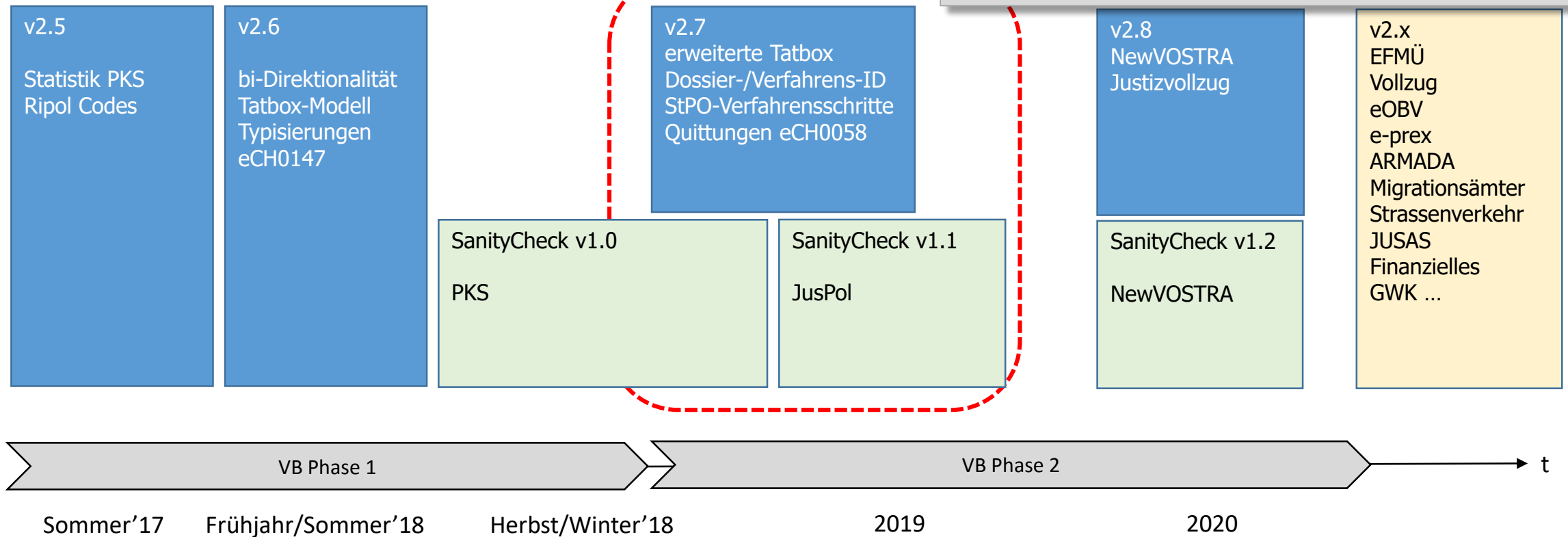
Evolution eCH0051 Stand 7.3.19

Objet

- échange de données entre les organisations
- données structurées, peu de documents
- normes

Contexte global

- parvenir à travailler ensemble dans un environnement numérique



Konzept Referenzimplementation und Qualitätssicherung

Concept de l'interopérabilité et de l'assurance de qualité

SanityCheck-Service www.scs0051.ch

- SCS als **Referenzimplementation**

Generische Umsetzung

- Datenfelder und Validierung
- Testfälle, Plausibilitäten
- Geschäftsfälle, «use cases»
- Schnittstellen (logisch)
- gleichzeitig verschiedene Versionen
- einheitliche Nutzung

SanityCheck-Service SCS www.scs0051.ch

- SCS comme **implémentation de référence**

Réalisation générique

- *zone de données et validation*
- *testes, plausibilités*
- *cas d'utilisation, «use cases»*
- *interfaces logiques*
- *différentes versions en parallèles*
- *utilisation uniforme*

Qualitätssicherung mittels SanityCheck-Service

Assurance de qualité avec SanityCheck-Service

www.scs0051.ch

The screenshot displays the SanityCheck-Service dashboard with a red header and a sidebar menu. The main content area is divided into several widgets:

- Testfälle**: A table listing test cases with columns for 'Datum' and '# Fehler'.

Datum ↓	# Fehler
25.01.2019 09:17	19
24.01.2019 08:33	19
- eCH-Standards**: A table listing standards with columns for 'Status', 'eCH ↑', and 'Version'.

Status	eCH ↑	Version
×	eCH-0051	v1.0
×	eCH-0051	
- News**: A notification dated 19.12.2018 stating 'Tests und Vorabnahme erfolgreich'.
- Schnittstellen**: A table listing interfaces with columns for 'Status' and 'Name ↑'.

Status	Name ↑
×	PKS v1.0
🔧	PKS v2.0
- Plausibilitäten**: A table listing plausibilities with columns for 'ID ↑' and 'Beschreibung'.

ID ↑	Beschreibung
P00000	XML valide
P00001	XML well formed
- Softwarehersteller**: A table listing software providers with columns for 'Status' and 'Name ↑'.

Status	Name ↑
✓	Deimos AG
- Benutzer**: A table listing users with columns for 'Status' and 'Vorname'.

Status	Vorname
✓	Maurizio

At the bottom left, there are logos for HIS, HIJP, AIGP, HPI, HiP, and AiP.

Einsatz des SCS

durch **Lieferfirmen**/Software-Entwickler

- im Entwicklungs-Prozess
- download Testbericht >>eCH0051-Konformität

durch **Fachbereiche**/interne IT

- in Verträgen durch Vorweisen des Testbericht
- vor Integrations- und Abnahmetests

Qualitätssicherung mittels SanityCheck-Service

Assurance de qualité avec SanityCheck-Service

www.scs0051.ch

The screenshot displays the SanityCheck-Service dashboard with a red header and a sidebar navigation menu. The main content area is divided into several widgets:

- Testfälle:** A table with columns 'Datum' and '# Fehler'.

Datum ↓	# Fehler
25.01.2019 09:17	19
24.01.2019 08:33	19
- eCH-Standards:** A table with columns 'Status', 'eCH ↑', and 'Version'.

Status	eCH ↑	Version
×	eCH-0051	v1.0
×	eCH-0051	
- News:** A notification dated 19.12.2018: 'Tests und Vorabnahme erfolgreich'.
- Schnittstellen:** A table with columns 'Status' and 'Name ↑'.

Status	Name ↑
×	PKS v1.0
🔧	PKS v2.0
- Plausibilitäten:** A table with columns 'ID ↑' and 'Beschreibung'.

ID ↑	Beschreibung
P00000	XML valide
P00001	XML well for
- Softwarehersteller:** A table with columns 'Status' and 'Name ↑'.

Status	Name ↑
✓	Deimos AG
×	...
- Benutzer:** A table with columns 'Status' and 'Vorname'.

Status	Vorname
✓	Maurizio
✓	...

At the bottom left, there are logos for HIS, HIJP, AIGP, HPI, HiP, and AiP.

Utilisation du SCS

- par fournisseurs/fabricants d'application*
- pendent le procès de développement*
 - download du rapport >>conformité avec eCH0051*
- par unité de formation/organe informatique interne*
- dans les contrats et par présentation du rapport*
 - avant testes d'intégration ou d'acceptance*

Zusammenfassung

Résumé

- Datenaustausch, Chaîne pénale
- Roadmap eCH0051, jährliche Updates
- Qualitätssicherung IT-Schnittstelle
 - Self-service
- SanityCheck-Service SCS
 - Referenzimplementation
 - Testbericht
- *échange de données, «chaîne pénale»*
- *Roadmap eCH0051, actualisations annuelles*
- *assurance de qualité des interfaces d'informatique*
 - *Self-service*
- *SanityCheck-Service SCS*
 - *implémentation de référence*
 - *rapport*

HIS ▶ HIJP ▶ AIGP

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



HARMONISIERUNG DER SCHWEIZER POLIZEIINFORMATIK
HARMONISATION DE L'INFORMATIQUE POLICIÈRE SUISSE
ARMONIZZAZIONE DELL' INFORMATICA DI POLIZIA SVIZZERA

Kontakt / *Contacts*

Jens Piesbergen
Programm-Manager HIS

+41 79 473 87 56

jens.piesbergen@kkjpd.ch

his-programm.ch

hpi-programm.ch

Martin Page
Ressort-Leiter Projekte HPI

+41 79 745 37 07

martin.page@pti-mail.ch