



INFORMATIONSV ERANSTALTUNG PILOTBETRIEBE

SDEP Datenportal

Spitaldatenerhebungsplattform

Bern, 22. Oktober 2019, 16:00 – ca. 17:30 Uhr

Ziele heute



- Aktuelle Informationen zu SDEP
- Problemverständnis auf beiden Seiten erhöhen
- Zusammenarbeit skizzieren: Projekt verbessern, Anliegen der Betriebe aufnehmen

Agenda

I. Das Wichtigste in Kürze

Karen Hofmann, Co-Leiterin Abt. Planung und Versorgung

II. Präsentation Spitaldatenerhebungsplattform (SDEP)

Andreas Grandy & Manfred Neuhaus, wissenschaftliche Mitarbeiter
Datenmanagement

III. Nächste Schritte

Karen Hofmann





INFORMATIONSV ERANSTALTUNG PILOTBETRIEBE

Teil I: Das Wichtigste in Kürze

Karen Hofmann, Co-Leiterin Abt. Planung und Versorgung

Inhalt

- 1) Was ist SDEP?
- 2) Wieso übernehmen wir SDEP?
- 3) Welche Spitaldaten sind betroffen?
- 4) Wie erfolgt die Umsetzung?
- 5) Pilotbetriebe
- 6) Mitarbeiter/innen GEF



1. Was ist SDEP?

Grundidee

Koordinierte «once-only-Erhebung» der wichtigsten Spitaldaten über eine zentrale online Webplattform



Das System besteht aus

1. SDEP-Datenformat (maschinenlesbar, umfassend, modular, erweiterbar, angelehnt an nationale Standards)
2. SDEP-Webplattform (Datenanreicherung, Prüfung, Kommunikation, Exporte, Prozesskontrolle)

→ **SDEP = das webbasierte Datenupload-, Prüf- und Kommunikationstool in Einem (vgl. hierzu auch Teil II)**

2. Wieso übernehmen wir SDEP?

Interkantonale Zusammenarbeit (ZH – BE)

- weitere Kantone sind interessiert

Schwächen BE (heute)

- Verschiedene Eingangs- und Kommunikationskanäle
- Mehrfacherfassungen
- Ansprechpartner nicht immer klar

Mehrwert BE (mit SDEP)

- Datenerhebung vereinfachen
- Redundanzen eliminieren
- Effizienz dank Web-Plattform

→ **SDEP = mehr Transparenz und Effizienz (GEF ↔ Betriebe)**



3. Welche Spitaldaten sind betroffen (1/2)?

Erhebungen

Konkret werden durch die GEF folgende Erhebungen durchgeführt:

- Medizinische Statistik (MS), inkl. Zusatzdaten Psychiatrie
 - Kostenträger-Datensatz (KT) gemäss SwissDRG
 - Kantonale Zusatzdaten für die Leistungen der ambulanten und tagesklinischen Psychiatrieversorgung (MK, LM, ET)
 - ITAR_K, inkl. separate Abstimmbrücke
 - Krankenhausstatistik (KS)
- **Gesetzlicher Auftrag (Art. 127 SpVG / Anhang 5 SpVV, BStatG Art. 7 / StatEV Anhang)**



3. Welche Spitaldaten sind betroffen? (2/2)

Redundanzen



Bisher	Neu: SDEP Datenportal																								
<table border="1"><thead><tr><th>Diagnosen & Behandlungen</th><th>Administrative Fallangaben</th><th>Betriebsinformationen</th></tr></thead><tbody><tr><td>MedStat</td><td>ITAR_K</td><td>IGHS</td></tr><tr><td>KT mit Fallbezug</td><td>KT ohne Fallbezug</td><td>Finanzbuchhaltung</td></tr><tr><td>SwissDRG</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	Diagnosen & Behandlungen	Administrative Fallangaben	Betriebsinformationen	MedStat	ITAR_K	IGHS	KT mit Fallbezug	KT ohne Fallbezug	Finanzbuchhaltung	SwissDRG			<table border="1"><thead><tr><th>Diagnosen & Behandlungen</th><th>Administrative Fallangaben</th><th>Betriebsinformationen</th></tr></thead><tbody><tr><td>MedStat</td><td></td><td>IGHS</td></tr><tr><td>KT mit Fallbezug</td><td>KT ohne Fallbezug</td><td>Finanzbuchhaltung</td></tr><tr><td>SDEP-KTR</td><td></td><td>Abstimmbrücke</td></tr></tbody></table>	Diagnosen & Behandlungen	Administrative Fallangaben	Betriebsinformationen	MedStat		IGHS	KT mit Fallbezug	KT ohne Fallbezug	Finanzbuchhaltung	SDEP-KTR		Abstimmbrücke
Diagnosen & Behandlungen	Administrative Fallangaben	Betriebsinformationen																							
MedStat	ITAR_K	IGHS																							
KT mit Fallbezug	KT ohne Fallbezug	Finanzbuchhaltung																							
SwissDRG																									
Diagnosen & Behandlungen	Administrative Fallangaben	Betriebsinformationen																							
MedStat		IGHS																							
KT mit Fallbezug	KT ohne Fallbezug	Finanzbuchhaltung																							
SDEP-KTR		Abstimmbrücke																							

→ **SDEP = einmalige Erhebung ohne Redundanzen (vgl. hierzu auch Teil II)**

4. Wie erfolgt die Umsetzung?

Etappen

Die Einführung im Kt. BE erfolgt ein Jahr später als im Kt. Zürich (Applikationstexte in Deutsch und Französisch):

- **2020 – Testing (Datenjahr 2019):** Parallelerhebung Pilotbetriebe (gem. Ausbaustand SDEP BE, entspricht Etappen 1+2)
 - **2021 – Etappe 1 (Datenjahr 2020):** Erhebung fallbezogene Daten (MS, SwissDRG Fallkosten, Kantonale Zusatzdaten)
 - **2022 – Etappe 2 (Datenjahr 2021):** Erhebung Finanzdaten (ITAR_K, KS, GDK Wirtschaftlichkeitsprüfung)
- **SDEP = schrittweise Einführung bis zum Jahr 2022, inkl. Einbezug der Betriebe (vgl. hierzu auch Teil II)**



5. Pilotbetriebe

Pilotbetriebe

Werden während der gesamten Einführungsphase eng einbezogen:

- Inhaltliche Inputs und Anregungen (zu Prozessen, Problemen, verfügbaren Dateninhalten, Formaten, u.v.m.)
- Technische Tests (zu Benutzerfreundlichkeit, um am eigenen IT-System frühzeitig Anpassungen vornehmen zu können, Applikation sowie eigene Datenprozesse verbessern)

Anmeldungen

10 Pilotbetriebe haben sich angemeldet (A / R / P):

- Berner Klinik Montana, Insel Gruppe AG, Klinik Schönberg AG, Klinik Südhang, Kurklinik Eden AG, Lindenhofgruppe AG, Psychiatriezentrum Münsingen AG (vielleicht), Siloah AG, Spital STS AG, Spitalzentrum Biel AG, Universitäre Psychiatrische Dienste Bern AG (teilweise)

→ **vielen Dank für Ihr Interesse**

Gesundheits- und Fürsorgedirektion | Spitalamt



6. Mitarbeiter/innen GEF (Stellen)

SDEP Projektteam:

- Karen Hofmann (SPA-PV, Co-Leiterin)
- Andreas Grandy (SPA-PV)
- Rolf Gygax (SPA-PV)
- Claudia Obrist (SPA-PV)
- Daniel Hug (DM-DA)
- Manfred Neuhaus (DM-DA)
- Stephanie Berner (SPA-FC)
- Dominik Hadorn (SPA-FC)
- Carole Mattmann (Extern)
- Distel Pipe (Extern)

→ **SDEP betrifft (auch) in der GEF verschiedene Stellen**





INFORMATIONSVERVERANSTALTUNG PILOTBETRIEBE

Teil II: SDEP Datenportal

Andreas Grandy & Manfred Neuhaus
wissenschaftliche Mitarbeiter Datenmanagement

Inhalt

1) Datenflüsse

bisher, mit SDEP (inkl. Importformat / Exportformate),
modularer Aufbau

2) Systemüberblick SDEP

3) Prozessablauf Webapplikation SDEP

4) Webapplikation Live Demo (MS)

Login, Prozessübersicht, Kommunikation, Einzelfallprüfung

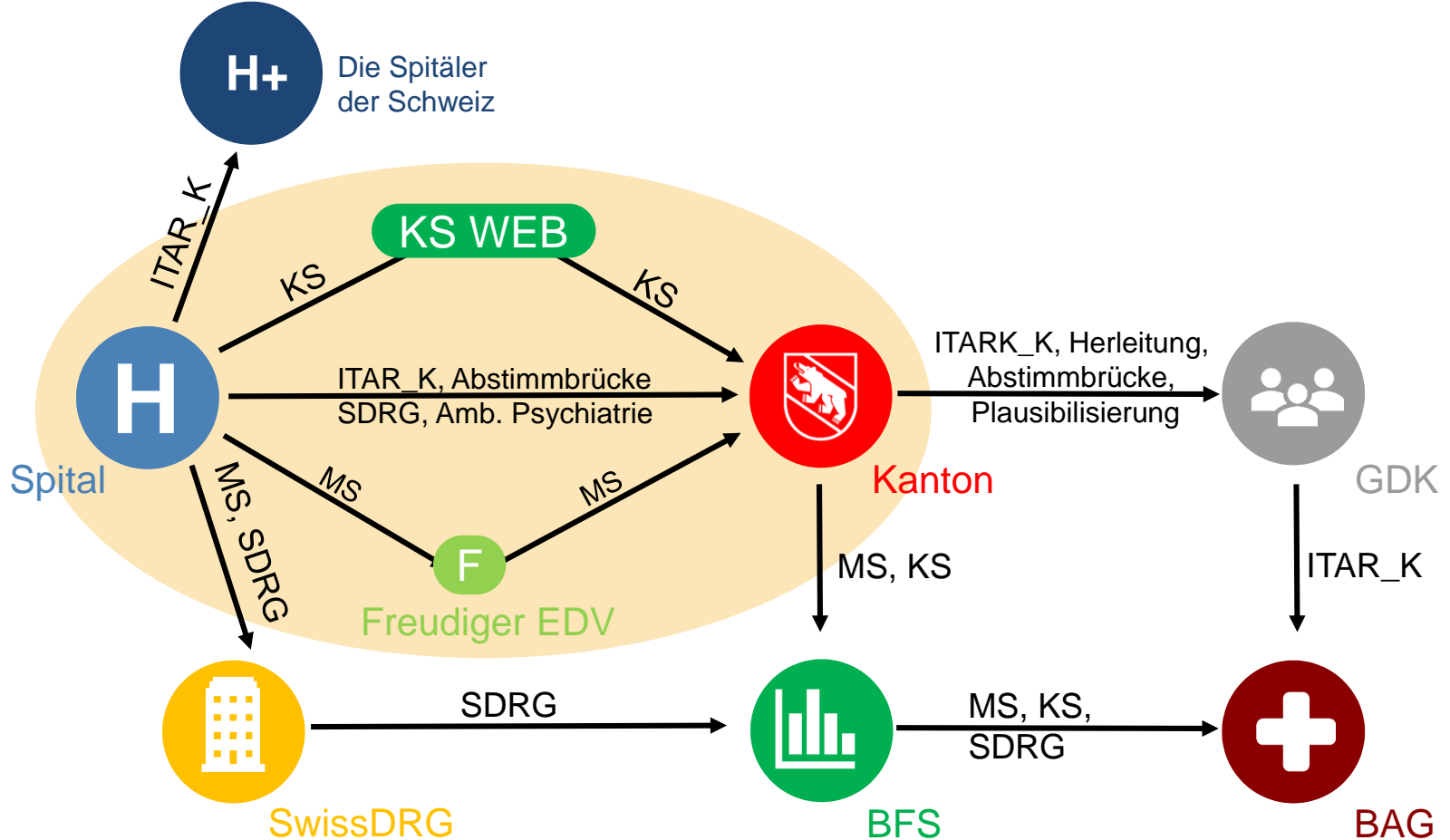
5) Webapplikation Live Demo (SDEP-KTR)

Vorprüfung, Export, Ausprägungs- und
Vollständigkeitsprüfungen

6) Dokumentation SDEP (BE)

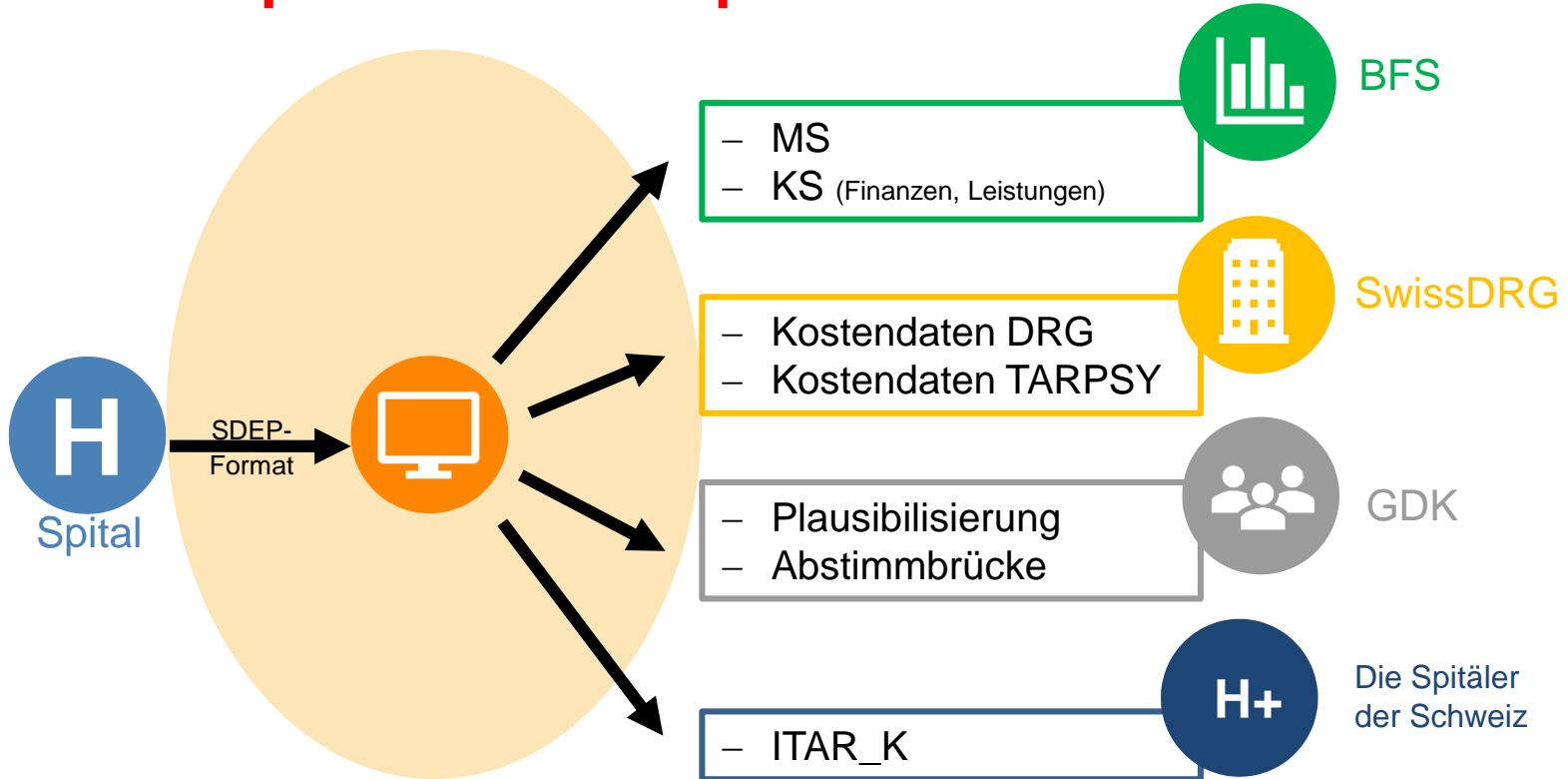


1. Datenflüsse (bisher)



15

1. Datenflüsse (mit SDEP), inkl. Importformat / Exportformate

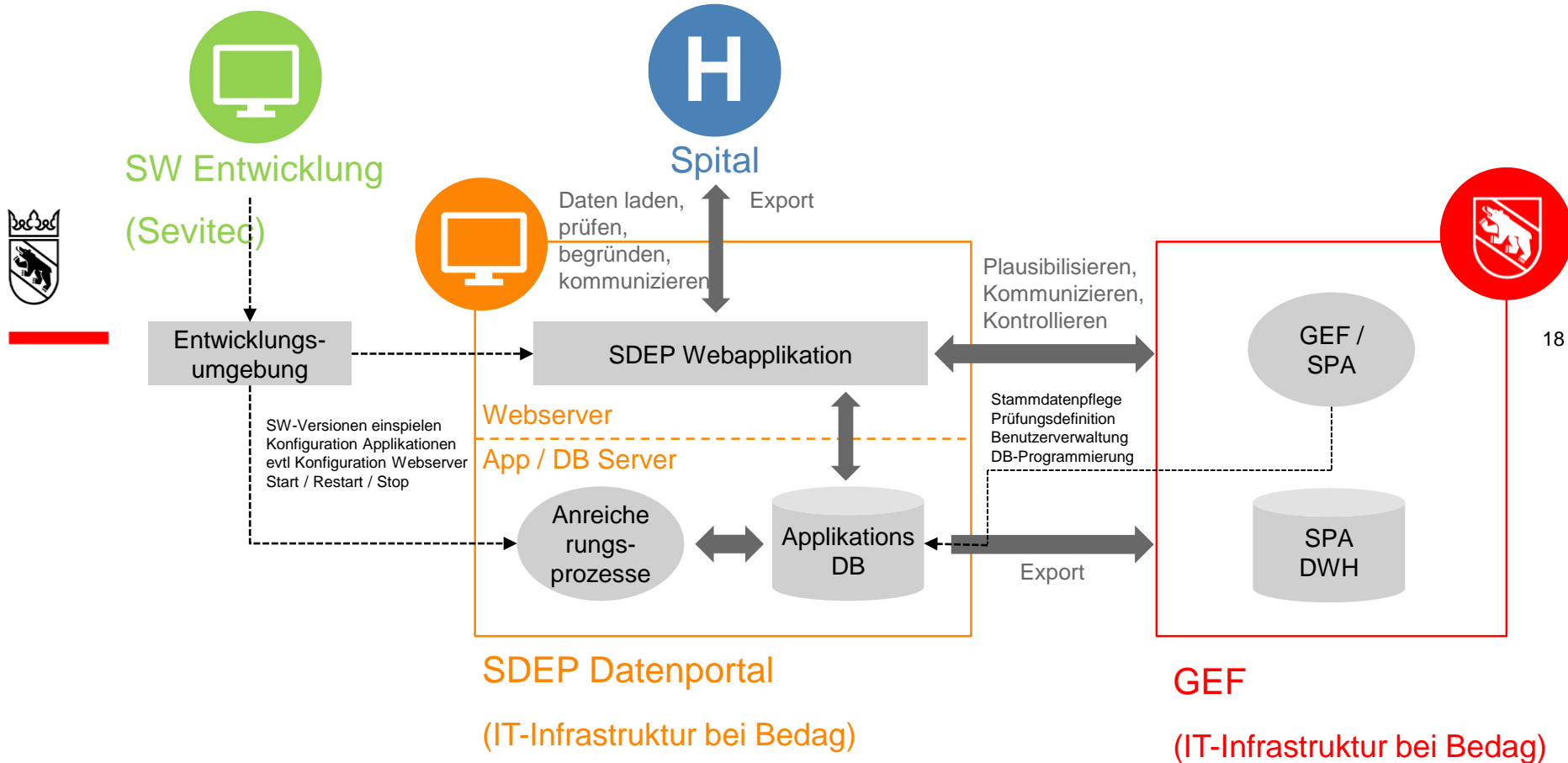


1. Modularer Aufbau

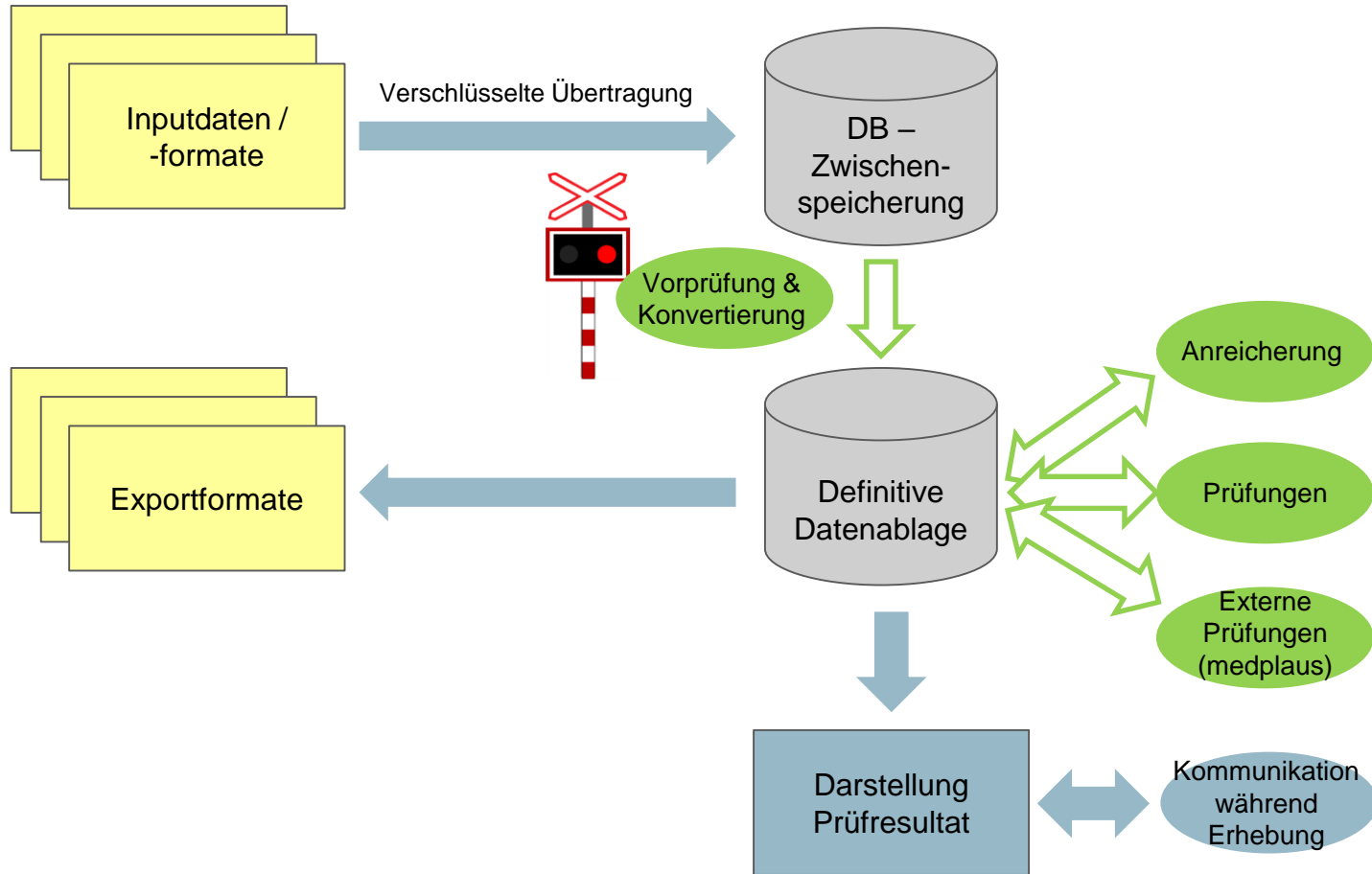


Etappe	Erhebungsteil	Inhalt	SDEP-Record
1	A: MS	Medizinische Statistik gemäss Spezifikation BFS	MX: Lieferungsmeldung MB: Minimaldatensatz MN: Neugeborenen MP: Psychiatrie MD: Diagnosen & Behandlungen
1	F: SDEP-BE-MK	Psychiatrie ambulant und tagesklinisch: Zusatz Datensatz	BK: Kopfrecored (Fileinfos) MK: Zusatz Datensatz NKM
1	F: SDEP-BE-LM	Psychiatrie ambulant und tagesklinisch: Leistungsmengen	BK: Kopfrecored (Fileinfos) LM: Leistungsmengen NKM
1	B: SDEP-KTR	Fallbezogene Kostendaten + Psychiatrie ambulant und tagesklinisch: Ertragsdaten	KK: Kopfrecored (Fileinfos) KR: Kostenrechnung
2	B: SDEP-KTR	Zusätzlich: Fallunabhängige Kostendaten Fallbezogene Ertragsdaten	KK: Kopfrecored (Fileinfos) KR: Kostenrechnung
2	C: SDEP-BE	Zusätzliche Angaben, momentan nur Hauptkostenstellen Fälle	ZK: Kopfrecored (Fileinfos) ZD: Zusatzdaten-Record
2	D: Anlagebuchhaltung		SK: Kopfrecored (Fileinfos) SA101: Kaufgeschäfte SA102: Miet- und Abzahlungsgeschäfte
2	E: Abstimmbrücke	Finanz- und Betriebsbuchhaltung (Zeitrechnung) KS-Spezifika der Finanzbuchhaltung	

2. Systemüberblick SDEP



3. Prozessablauf Webapplikation SDEP



4. Webapplikation: Live Demo (MS, SDEP-KTR)



Etappe	Erhebungsteil	Inhalt	SDEP-Record
1	A: MS	Medizinische Statistik gemäss Spezifikation BFS	MX: Lieferungsmeldung MB: Minimaldatensatz MN: Neugeborenen MP: Psychiatrie MD: Diagnosen & Behandlungen
1	F: SDEP-BE-MK	Psychiatrie ambulant und tagesklinisch: Zusatz Datensatz	BK: Kopfrecored (Fileinfos) MK: Zusatz Datensatz NKM
1	F: SDEP-BE-LM	Psychiatrie ambulant und tagesklinisch: Leistungsmengen	BK: Kopfrecored (Fileinfos) LM: Leistungsmengen NKM
1	B: SDEP-KTR	Fallbezogene Kostendaten + Psychiatrie ambulant und tagesklinisch: Ertragsdaten	KK: Kopfrecored (Fileinfos) KR: Kostenrechnung

4. Webapplikation: Live Demo (MS)

Live Demonstration (Teil 1 MS)

- 1) Login (2-Faktor-Authentifizierung) und Benutzerkonto
- 2) MS Datenlieferung: Prozessübersicht (keine Fehler)
- 3) MS Datenlieferung: Fehler Einzelfallprüfung Medplaus (Liste fehlerhafter Prüfungen, fehlerhafte Zeilen, Liste herunterladen)
- 4) Kommunikation (Status und Kommunikation Einzelfall, Erhebungsebene)



4. MS (1/2)

- **Es gelten (weiterhin) die Spezifikationen des BFS**

Schnittstellenkonzept: <https://www.bfs.admin.ch/bfs/de/home/statistiken/kataloge-datenbanken/publikationen.assetdetail.7066232.html>



- **Psychiatrie:** ambulante und tagesklinische Fälle gemäss Handbuch für die Dokumentation von Leistungs- und Falldaten in psychiatrischen Ambulatorien und Tageskliniken (Version 2.0 und folgende)



4. MS (2/2)

- Datenübermittlung Daten 2020:
 - 1., 2. und 3. Quartal wie bisher via Freudiger,
 4. Quartal (Jahreslieferung) via SDEP



4. Webapplikation: Login



 SDEP 

Login

Benutzer:

Passwort:

(c) 2019, Gesundheits- und Fürsorgedirektion des Kantons Bern / Sevitec Informatik AG 1.1.20190829.1325 (SDEPBE_Test/D235)

4. Webapplikation: Prozessübersicht, Kommunikation

Prozessschritte



Statistik	Verantwortlich	Datenlieferung	Vorprüfung	Prüfung Einzelfall	Prüfung Kennzahlen	Abschlussstatus
MS		ok (1 Lieferungen) Letzte Lieferung: 10.09.2019 08:41	Abgeschlossen	Offene Fehler Betrieb: 3	Abgeschlossen	Ausstehend
SDEP-BE-LM		Ausstehend	Ausstehend	Ausstehend	Ausstehend	Ausstehend
SDEP-BE-MK		Ausstehend	Ausstehend	Ausstehend	Ausstehend	Ausstehend
SDEP-D		Ausstehend	Ausstehend	Ausstehend	Ausstehend	Ausstehend
SDEP-E		Ausstehend	Ausstehend	Ausstehend	Ausstehend	Ausstehend
SDEP-KTR		Ausstehend	Ausstehend	Ausstehend	Ausstehend	Ausstehend

Erhebungsteile

[Neue Datenlieferung](#)
[Zurück](#)
[Alle Lieferungen löschen](#)

Erhebungsbezogene Kommunikation

andreas peter.grandy@gef.be.ch, 20.09.2019 14:09

Guten Tag! Bitte laden Sie die fehlenden Datensätze. Besten Dank!

4. Webapplikation: Einzelfallprüfungen (1)



MS SDEP-KTR SDEP-D SDEP-E SDEP-BE-MK SDEP-BE-LM Tags:

[Details anzeigen](#) [Zurück](#) [Liste herunterladen](#) [Aktualisieren](#)

<input checked="" type="checkbox"/> Typ	Prüf-Id	Teil	Beschreibung	Offen/Total	Kommunikation Prüfungsebene
<input checked="" type="checkbox"/> Fehler	A0320	MS	Lebendgeborene müssen mit dem Diagnosecode Z38 kodiert werden	1/1	<p>andreas peter.grandy@gef.be.ch, 20.09.2019 14:22</p> <p>Bitte Fehler korrigieren.</p> <p>übernehmen </p>
<input checked="" type="checkbox"/> Fehler	A1005	MS	Zusatzcodes sind keine Hauptbehandlungen	1/1	<p>übernehmen </p>
<input checked="" type="checkbox"/> Fehler	B2011	MS	Der Fall weist IPS-Stunden auf, aber das Feld NEMS ist leer	1/1	<p>übernehmen </p>

Links zu Details auf Fallebene

Kommunikation Prüfungsebene

4. Webapplikation: Einzelfallprüfung (2)



Fehlerliste herunterladen

Neue Kommunikation
auf Einzelfallebene

☑ MS ☐ SDEP-KTR ☐ SDEP-D ☐ SDEP-E ☐ SDEP-BE-MK ☐ SDEP-BE-LM

Zurück **Liste herunterladen** + Kommunikation ✓ Status ✕ Filter zurücksetzen ↻ Aktualisieren Zurück 1 Weiter

☐ Id	⇅ Typ	⇅ Prüf-Id	⇅ Teil	Beschreibung	Status und Kommunikation Einzelfall
☐ 0041938832	Fehler	A0320	MS	Lebendgeborene müssen mit dem Diagnosecode Z38 kodiert werden	begründl. ✓ ✉

Zurück 1 Weiter

Fallnummer

Status:
begründen/korrigieren

Fehlerhafter Fall ansehen

5. Webapplikation: Live Demo (SDEP-KTR)

Live Demonstration (Teil 2 SDEP-KTR)



- 1) SDEP-KTR Datenlieferung: Fehler Vorprüfung (Meldung, Ansicht und Export fehlerhafter Zeilen)
- 2) SDEP-KTR Datenlieferung: Fehler Einzelfallprüfung
- 3) SDEP-BE-MK: Fehler Einzelfallprüfung (Ausprägung, Vollständigkeit)
- 4) Export SwissDRG Kostendaten

28

5. SDEP-KTR (1/3)



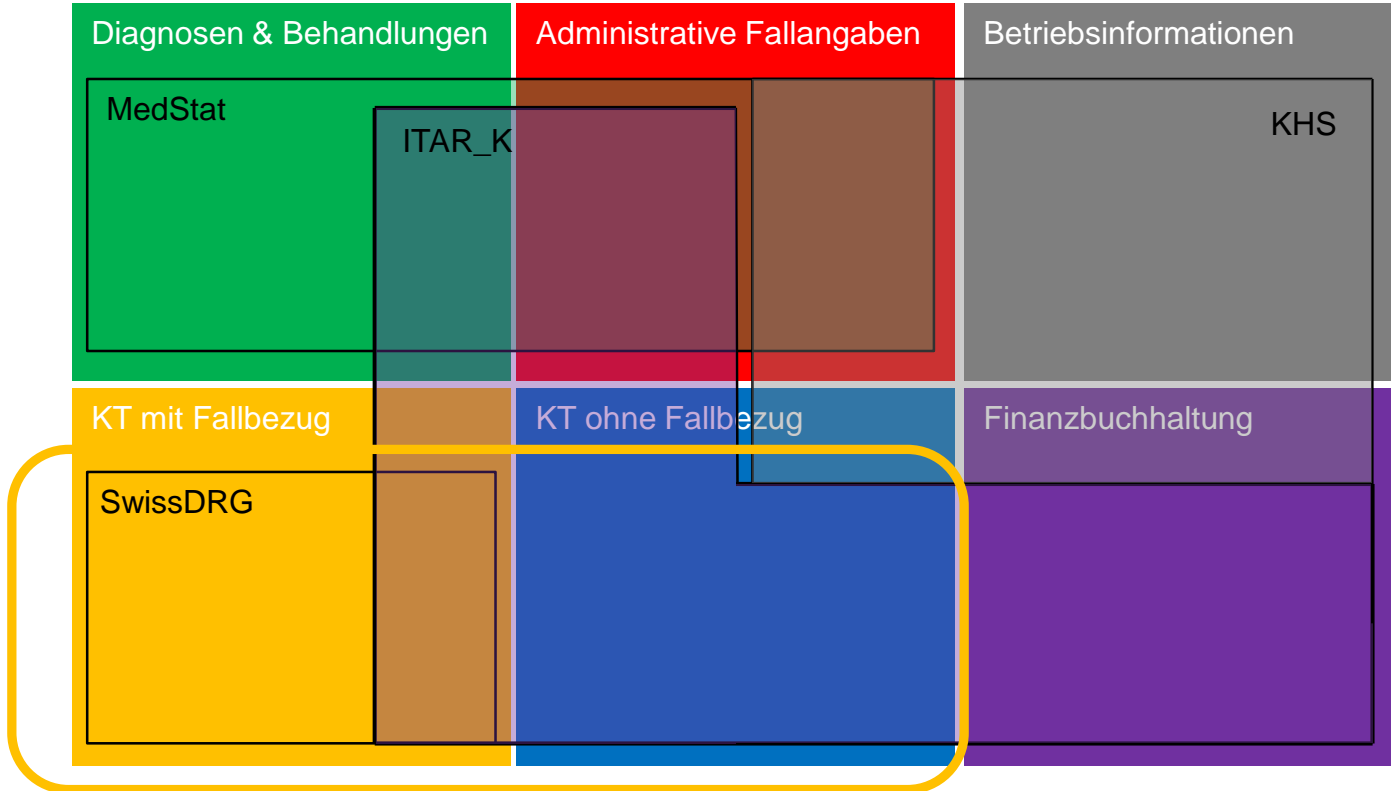
B1 Recordtyp	B2 BUR-Nummer	B3 Erstellungszeitpunkt	B4 Erstellt durch		
KK	12345678	20190911103942	GEF MUSTER Andreas Grandy		
B1 Recordtyp	B5 Betriebsnummer	B6 Fallnummer/KTR-Nummer	B7 KTR-Typ	B8 KTR-Bezeichnung	B9 Kennzeichnung des
AN8	AN16	N3	AN256	AN1	N1
KR	12345678	11111111		1	A
KR	12345678	22222222		1	B
KR	12345678	33333333		1	A
KR	12345678	44444444		1	A
KR	12345678	55555555		1	A
KR	12345678	66666666		1	A
KR	12345678	K11111111		10 Nebenbetriebe	
KR	12345678	K22222222		12 Forschung	
KR	12345678	K33333333		13 universitäre Ausbildung	
Legende					
Header / Erklärende Felder (nicht im txt File mitzuliefern)					
Kopfrecored					
fallbezogener Record					
nicht fallbezogener Record					

5. SDEP-KTR (2/3)



```
\\g3011srv104cifs.gef.be.ch\KWPData\UserHomes\mlm5\Z_Systems\RedirectedFolders\Documents\10_SDEP\SDEP_Testfiles_Prüfungen\musterdatei_sdep_ktr.txt - Notepad++
Datei Bearbeiten Suchen Ansicht Kodierung Sprachen Einstellungen Werkzeuge Makro Ausführen Erweiterungen Fenster ?
musterdatei_sdep_ktr.txt
1 KK|12345678|20190911103942|GEF MUSTER Andreas Grandy CRIT
2 KR|12345678|11111111|1||A|3|5443|0|0|0|0|0|0|0|0|45|0|57|0|0|0|0|
3 KR|12345678|22222222|1||B|3|9756|0|0|0|0|0|0|0|0|151|0|2371|0|0|
4 KR|12345678|33333333|1||A|1|4371|0|0|75|0|0|0|0|0|109|0|35|0|0|0|
5 KR|12345678|44444444|1||A|3|14655|0|2835|0|0|0|0|0|0|423|0|64|0|
6 KR|12345678|55555555|1||A|2|3433|0|0|0|0|0|0|0|0|5|0|3|0|0|0|0|
7 KR|12345678|66666666|1||A|3|9756|0|0|0|0|0|0|0|0|209|0|2917|58|0|
8 KR|12345678|77777777|1||B|3|7839|0|4487|0|0|0|0|0|0|100|0|52|0|7|
9 KR|12345678|88888888|1||A|3|12535|0|0|0|0|0|0|0|0|115|0|205|0|47|
10 KR|12345678|99999999|1||C|3|10110|0|0|0|0|0|0|0|0|150|0|1831|0|0|
11
Normal text file length: 3'208 lines: 11 Ln: 1 Col: 1 Sel: 0|0 Windows (CR LF) UTF-8 INS
```

5. SDEP-KTR (3/3)



5. Webapplikation: Vorprüfung



Liste der fehlerhaften Prüfungen

MS SDEP-KTR SDEP-D SDEP-E SDEP-BE-MK SDEP-BE-LM

<input checked="" type="checkbox"/> Prüf-Id	Teil	Beschreibung	Anzahl Fehler
<input checked="" type="checkbox"/> 15	SDEP-KTR	Inhalt "{1}" von [{0}] entspricht keiner Ganzzahl	2
<input checked="" type="checkbox"/> 21	SDEP-KTR	Record {0}: Spalte {1}: Nicht erlaubter Wert [{2}]	1

Zurück

Liste herunterladen

Zurück

1

Weiter

Prüf-Id	Teil	Beschreibung	Zeile
15	SDEP-KTR	Inhalt "10'110" von [B11] entspricht keiner Ganzzahl	10
15	SDEP-KTR	Inhalt "1'831" von [B21] entspricht keiner Ganzzahl	10
21	SDEP-KTR	Record KR: Spalte BURNr: Nicht erlaubter Wert [55667789]	10

Zeige 1 bis 3 von total 3 Einträgen

Zurück

Zurück

1

Weiter

Fehlerhafte Zeilen

Durch Doppelklick können fehlerhafte Zeilen angezeigt und exportiert werden.



5. Webapplikation: Export SDRG Fallkostendatei gemäss REKOLE Kostenträgerausweis



SDEP



Export » Daten 2019 » SDRG Kostendaten 2020+

SDRG Kostendaten 2020+
SwissDRG Kostendaten

13

Wählen Sie den Upload für jeden Erhebungsteil auf dem der Export basieren soll:

SDEP-KTR

Upload vom 20.09.2019 15:56



 Export erstellen

Zurück

5. Webapplikation: Einzelfallprüfung (3)



Prüfung Variablenausprägungen

MS SDEP-KTR SDEP-D SDEP-E SDEP-BE-MK SDEP-BE-LM Tags:

[Details anzeigen](#) [Zurück](#) [Liste herunterladen](#) [Aktualisieren](#)

<input checked="" type="checkbox"/> Typ	Prüf-Id	Teil	Beschreibung	Offen/Total	Kommunikation Prüfungsebene
<input checked="" type="checkbox"/> Fehler	2013	SDEP-BE-MK	MK_V05: Ungültige Angabe. Bitte "Anzahl stationäre und tagesklinische Behandlungen letzte 2 Jahre" korrekt erfassen.	1/1	
<input checked="" type="checkbox"/> Fehler	2017	SDEP-BE-MK	Vollständigkeitsprüfung: Zu diesem Fall gibt es keine KTR-Daten. Bitte ergänzen.	6/6	

[Details anzeigen](#) [Zurück](#)

Erhebungsteilübergreifende Vollständigkeitsprüfung

5. Webapplikation: Einzelfallprüfungen (4)



SDEP

Erhe Fehlerhafter Fall

SDEP-BE-MK

BE

Allgemeine Angaben

Fall-ID	DisplayID	11111111
MK		
BUR-Nr	MK_V01	55667788
Standort-Nr	MK_V02	01
Fallnummer	MK_V03	11111111
Wohnform	MK_V04	2
Anz. stationäre und tagesklinische Behandlungen, letzte 2 Jahre	MK_V05	27
Erster Kontakt mit institutioneller Psychiatrie = 2 Jah-re	MK_V06	9
Umfang des Hilfesystems	MK_V07	2
Schulischer Unterstützungsbedarf (Kinder-/Jugendpsychiatrie)	MK_V08	7
GAF bei Eintritt	MK_V09	40

6. Dokumentation

SDEP-BE

- Erhebungsdokumentation Datenjahr 2020 (provisorisch)
- Schnittstellenspezifikation Bern V1.0 (Excel)
- .txt Musterdateien (SDEP-KTR, SDEP-BE-MK und SDEP-BE-LM)
- Technisches Benutzerhandbuch

→ **Publikation voraussichtlich im November / Dezember 2019**





INFORMATIONSV ERANSTALTUNG PILOTBETRIEBE

Teil III: Nächste Schritte

Karen Hofmann, Co-Leiterin Abt. Planung und Versorgung

Einbezug Betriebe



Alle Betriebe – Dezember 2019

- provisorische Schnittstellenspezifikationen

Pilotbetriebe – Erstes Semester 2020

- Nutzerzugang Pilotbetriebe: ab Januar 2020
- Schulung Pilotbetriebe: Termin(e) gemeinsam festlegen
- ERFA Pilotbetriebe: Termin(e) gemeinsam festlegen

Alle Betriebe – Zweites Semester 2020

- Nutzerzugang und Schulung: ab September 2020

Fragen

- Ist die geplante Einteilung in Erhebungsphasen sinnvoll?
- Wo fällt bei den Betrieben Aufwand an, welcher noch reduziert werden könnte?
- Wer möchte beitragen? Wann? Was?
- Weitere Fragen / Anregungen / Themen?





Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Informationen unter:

<http://www.be.ch/sdep-de>

Kontakt:

info.sdep.spa@be.ch