



Rückblick DDS Bern

Facts and Figures DDS Bern:

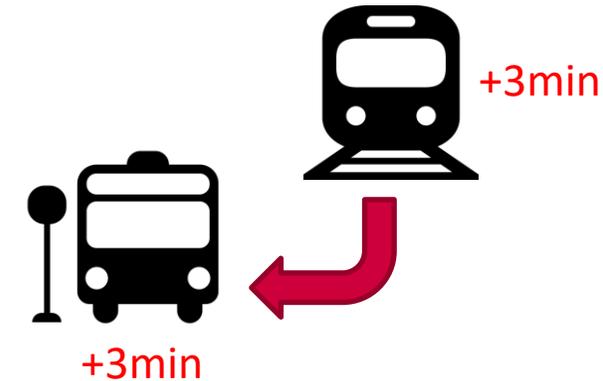
- 17 angeschlossene Systeme (2021: zusätzlich CJ)
Alle NAV-TUs im Kanton Bern – ausser Postauto
Ausserkantonale TUs aus den Kantonen BS / BL / FR / GR / NE / SH / SO / ZG
- ca. 100'000 Fahrten pro Tag über die verschiedenen VDV-Dienste
- ca. 350 Mio Log-Einträge pro Tag (1 Log-Eintrag = 1 eine Haltmeldung einer Fahrt)
- Bis Q2 2020: Software PaCIM von BMG MIS (Ulm)

Ab Q2 2020: Softwareentwicklung SCS Supercomputing Systems (Zürich)
Code Sharing VBL (DDS Fis-Z) / BERNMOBIL (DDS Bern)
- Hosting der DDS auf einer OpenShift Plattform durch BERNMOBIL
- Redundanz durch HW-Verteilung an verteilten Orten
- Anstossfinanzierung durch den Kanton Bern für TUs des Kantons.
Ab 2020: Verrechnungsmodell für alle TUs mit linearer Kostenverteilung gemäss den geplanten Fahrten einer TU.

Aktuelle Anwendungen:

Anschlusssicherung:

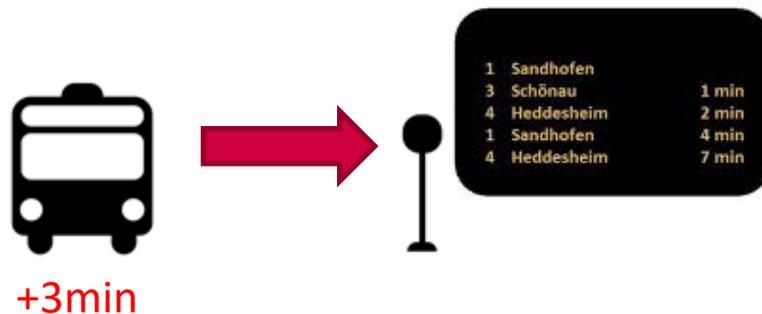
Eine TU wartet mit der Abfahrt ab einer Haltestelle auf die Ankunft einer anderen TU
Technische Dienstbezeichnung "VDV 453 ANS"



Dynamische Fahrgastinformation:

Im Kundeninformationssystem einer TU werden Fahrten einer anderen TU angezeigt
(Bsp. Abfahrtsanzeiger / Innenbildschirme in Fahrzeugen / ...)

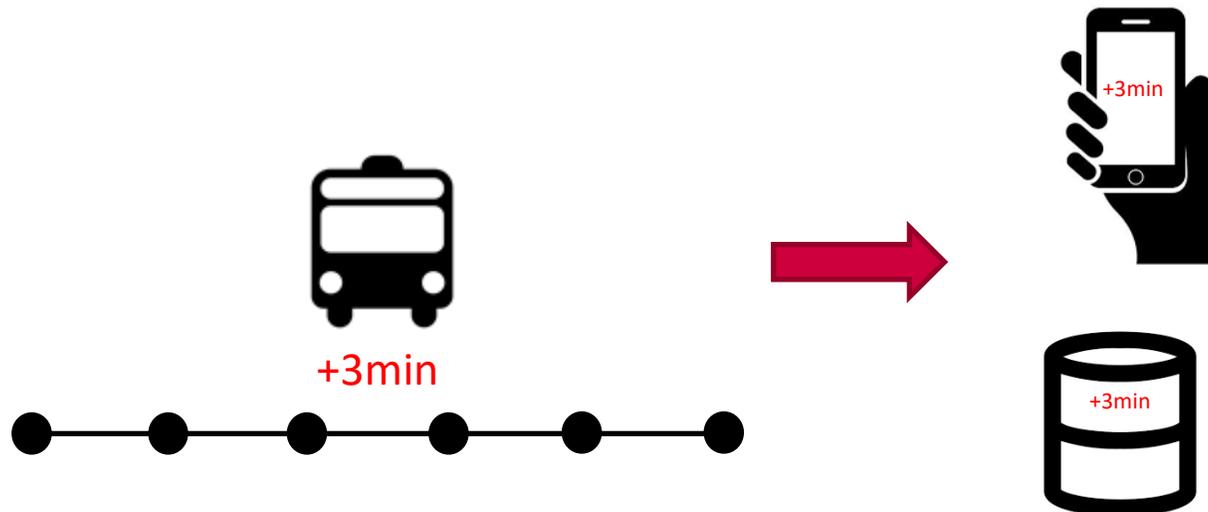
Technische Dienstbezeichnung "VDV 453 DFI"



Aktuelle Anwendungen:

Fahrtauskunft:

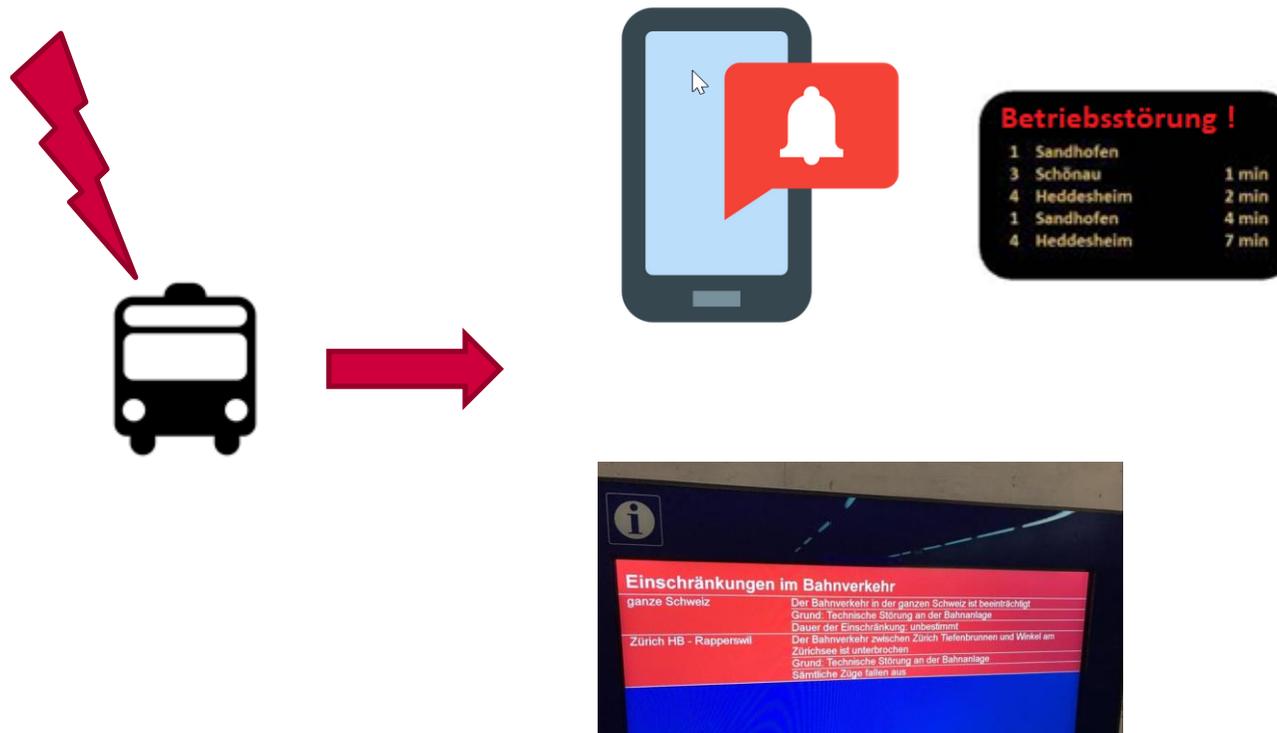
Eine TU informiert andere TUs oder Datenempfänger über den aktuellen Status ihrer Fahrten. Mitgeteilt werden Prognosen, effektive Ankünfte und Abfahrten, Dispositionen, ...
Technische Dienstbezeichnung "**VDV 454 REFAUS und AUS**"



Zukünftige Anwendung:

Ereignisinformation: Eine TU informiert andere TUs oder Datenempfänger textuell über geplante und ungeplante Ereignisse.

Technische Dienstbezeichnung "**VDV 736 UMS**"



Wichtige Projekte & Tätigkeiten 2019 / 2020:

- ✓ Anbindungsprojekte neuer TUs / Migration PAG verschiedener Regionen
- ✓ Umsetzung Netzwerkkonzept > Einsatz öffentlicher IP-Adressen zur Vermeidung von IP-Konflikten
- ✓ Migration DDS Software
- ✓ Laufende Weiterentwicklung und Verbesserungen > Releasezyklus ca. alle 2 Monate
- ✓ Umsetzung Projekte aus Roadmap SKI
 - Harmonisierung der Verkehrsmittel
 - PrognoseStatus=Real
 - Authentifizierung gegenüber SBB CUS per OAuth 2.0
 - Kommunikation per XSD 2017c
- ✓ Start der Umsetzung nationaler Austausch von Ereignismeldungen per VDV 736
- ✓ Aktive Mitarbeit in nationalen Gremien
(KIDS Solldaten / KIDS Echtzeitdaten / Swiss IDs / ...)

DDS Bern - Ansprechpersonen bei Fragen / Störungen / Problemen

Rolle	Organisation	Telefon	E-Mail	Verfügbarkeit
1st Level Support	Betrieb Leitstelle	+41 31 321 83 47	leitstelle@bernmobil.ch	7x20h Mo - So 05:00 - 01:00 Uhr

Rolle	Organisation	Telefon	E-Mail	Verfügbarkeit
2nd Level Support	Applikationsmanagement	+41 31 321 84 63	it.app@bernmobil.ch	Mo - Fr 09:00 - 16 Uhr

Rolle	Organisation	Telefon	E-Mail	Verfügbarkeit
Betrieb / Prozesse	Applikationsmanagement	+41 31 321 84 63	it.app@bernmobil.ch	Mo - Fr 09:00 - 16 Uhr

Direkte Nummer Arne Heimann / Stellvertretung Daniel Würsten

Rolle	Organisation	Telefon	E-Mail
Kundenbetreuung	Produktmanagement	+41 31 321 86 12	services@bernmobil.ch