

Änderungsantrag

Unbestimmte_Verspätungen

Dieses Dokument dient zur Beschreibung der von der AG KIDS an das VDV Gremium eingereichten Änderungen der VDV-Schriften.

Identifizierung																								
Antragsnummer	[CR_0023]																							
Typ	<input type="checkbox"/> Anpassung an VDV-Schrift <input checked="" type="checkbox"/> Erweiterungsantrag für VDV-Schrift <input type="checkbox"/> Anpassung/Erweiterung Realisierungs-Vorgaben öV Schweiz <input type="checkbox"/> Übrige																							
Ablage																								
Version	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Version</th> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Kommentar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.1</td> <td>tbd</td> <td>KIDS</td> <td>Initiale Version</td> </tr> <tr> <td>0.2</td> <td>30.05.16</td> <td>KIDS</td> <td>Nutzung und Anwendungsfälle beschrieben</td> </tr> <tr> <td>0.3</td> <td>05.06.16</td> <td>KIDS</td> <td>CR für KIDS AG-Sitzung vom 08.06.16 bereitgestellt</td> </tr> <tr> <td>0.9</td> <td>15.06.16</td> <td>KIDS</td> <td>CR für VDV AG Sitzung vom 21.06.16 auf Basis Entscheid KIDS Sitzung vom 08.06.16 aktualisiert.</td> </tr> </tbody> </table>				Version	Datum	Name	Kommentar	0.1	tbd	KIDS	Initiale Version	0.2	30.05.16	KIDS	Nutzung und Anwendungsfälle beschrieben	0.3	05.06.16	KIDS	CR für KIDS AG-Sitzung vom 08.06.16 bereitgestellt	0.9	15.06.16	KIDS	CR für VDV AG Sitzung vom 21.06.16 auf Basis Entscheid KIDS Sitzung vom 08.06.16 aktualisiert.
Version	Datum	Name	Kommentar																					
0.1	tbd	KIDS	Initiale Version																					
0.2	30.05.16	KIDS	Nutzung und Anwendungsfälle beschrieben																					
0.3	05.06.16	KIDS	CR für KIDS AG-Sitzung vom 08.06.16 bereitgestellt																					
0.9	15.06.16	KIDS	CR für VDV AG Sitzung vom 21.06.16 auf Basis Entscheid KIDS Sitzung vom 08.06.16 aktualisiert.																					
AntragstellerIn	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Unternehmen</th> <th>E-Mail</th> <th>Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AG KIDS (Kommission IT)</td> <td>VöV</td> <td>kit-kids@voev.ch</td> <td>tbd</td> </tr> </tbody> </table>				Name	Unternehmen	E-Mail	Datum	AG KIDS (Kommission IT)	VöV	kit-kids@voev.ch	tbd												
Name	Unternehmen	E-Mail	Datum																					
AG KIDS (Kommission IT)	VöV	kit-kids@voev.ch	tbd																					

Überblick	
Kurzbeschreibung	
Betroffene Schnittstellen	
Komplexität	<input checked="" type="checkbox"/> Gering <input type="checkbox"/> Mittel <input type="checkbox"/> Gross <input type="checkbox"/> Sehr gross
Referenzierte Unterlagen	
Weitere Rahmenbedingungen	z.B. Abwärtskompatibilität sollte gewährleistet bleiben

Änderungsantrag

Ausgangslage	<p>Der vorliegende Änderungsantrag beschreibt das Bedürfnis zur Konkretisierung der VDV-Schrift hinsichtlich der Übertragung von „Unbestimmten Verspätungen“ zwischen den Echtzeitsystemen über die VDV454 Schnittstelle zur Verarbeitung in den Auskunftssystemen.</p> <p>These: Bei eine „Unbestimmten Verspätung“ handelt es sich grundsätzlich um eine Prognose, deren Verlässlichkeit auf Grund eines eingetroffenen Ereignisses (z.B. Störung) sehr gering resp. eine konkrete Prognosezeit nicht genau bestimmt werden kann. Es kann in Folge zu grösseren Schwankungen in Bezug auf die dem Reisenden zuletzt kommunizierten Ankunfts-/Abfahrtszeit kommen.</p>
Bedürfnis	<p>Es soll mehr Klarheit über den aktuellen Verspätungszustand von Fahrzeugen geschaffen werden.</p>
Zielbeschreibung (gewünschtes Verhalten)	<p>Zur Übermittlung einer „Unbestimmten Verspätung“ soll das bereits vorhandene Element „PrognoseUngenau“ genutzt werden (siehe VDV-Schrift 454 Kapitel 6.1.9. PrognoseUngenau-Element):</p> <p><u>Ergänzung zur bestehenden Beschreibung:</u> Wird das Element PrognoseUngenau übertragen, so hat der Datenempfänger davon auszugehen, dass eine „Unbestimmte Verspätung“ vorliegt, da bis auf weiteres keine validen Prognosen mehr erstellt werden können.</p> <p>Die zuletzt übermittelte Prognosezeit kann in diesem Fall „unbestimmt“ abweichen.</p> <p><u>Ergänzung der Werte für PrognoseUngenau:</u> Es wird beantragt den Wert „unbekannt“ für PrognoseUngenau aufzunehmen. Dies für den Fall, dass z.B. die Ursache für eine unbestimmte Verspätung (ungenau Prognose) nicht bekannt ist.</p> <p><u>Anpassung Implementierungshinweis betreffend Mitsenden von Prognosezeiten:</u></p> <p>Aktuell: „Das Leitstellensystem sollte im Fall der fehlenden Aktualisierung die letzte vorliegende Prognose zusammen mit der o.a. Information "fehlende Aktualisierung" senden.“</p> <p>Neu: „Das Leitstellensystem sollte im Fall einer ungenauen Prognose die ihm zuletzt vorliegende Prognosezeit zusammen mit dem Element PrognoseUngenau und dem Wert für die Ursache (z.B. „fehlende Aktualisierung“) senden.“</p> <p>Der letzte Prognosezeitwert verbunden mit PrognoseUngenau kann im Auskunftssystem dazu verwendet werden, um dem Reisenden eine unbestimmte Verspätungen zu kommunizieren und für allf. Verbindungsberechnungen dennoch den zuletzt bekannten Prognosewert zu nutzen.</p> <p>In diesem Fall soll dieser Text „unbestimmte Verspätung“ nach Möglichkeit auch bei allen Auskunftssystemen und Anzeiger publiziert werden, falls das nicht möglich ist, soll der letzte gemeldete Prognose-Wert fortgeschrieben werden.“</p> <p><i>(These: Es wird dabei davon ausgegangen, dass die letzte bekannte Prognose</i></p>

	<p>„im Zweifel“ genauer ist, als z.B. die Zeiten auf den Soll-Wert zurückzusetzen, insbesondere dann wenn bereits eine Verspätung der Fahrt vorliegt.)</p> <p><u>Abhängigkeit / Alternative:</u></p> <p>Achtung: Gemäss aktueller VDV Schrift sollt das Element PrognoseUngenau zu Gunsten der PrognoseQualität bei Neuimplementierungen nicht mehr verwendet werden! In der aktuellen VDV-Schrift 454 steht hierzu:</p> <p>„PrognoseUngenau sollte aufgrund der neuen Prognosequalität nicht mehr (bei Neuimplementierungen) benutzt werden. Es ist aus Gründen der Kompatibilität mit früheren Versionen hier aufgeführt und sollte insbesondere nicht zusammen mit dem neuen Verfahren verwendet werden.“</p> <ul style="list-style-type: none"> ➔ Es ist zu diskutieren, ob diese Formulierung haltbar ist, oder nicht doch die meisten weiterhin mit PrognoseUngenau arbeiten. ➔ Falls PrognoseUngenau nicht mehr verwendet werden soll müssten unbestimmte Verspätungen alternativ zukünftig über das Element PrognoseQualität mit dem Wert „5“ (Prognose unmöglich) abgebildet werden.
<p>Nutzen</p>	<p>Die Übermittlung der unbestimmten Verspätung schafft mehr Klarheit über den Verspätungszustand von VM. Der Fall ist in der VDV-Schrift klar geregelt und es entstehen keine Missverständnisse im Zusammenhang mit der Anwendung des PrognoseStatus =“unbekannt“</p>
<p>Abgrenzung und Rahmenbedingungen</p>	<p>1.) <u>Abgrenzung PrognoseStatus=“unbekannt“:</u> Der PrognoseStatus=“unbekannt ist nicht für die Übermittlung einer unbestimmte Verspätung geeignet und darf hierfür nicht verwendet werden. Der PrognoseStatus=“unbekannt“ darf nur dann für einen Halt nur verwendet werden, wenn auch für alle vorangegangenen Halte keine „Prognose“, „Geschätzt“ oder „Real“ Wert ermittelt werden kann. Bei einer unbestimmten Verspätung ab einem bestimmten Halt liegen jedoch in der Regel Prognose, Geschätzt und Real Zeiten vorgängiger Halte vor, welche nicht mit Soll-Zeiten überschrieben werden sollen.</p> <p>2.) Auf das Einführen eines neuen PrognoseStatus für unbestimmte Verspätung (z.B. mit dem Namen „Unbestimmte_Verspätung“) wird verzichtet. Dies da es sich bei einer unbestimmten Verspätung um eine Prognose und nicht einen neuen Zustand handelt.</p> <p><u>Anmerkung:</u> Die Abgrenzung 1 sollten in der Schrift unter Kapitel 6.1.9 PrognoseUngenau resp. bei der Beschreibung des PrognoseStatus aufgenommen werden</p>

<p>Weitere Informationen</p>	
<p>Anwendungsfälle</p>	<p><u>Fall1:</u> Zug 12345 steht in Betriebspunkt Bern Wankdorf Ereignis: Störung am Zug, Personenschaden am Gleis, Stw. Störung, kein Strom, ... Auswirkung: Zu erwartende Verspätung nicht bekannt.</p>

	Fall2: Verspätung vergrößert sich. Letzte Verspätung wurde in Min publiziert und ändert sich nun auf eine Unbestimmte Verspätung.
Diskussion	

Entscheid und Massnahmen	
Entscheid	<input type="checkbox"/> genehmigt <input type="checkbox"/> genehmigt mit Einschränkungen (siehe Kommentar) <input type="checkbox"/> abgelehnt
Entscheidung durch	VDV Gremium
Datum	tbd
Kommentar	
Massnahmen	
Auswirkungen und Risiken	