

NSW Schnittstelle

Funktionen

Die im Folgenden vorgestellten Funktionen werden in der ersten Version der NSW Schnittstelle für die Aufnahme des Wirkbetriebs am 01.06.2015 umgesetzt:

1. Registrierung einer Reise
2. Anmeldung (Reise-/Fachspezifische Meldungen + generischer Typ)
3. Statusabfrage zu einer Meldung
4. Inhaltsabfrage zu einer Reise
5. Abfrage der Inhalte des Nachrichtenausgangskorb
6. Löschen von Inhalten des Nachrichtenausgangskorbs
7. Keep-Alive

Zu 1. Registrierung Reise

- Parameter: Typ (Visit oder Transit), Reiseinformationen (Inhalte abhängig vom Typ), Betreiber (Kennung, weitere Informationen)
- Rückgabewerte: Reisekennung (VisitID oder TransitID)

Zu 2. Anmeldung Reise-/Fachinformationen

- Parameter: Kopfdaten (Sender, Sendedatum, Meldekennung, Agentenkennung,...), Reisekennung (VisitID oder TransitID), Reise-/Fachinhalte
- Rückgabewerte: Status der Meldung, ggf. Fehler und Warnungen

Zu 3. Statusabfrage Meldung

- Parameter: Meldekennung
- Rückgabewerte: Status der Meldung

Zu 4. Inhaltsabfrage Reise

- Parameter: Senderkennung, Reisekennung (VisitID oder TransitID)
- Rückgabewerte: Reiseinformationen, Fachinformationen (Prüfung auf Berechtigung)

Zu 5. Abfrage Nachrichtenausgangskorb

- Parameter: -
- Rückgabewerte: Liste von Reise, Fachinformationen mit jeweiliger Kennung des Nachrichtenblocks

Zu 6. Löschen Nachrichtenausgangskorb

- Parameter: Liste mit Kennungen von Nachrichtenblöcken
- Rückgabewerte: Status

Zu 7. Keep-Alive

- Parameter: -
- Rückgabewerte: -

Beschreibung von Datenfeldern

Reisekennung

Die Reisekennung dient zur eindeutigen Identifizierung einer Reise. Sie wird vom NSW Kernsystem im Rahmen einer Beantragung vergeben. Es wird zwischen den beiden Typen Hafenesuch (VisitID) und Transit (TransitID) unterschieden. Der Aufbau von Reisekennungen sieht folgendermaßen aus:

VisitID: <UN/LOCODE Meldehafen>-<Jahr der Anmeldung>-<Variabler Teil>

TransitID: ZZNOK-<Jahr der Anmeldung>-<Variabler Teil>

Beschreibung der einzelnen Bestandteile einer Reisekennung:

- UN/LOCODE Meldehafen
 - 5-stellige Kennung eines Ortes gemäß UNECE Rec. 27 in aktueller Version
- Jahr der Anmeldung
 - Jahr **ETA Meldehafen** (?)
 - Format: JJJJ (Jahreszahl, 4-stellig)
- Variabler Teil
 - Alphanumerische Zeichenkette {A-Z0-9}
 - Länge: 4 Zeichen
 - **Alternativ**: Zeichenmenge {A-Z}, Länge 6 Zeichen