|  |  |
| --- | --- |
| **Wer braucht das ?** |  |
| **Komplexität** (S, M, L, XL) |  |
| **Dringlichkeit / Termin** |  |

* Nur einen Teil der angelieferten Daten zur Verwendung in der Drehscheibe
* Eigene Datensätze erfassen
* Mit diesen Daten Strecken zusammenstellen
* Von diesen Strecken die km aufaddieren
* Innerhalb der bestehenden SW Strukturen realisieren oder dann stand-alone mit PHP und mySQL

**Umgang mit den eRADN Daten der SBB**

* Benötigte / erwünschte Daten bestimmen
  + Strecke, Teilstrecke, Betriebspunkte (Bahnhof, Haltestelle, Abzweigung/Spurwechsel)
  + Betriebspunkte: Name, Abkürzung des Betriebspunkts (was ist DiDok), optionaler Name, Kilometrierung und alternative Kilometrierung (Kilometersprung), Bahnhofsteile ?
* Parser programmieren, Auswahl bestätigen oder verbessern
* Daten ergänzen ohne Updatefähigkeit zu verlieren (? Optionaler Name), Ergänzung von fehlenden Strecken (die nicht im Reglement I-30131 drin sind)
* HTML Darstellung, Excel Download

**Kilometer (Fahrleistung) für absolvierte Fahrten**

* Eine Fahrt anlegen
* Mit mehreren Anordnungen
* Sehr komfortable Erfassung (eintippen von Destinationen, dynamisches Einschränken der Auswahl, geht das auch mit Abkürzungen ?)
* Abschliessen einer Fahrt mit Ergänzung von Kilometern ? Buchungsbeleg ?
* Wie geht Rangierfahrten auf die Strecke ?

Allgemein Gültige Daten:

* Name Fahrt
* Datum Fahrt

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Auslesen eRADN XML | | eingeben | | | Aus Tabelle | Berechnet |
| Von | Bis | Anordnung | EVU/Debicode | 100 mio | Art Fahrt | Km |
| Siw | ZGh | NZ-019-017 | SZU | HECH | Dienstzug | 12.1 |
| ZGh | Sbg | NZ-019-017 | SZU |  |  | 16.2 |

**Dokumentation von Streckenkenntnissen**

* Input Sollberger - wird nicht wirklich gesucht, warum nicht ?
* Inhalt Lokführerheft, Beispiele TransRail und BHE

**Komplexität**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **SW-Aktivität** | **Betroffene Bereiche** | **Bemerkungen** |
| S | Keine DB Änderung nötig | Korrektur  Usability Verbesserung  Änderung Navigation  Änderung Berechtigung  Kopie bestehende Funktion |  |
| M | Felder hinzufügen | Bildschirm  in best. Auswahltabelle  Ausw HTML und PDF  Mammutauswertung  Upload |  |
| L | Neue Tabelle, neue Funktion | Wie oben +  Fkt ist stand alone  mit Aktion(en)  Neue Transaktion(en) |  |
| XL | Neue Tabelle, mit anpassen von bestehenden Programmteilen | Wie oben +  Ist Mandanten übergreifend |  |

**Termin / Dringlichkeit**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Muss sein** | **Wünschbar** | **Event** (warum) |
| sofort |  |  |
| als Nächstes |  |  |
| vor Weihnachten |  | Beta mit Pendelzug Mirage |
| Bis 10. Januar 2020 |  | Vor Workshop 18.1.2020 |
| Bis 15. April 2020 |  | Konzept Instandhaltung EVU TR konkret |
| Bis 30. November 2020 |  | System Instandhaltung EVU TR fertig |
| offen / nicht definiert |  |  |

**Abschluss – Job is done !**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Was | wer | Visum / Time stamp |
|  | Anforderungen wie abgemacht erfüllt | DevTeam |  |
|  | Kontrolle durch Project Owner | Walter / Michi |  |
|  | Berechtigungen richtig eingestellt | DevTeam |  |
|  | Berechtigungen getestet | Walter / Michi |  |
|  | Neue SW Investitionen ? (etwas grundsätzlich besser lösen anstatt zu tricksen oder zu flicken)? | DevTeam |  |
|  | Review Project Owner mit DevTeam   * Komplexität gestimmt ? * Verbesserungen möglich ? | DevTeam  Project Owner |  |
|  | Handbuch nachgetragen, FAQ erstellt | Walter |  |