

Erweiterung der Ergebnisschnittstelle zwischen den Meldestellen und dem OEPS

Herbert Marchl, 18. Juni 2014

Umfasst Vielseitigkeit, Dressur

Update 2. Juli 2014:

- Neues Attribut „PZ“ für die Platzziffern der einzelnen Richter bei getrennt gerichteten Dressur- und Kürprüfungen.
- Neues Attribut „Prozent“ für das Gesamtergebnis pro Richter bei getrennt gerichteten Kürprüfungen.
- Umbenennen der Ergebnisse der einzelnen Richter von „E-VS“, „H-VS“ etc. zu „E-FS“, „H-FS“ etc.
- Neudefinition des Elements `DetailDressur` bei Vielseitigkeitsprüfungen:
 - Einführung der Richterpunkte, Richterprozent und Platzziffern als Attribute „Punkte“, „Prozent“ bzw. „PZ“ der Sub-Elemente „E-VS“, „H-VS“, „C-VS“, „M-VS“ und „B-VS“.
 - Entfernen der bisherigen Attribute mit den Richterpunkten.
 - Ein neues Attribut, „Punkte“, enthält die Gesamt-Punktesumme aller Richter aus dem Teilbewerb Dressur.

Einleitung

Die Erweiterung deckt in der derzeitigen Fassung die Sparten Vielseitigkeit und Dressur ab. Im ursprünglichen Übergabeformat war die Vielseitigkeit noch nicht enthalten. Ziel für alle Sparten ist es, neben dem Gesamtergebnis der Teilnehmer auch Detailergebnisse übermitteln zu können, für die Vielseitigkeit insbesondere die Ergebnisse der Teilbewerbe Dressur, Gelände und Springen. Insgesamt stellt die vorliegende Spezifikation einen Ansatz dar, das alte Format schrittweise durch ein neues, flexibleres zu ersetzen.

Die in diesem Dokument vorgestellte Struktur hat als primäres Ziel, eine unter Einhaltung von Rückwärtskompatibilität leicht erweiterbare Definition der Ergebnisdaten zu präsentieren. Dies trifft sowohl für die Vielseitigkeit als auch für die Anwendbarkeit auf andere Sparten – im vorliegenden Dokument auf verschiedene Dressurbewerbe – zu.

Übersicht

Die in diesem Dokument genannten Erweiterungen werden in einer zusätzlichen Datei untergebracht, sodass die Übergabe von den Meldestellen zum OEPS ab Einführung der Erweiterung zwei Dateien umfasst:

- `XXXXX.erg`: Die bereits bekannte und im OEPS-Dokument „Ergebnisschnittstelle Pflichtenheft 2012“ beschriebene Datei, erweitert um die in diesem Dokument beschriebenen Ergänzungen.
- `XXXXX.erg.xml`: Eine zusätzliche Datei in XML-Syntax, welche die zusätzlichen Informationen enthält. Als Zeichensatz für diese Datei wird UTF-8 vereinbart. In dieser Datei sind

numerische Resultate im Textformat mit der vom OEPS geforderten Anzahl an Dezimalen anzugeben. Als Dezimaltrennzeichen ist das Komma zu verwenden, Tausendertrennzeichen sind nicht erlaubt.

XXXXX steht hier für die fünfstellige Turniernummer des Turniers, dessen Ergebnisse übermittelt werden soll.

Ergänzungen zu XXXXX.erg

An den A-, B- und D-Satz der ursprünglichen Ergebnisdatei wird jeweils ein achtstelliges numerisches Feld („LinkID“) angefügt, welches dazu dient, diese Datensätze mit entsprechenden Abschnitten in der neuen Datei XXXXX.erg.xml zu verlinken. Der Wertebereich für dieses Feld ist 00000001-99999999 („00000000“ wird als „nicht vorhanden“ interpretiert). Dadurch ergeben sich folgende Satzlängen für diese Datensätze:

- A-Satz: 95 Zeichen (alt, ohne Verlinkung zur XML-Erweiterung) oder 103 Zeichen (neu, mit Verlinkung zur XML- Erweiterung).
- B-Satz: Hier ist zu berücksichtigen, dass das in der bestehenden Ergebnisschnittstelle nur für Bewerbnummern ≥ 100 erforderliche Feld „Bewerbnummer 3-stellig“ bei Verlinkung zur XML- Erweiterung ab sofort verpflichtend immer befüllt sein muss! Folgende Längen sind daher möglich:
 - 60 Zeichen: Alte Version ohne dreistellige Bewerbnummern und ohne Verlinkung zur XML- Erweiterung.
 - 63 Zeichen: Version 2.2 mit dreistelligen Bewerbnummern, aber ohne Verlinkung zur XML- Erweiterung.
 - 71 Zeichen: Neue Version mit obligatorischen dreistelligen Bewerbnummern und Verlinkung zur XML- Erweiterung.
- D-Satz: 165 Zeichen (alt, ohne Verlinkung zur XML- Erweiterung) oder 173 Zeichen (neu, mit Verlinkung zur XML- Erweiterung).

Die Werte des neuen Feldes „LinkID“ müssen in der gesamten Ergebnisdatei, also auch zwischen den A-, B- und D-Sätzen, eindeutig sein. Andere Einschränkungen für die Werte der „LinkID“-Felder bestehen nicht, diese können vom Meldestellenprogramm beliebig gesetzt werden.

Besonders zu beachten ist, dass die Definition des Zeichensatzes der ursprünglichen Datei (ASCII, Codepage 850) nicht verändert wird!

Näheres zur Technik der Verlinkung findet sich im Abschnitt über die XML-Erweiterung.

Die XML-Erweiterungsdatei XXXXX.erg.xml

Grobstruktur der Erweiterungsdatei

Die äußere Struktur der XML-Erweiterung stellt sich wie folgt dar:

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<ErgebnisDatei
  xmlns='http://www.turnier-meldestelle.com/oeps/schema'
```

```

TurnierNummer='XXXXXX'
>
<Turnier LinkID='AAAAAAAA' TurnierNummer='XXXXX' />
<BewerbListe>
  <Bewerb LinkID='BBBBBBBB' Art='BewerbArt'>
    :
    :
  </Bewerb>
  <Bewerb LinkID='BBBBBBBB' Art='BewerbArt'>
    :
    :
  </Bewerb>
  :
  :
</BewerbListe>
</ErgebnisDatei>

```

(Die Spezifizierung des `xmlns`-Attributes ist zwingend!)

Dabei werden folgende Variablen verwendet:

- `XXXXXX` steht für die Turniernummer, die auch im Dateinamen verwendet wird und dient zur Überprüfung. Die Redundanz dieses Attributs durch Verwendung sowohl in der `ErgebnisDatei` als auch im `Turnier` ist beabsichtigt. Bei Nicht-Übereinstimmung in irgendeinem dieser Attribute wird der gesamte Inhalt der Datei ignoriert.
- `AAAAAAAA` ist die achtstellige Link-Nummer des A-Satzes aus der Datei `XXXXX.erg`. Derzeit sind (noch) keine Sub-Elemente zum Element `Turnier` definiert.
- `BBBBBBBB` ist die achtstellige Link-Nummer eines B-Satzes aus der Datei `XXXXX.erg`. Die Beschreibung weiterer Attribute und der Sub-Elemente folgt später.
 - `<Bewerb>`-Elemente mit einer `LinkID`, die nicht in `XXXXX.erg` definiert ist, werden ignoriert.
 - Fehlende `<Bewerb>`-Elemente (`LinkID` in `XXXXX.erg` angegeben, aber in `XXXXX.erg.xml` nicht vorhanden) führen dazu, dass zu diesem `Bewerb` keine ergänzenden Informationen zum OEPS übertragen werden. Eine entsprechende Fehlermeldung beim Import ins AX könnte hilfreich sein. Prinzipiell sollte dies aber nicht vorkommen!
 - Sollten zwei oder mehr `<Bewerb>`-Elemente mit derselben `LinkID`-Werte enthalten sein, werden alle betreffenden Elemente außer dem ersten ignoriert. Auch hier wäre eine Fehlermeldung beim Importieren nützlich; seitens des Meldestellen-Exports sollte dies nicht vorkommen, und deutet auf einen offensichtlichen Implementierungsfehler des Meldestellenprogramms hin.

Das Element `<Turnier>`

`<Turnier>` - Syntax

```
<Turnier LinkID='AAAAAAAA' TurnierNummer='XXXXX' />
```

`<Turnier>` - Attribute

- `LinkID`: Die achtstellige Link-Nummer des A-Satzes aus der Datei `XXXXX.erg`.

- **TurnierNummer:** Die fünfstellige OEPS-Turniernummer. Diese wird redundant auch im Dateinamen und als Attribut im Elternelement `ErgebnisDatei` verwendet.

<Turnier> - Elemente

Dieses Element dient als Platzhalter für zukünftige Erweiterungen enthalten und enthält derzeit keine Elemente.

Das Element <Bewerb>

<Bewerb> - Syntax

```
<Bewerb LinkID='BBBBBBB' Art='BewerbArt'>
  <RichterListe>
    <Richter ... />
    <Richter ... />
    :
    :
  </RichterListe>
  <ErgebnisListe>
    :
    :
  </ErgebnisListe>
</Bewerb>
```

<Bewerb> - Attribute

- **LinkID:** Die achtstellige Link-Nummer des entsprechenden B-Satzes aus der Datei XXXXX.erg.
- **Art:** Die Art des Bewerbs. Mögliche Werte für dieses Attribut sind derzeit (die Liste wird für künftige Anwendungen erweitert werden):
 - **Vielseitigkeit:** Vielseitigkeitsprüfungen.
 - **DressurGemeinsam:** Gemeinsam gerichtete Dressur- und Dressurreiterprüfungen.
 - **DressurGetrennt:** Getrennt gerichtete Dressurprüfungen.
 - **FreestyleGemeinsam:** Gemeinsam gerichtete Kürprüfungen.
 - **FreestyleGetrennt:** Getrennt gerichtete Kürprüfungen.
 - **DressurPferdeGemeinsam:** Gemeinsam gerichtete Dressurpferdeprüfungen.

<Bewerb> - Elemente

- **RichterListe:** Diese Liste enthält Informationen über die beim Bewerb eingesetzten Offiziellen (Richter, Parcours- und Geländebau etc.).
- **ErgebnisListe:** Die Resultate des Bewerbs. Name und Definition dieses Elements hängen von der *BewerbArt* ab. Siehe weiter unten für die Beschreibung der verschiedenen Ergebnisformate. *ErgebnisListe* steht für eines der folgenden Elemente:
 - **ErgListeVS:** Vielseitigkeitsprüfungen.
 - **ErgListeDrGem:** Gemeinsam gerichtete Dressur- und Dressurreiterprüfungen.
 - **ErgListeDrGetr:** Getrennt gerichtete Dressurprüfungen.
 - **ErgListeFreestyleGem:** Gemeinsam gerichtete Kürprüfungen.
 - **ErgListeFreestyleGetr:** Getrennt gerichtete Kürprüfungen.
 - **ErgListeDrPferdeGem:** Gemeinsam gerichtete Dressurpferdeprüfungen.

Das Element <Richter>

<Richter> - Syntax

```
<Richter  
  ID='OEPS-ID des Funktionärs'  
  Name='Name des Funktionärs'  
  Funktion='Aufgabe des Funktionärs im Bewerb'  
>
```

<Richter> - Attribute

- **ID:** Die sechsstellige OEPS-Satznummer des Funktionärs oder 000000, falls es sich um einen ausländischen Funktionär handelt.
- **Name:** Der volle Name des Funktionärs, einschließlich seiner Nationalität.
- **Funktion:** Die Aufgabe des Funktionärs im Bewerb.

<Richter> - Elemente

Dieses Element enthält keine weiteren Elemente.

ID und Status einer Ergebniszeile – Allgemein

Ergebniszeile – ID

Jede Ergebniszeile (XML-Element `Result...`) einer Ergebnisliste muss im Attribut `LinkID` den achtstellige Wert des „LinkID“-Feldes der entsprechenden Ergebniszeile aus der Datei `XXXXX.org` enthalten.

- Ergebniszeilen mit einer `LinkID`, die nicht in `XXXXX.org` definiert ist, werden ignoriert.
- Fehlende Ergebniszeilen (`LinkID` in `XXXXX.org` angegeben, aber in `XXXXX.org.xml` nicht vorhanden) führen dazu, dass zu dieser Ergebniszeile keine ergänzenden Information zum OEPS übertragen werden. Eine entsprechende Fehlermeldung beim Import ins AX könnte hilfreich sein. Prinzipiell sollte dies aber nicht vorkommen!
- Sollten zwei oder mehr Ergebniszeilen mit derselben `LinkID` enthalten sein, werden alle betreffenden Elemente außer dem ersten ignoriert. Auch hier wäre eine Fehlermeldung beim Importieren nützlich, da dies seitens des Meldestellen-Exports nicht vorkommen sollte, und einen offensichtlichen Implementierungsfehler seitens des Meldestellenprogramms darstellt.

Ergebniszeile – Status

Abgesehen von den unterschiedlichen numerischen Ergebnissen für einen Teilnehmer gibt es eine Reihe von Statuswerten, welche den Fall einer vorzeitigen Beendigung einer Prüfung beschreiben. Diese Werte sind in den unterschiedlichen Elementen einer jeden Ergebniszeile im Attribut `Status` enthalten und entstammen folgender Aufzählung:

- **Norm:** Die Prüfung wurde ordnungsgemäß beendet.
- **Ausg:** Der Teilnehmer ist aus der Prüfung ausgeschieden.
- **Disq:** Der Teilnehmer wurde in der Prüfung disqualifiziert.
- **Verz:** Der Teilnehmer ist zur Prüfung angetreten, hat aber auf einen Start zu einer weiteren Teilprüfung verzichtet (z.B. Vielseitigkeit).

- NoRes: Der Teilnehmer hat kein Resultat zu verzeichnen.

Werden die Ergebnisse eines Bewerbes aus mehreren Teilbewerben ermittelt, enthält auch jedes dieser Teilergebnisse ein solches Status-Attribut (z.B. Vielseitigkeit, Cupwertungen etc.).

BewerbArt und Ergebnisliste

Abhängig von der BewerbArt eines Bewerbes kommen unterschiedliche Definitionen der Ergebnisliste zur Anwendung. Derzeit sind folgende Kombinationen definiert.

BewerbArt	Ergebnisliste
Vielseitigkeit	ErglisteVS
DressurGemeinsam	ErgListeDrGem
DressurGetrennt	ErgListeDrGetr
FreestyleGemeinsam	ErgListeFreestyleGem
FreestyleGetrennt	ErgListeFreestyleGetr
DressurPferdeGemeinsam	ErgListeDrPferdGem

<ErgListeVS> - Ergebnisliste Vielseitigkeit

<ErgListeVS> - Syntax und Inhalt

```
<ErgListeVS>
  <ResultVielseitigkeit ... >
    :
    :
  </ResultVielseitigkeit>
  <ResultVielseitigkeit ... >
    :
    :
  </ResultVielseitigkeit>
  :
  :
</ErgListeVS>
```

<ResultVielseitigkeit> - Syntax und Inhalt

```
<ResultVielseitigkeit
  LinkID='DDDDDDDD'
  Dressur='Gesamtfehlerpunkte aus der Dressur'
  Cross='Gesamtfehlerpunkte aus dem Gelände'
  Springen='Gesamtfehlerpunkte aus dem Springen'
  Total='Fehlerpunkte total'
  Status='Ergebnisstatus des Starters'
  Qualif='VS-Qualifikation'
>
  <DetailDressur
    Status='Ergebnisstatus des Starters, Teilprüfung Dressur'
  >
  <E-VS
    Punkte='Punktesumme des Richters bei E'
    Prozent='Prozentwert des Richters bei E'
    PZ='Platzziffer der Wertung des Richters bei E'
```

```

/>
<H-VS
  Punkte='Punktesumme des Richters bei H'
  Prozent='Prozentwert des Richters bei H'
  PZ='Platzziffer der Wertung des Richters bei H'
/>
<C-VS
  Punkte='Punktesumme des Richters bei C'
  Prozent='Prozentwert des Richters bei C'
  PZ='Platzziffer der Wertung des Richters bei C'
/>
<M-VS
  Punkte='Punktesumme des Richters bei M'
  Prozent='Prozentwert des Richters bei M'
  PZ='Platzziffer der Wertung des Richters bei M'
/>
<B-VS
  Punkte='Punktesumme des Richters bei B'
  Prozent='Prozentwert des Richters bei B'
  PZ='Platzziffer der Wertung des Richters bei B'
/>
</DetailDressur>
<DetailCross
  Fehler='Hindernisfehler in der Teilprüfung Gelände'
  Zeit='Gebrauchte Zeit für die Teilprüfung Gelände'
  Zeitfehler='Zeitfehler in der Teilprüfung Gelände'
  Status='Ergebnisstatus für die Teilprüfung Gelände'
/>
<DetailSpringen
  Fehler='Hindernisfehler in der Teilprüfung Springen'
  Zeit='Gebrauchte Zeit für die Teilprüfung Springen'
  Zeitfehler='Zeitfehler in der Teilprüfung Springen'
  Status='Ergebnisstatus für die Teilprüfung Springen'
/>
</ResultVielseitigkeit>

```

ACHTUNG: Die Bezeichner der Elemente lauten „E-VS“, H-VS“ etc. zur Unterscheidung von den Elementen aus ResultDressurGetrennt).

Die Attribute und Elemente von ResultVielseitigkeit entsprechen den Detailergebnissen aus dem Bewerb. Für nicht besetzte Richterpositionen in der Dressur entfällt das entsprechende Sub-Element in DetailDressur (z.B. Vielseitigkeit mit nur zwei Richtern bei E und C),

Bezüglich LinkID und Status findet sich im Abschnitt „ID und Status einer Ergebniszeile“ Näheres.

<ErgListeDrGem> - Ergebnisliste Dressur, gemeinsames Richten

<ErgListeDrGem> - Syntax und Inhalt

```

<ErgListeDrGem>
  <ResultDressurGemeinsam .../>
  <ResultDressurGemeinsam .../>
  :
  :
</ErgListeDrGem>

```

<ResultDressurGemeinsam> - Syntax und Inhalt

```
<ResultDressurGemeinsam
  LinkID='DDDDDDDD'
  Note='Endnote, einschließlich allfälliger Abzüge'
  Status='Ergebnisstatus des Starters'
/>
```

Die Attribute von ResultDressurGemeinsam entsprechen den Ergebnissen aus dem Bewerb.

Bezüglich LinkID und Status findet sich im Abschnitt „ID und Status einer Ergebniszeile“ Näheres.

<ErgListeDrGetr> - Ergebnisliste Dressur, getrenntes Richten

<ErgListeDrGetr> - Syntax und Inhalt

```
<ErgListeDrGetr>
  <ResultDressurGetrennt ...>
  :
  </ResultDressurGetrennt>
  <ResultDressurGetrennt .../>
  :
  </ResultDressurGetrennt>
  :
  :
</ErgListeDrGetr>
```

<ResultDressurGetrennt> - Syntax und Inhalt

```
<ResultDressurGetrennt
  LinkID='DDDDDDDD'
  Punkte='Summe der Punktwertungen aller Richter'
  Prozent='Den Punkten entsprechende Prozentzahl'
  Status='Ergebnisstatus des Starters'
>
  <E
    Punkte='Punktesumme des Richters bei E'
    Prozent='Den Punkten entsprechende Prozentzahl'
    PZ='Platzziffer der Wertung des Richters bei E'
  />
  <H
    Punkte='Punktesumme des Richters bei H'
    Prozent='Den Punkten entsprechende Prozentzahl'
    PZ='Platzziffer der Wertung des Richters bei H'
  />
  <C
    Punkte='Punktesumme des Richters bei C'
    Prozent='Den Punkten entsprechende Prozentzahl'
    PZ='Platzziffer der Wertung des Richters bei C'
  />
  <M
    Punkte='Punktesumme des Richters bei M'
    Prozent='Den Punkten entsprechende Prozentzahl'
    PZ='Platzziffer der Wertung des Richters bei M'
  />
  <B
    Punkte='Punktesumme des Richters bei B'
    Prozent='Den Punkten entsprechende Prozentzahl'
```

```
        PZ='Platzziffer der Wertung des Richters bei B'  
    />  
</ResultDressurGetrennt>
```

Die Attribute und Elemente von `ResultDressurGetrennt` entsprechen den Ergebnissen aus dem Bewerb. Für nicht besetzte Richterpositionen (z.B. Richter bei H-C-B oder E-C-M) entfällt das entsprechende Element.

Bezüglich `LinkID` und `Status` findet sich im Abschnitt „ID und Status einer Ergebniszeile“ Näheres.

<ErgListeFreestyleGem> - Ergebnisliste Kür, gemeinsames Richten

<ErgListeFreestyleGem> - Syntax und Inhalt

```
<ErgListeFreestyleGem>  
  <ResultFreestyleGemeinsam .../>  
  <ResultFreestyleGemeinsam .../>  
  :  
  :  
</ErgListeFreestyleGem>
```

<ResultFreestyleGemeinsam> - Syntax und Inhalt

```
<ResultFreestyleGemeinsam  
  LinkID='DDDDDDDD'  
  Techn='Punkte für den technischen Inhalt'  
  Kunstl='Punkte für die künstlerische Ausführung'  
  Prozent='Endbewertung in Prozent'  
  Status='Ergebnisstatus des Starters'  
>
```

Die Attribute und Elemente von `ResultFreestyleGemeinsam` entsprechen den Ergebnissen aus dem Bewerb.

Bezüglich `LinkID` und `Status` findet sich im Abschnitt „ID und Status einer Ergebniszeile“ Näheres.

<ErgListeFreestyleGetr> - Ergebnisliste Kür, getrenntes Richten

<ErgListeFreestyleGetr> - Syntax und Inhalt

```
<ErgListeFreestyleGetr>  
  <ResultFreestyleGetrennt ...>  
  :  
  </ResultFreestyleGetrennt>  
  <ResultFreestyleGetrennt ...>  
  :  
  </ResultFreestyleGetrennt>  
  :  
  :  
</ErgListeFreestyleGetr>
```

<ResultFreestyleGetrennt> - Syntax und Inhalt

```
<ResultFreestyleGetrennt  
  LinkID='DDDDDDDD'  
  Techn='Prozentwertung für den technischen Inhalt, gesamt'  
>
```

```

Kunstl='Prozentwertung für die künstlerische Ausführung, gesamt'
Prozent='Endbewertung in Prozent'
Status='Ergebnisstatus des Starters'
>
<E-FS
  Techn='Prozentwertung für den technischen Inhalt bei E'
  Kunstl='Prozentwertung für die künstlerische Ausführung bei E'
  Prozent='Gesamtbewertung des Richters bei E in Prozent'
  PZ='Platzziffer der Wertung des Richters bei E'
/>
<H-FS
  Techn='Prozentwertung für den technischen Inhalt bei H'
  Kunstl='Prozentwertung für die künstlerische Ausführung bei H'
  Prozent='Gesamtbewertung des Richters bei H in Prozent'
  PZ='Platzziffer der Wertung des Richters bei H'
/>
<C-FS
  Techn='Prozentwertung für den technischen Inhalt bei C'
  Kunstl='Prozentwertung für die künstlerische Ausführung bei C'
  Prozent='Gesamtbewertung des Richters bei C in Prozent'
  PZ='Platzziffer der Wertung des Richters bei C'
/>
<M-FS
  Techn='Prozentwertung für den technischen Inhalt bei M'
  Kunstl='Prozentwertung für die künstlerische Ausführung bei M'
  Prozent='Gesamtbewertung des Richters bei M in Prozent'
  PZ='Platzziffer der Wertung des Richters bei M'
/>
<B-FS
  Techn='Prozentwertung für den technischen Inhalt bei B'
  Kunstl='Prozentwertung für die künstlerische Ausführung bei B'
  Prozent='Gesamtbewertung des Richters bei B in Prozent'
  PZ='Platzziffer der Wertung des Richters bei B'
/>
</ResultFreestyleGetrennt>

```

ACHTUNG: Die Bezeichner der Elemente lauten „E-FS“, H-FS“ etc. zur Unterscheidung von den Elementen aus ResultDressurGetrennt).

Die Attribute und Elemente von ResultFreestyleGetrennt entsprechen den Ergebnissen aus dem Bewerb. Für nicht besetzte Richterpositionen (z.B. Richter bei H-C-B oder E-C-M) entfällt das entsprechende Element.

Bezüglich LinkID und Status findet sich im Abschnitt „ID und Status einer Ergebniszeile“ Näheres.

<ErgListeDrPferdGem> - Ergebnisliste Dressurpferdeprüfung

<ErgListeDrPferdGem> - Syntax und Inhalt

```

<ErgListeDrPferdGem>
  <ResultDressurPferdGem .../>
  <ResultDressurPferdGem .../>
  :
  :
</ErgListeDrPferdGem>

```

<ResultDressurPferdGem> - Syntax und Inhalt

```
<ResultDressurPferdGem
  LinkID='DDDDDDDD'
  Schritt='Note für den Schritt'
  Trab='Note für den Trab'
  Galopp='Note für den Galopp'
  Durchl='Note für die Durchlässigkeit'
  GesEindr='Note für den Gesamteindruck'
  Abzug='Allfällige Abzüge für Verreiten'
  Total='Ergebnis Schritt+Trab+Galopp+Durchl+GesEindr-Abzug'
  Status='Ergebnisstatus des Starters'
/>
```

Die Attribute von ResultDressurPferdGem entsprechen den Ergebnissen aus dem Bewerb.

Bezüglich LinkID und Status findet sich im Abschnitt „ID und Status einer Ergebniszeile“ Näheres.

XSD Schema

Für die in diesem Dokument beschriebene XML-Syntax ist eine Sammlung von XSD Schema-Dateien verfügbar, mit welcher Code zum Überprüfen und Einlesen der Datei XXXXX.erg.xml erzeugt werden kann. Diese Sammlung kann für Erweiterungen auf andere Arten von Bewerbungen und auch andere Sparten jederzeit erweitert werden, ohne dabei die Rückwärtskompatibilität zu gefährden.

Die Basisdatei der Schemasammlung ist Export2OEPS.xsd, alle übrigen sind vermittels `xs:include` Elementen darin bereits enthalten.

Hinsichtlich der XML-Erweiterung ist Folgendes anzumerken:

- Die Reihenfolge der Attribute eines Elements ist nicht festgelegt; Es obliegt der interpretierenden Applikation, bei der Darstellung der Ergebnisse für eine wohldefinierte Struktur zu sorgen.
- Die Reihenfolge der Sub-Elemente eines Elements innerhalb der einzelnen Zeilen der Ergebnislisten (z.B. DetailDressur – DetailCross – DetailSpringen) ist nicht festgelegt; Auch hier obliegt es der interpretierenden Applikation, bei der Darstellung der Ergebnisse für eine wohldefinierte Struktur zu sorgen.

Schlussbemerkung

Das vorliegende Dokument stellt einen ersten Schritt zur Erweiterung/Ersetzung des bestehenden Übergabeprotokolls von den Meldestellen zum OEPS mit besonderem Augenmerk auf bis dato noch nicht definierte Sparten dar. Die Ausführungen für Dressurergebnisse sollen zeigen, dass das neue Übergabeformat bei geeigneter Erweiterung auf alle Sparten des OEPS anwendbar ist. Diejenigen Daten, die mit der derzeit verwendeten Datei XXXXX.erg transportiert werden, können durchaus ebenfalls in das XML-Format aufgenommen werden. Dies würde auf längere Sicht die veraltete Methode der Datenübergabe obsolet machen und gleichzeitig einen geordneten und wohldefinierten Übergang auf das neue Format erlauben.