

# Standardisierung des Datenaustausches

## für Meldungen zu und Protokolle von Schwimmwettkämpfen

# “DSV - Standard”

### 1. Allgemeines

Im Folgenden ist ein Standard für den Datenaustausch von Meldungen und Ergebnissen bei Schwimmwettkämpfen definiert.

In der komplett überarbeiteten Version des DSV-Standards wird das Ziel angestrebt, die Festlegungen eindeutig zu definieren und neue Anforderungen zu ergänzen.

Mit dieser Ausgabe werden die vorangegangenen Veröffentlichungen des Deutschen Schwimm-Verbandes ungültig.

Es gilt nun die Versions-Nummer des Standards mit:

**“Format 6”, März 2015**

Die Neufassung dieses Standards tritt **zum 01. September 2015 in Kraft**. Das Format 5 ist für das Jahr 2015 weiterhin gültig. Ab 01. Januar 2016 gilt alleinig das Format 6.

Stand dieses Dokuments: 01.11.2015

**Änderungsverzeichnis**

<b>Datum</b>	<b>Änderungen</b>
26.10.2015	In allen ABSCHNITT-Elementen das Feld „Relative Angabe“ eingeführt, um Angaben wie <i>Stunden:Minuten</i> nach dem vorherigen Abschnitt abbilden zu können
	Einführung des Elements PNREAKTION zur Übertragung von Reaktionszeiten bei Einzelergebnissen
	Einführung des Elements STABLOESE zur Übertragung von Reaktions- und Wechselzeiten bei Staffelergebnisse
	Entfernung der Möglichkeit, mit der Meter-Angabe 0 in den Zwischenzeiten eine Reaktionszeit zu übertragen
15.09.2015	Änderungsverzeichnis eingeführt
	Beschreibungstext für „Mindest-Jahrgang/Altersklasse“ geändert auf „kleinster Jahrgang/größte Altersklasse“
	Beschreibungstext für „Maximale Jahrgang/Altersklasse“ geändert auf „größter Jahrgang/kleinste Altersklasse“
	Rechtschreibfehler korrigiert
	Element PFLICHTZEIT: „Wertungsklasse Typ“ und „Pflichtzeit“ sind Pflichtfelder
	In der Wettkampfdefinitionsliste das Element NACHWEIS eingeführt

## **2. Datenaustausch**

Damit die Daten richtig interpretiert werden können, ist ein einheitlicher Datenstandard notwendig. Die Daten sollten in einer einzigen Datei gespeichert werden.

Die Datei wird als Textdatei ausschließlich im UTF-8-Zeichensatz (ohne BOM) angelegt. Der Dateiname ist wie folgt zu bilden:

### **JJJJ-MM-TT-Ort-Zusatz.DSV6**

Dabei stehen „JJJJ“ für das Jahr, „MM“ für den Monat, „TT“ für den Tag des letzten Veranstaltungsabschnittes und „Ort“ für den Veranstaltungsort (nicht der Name des Schwimmbades, gekürzt auf maximal 8 Zeichen). Im Veranstaltungsort müssen Leerstellen und Bindestriche weggelassen und Umlaute wie folgt dargestellt werden: „ae“ für „ä“, „oe“ für „ö“, „ue“ für „ü“, „ss“ für „ß“. Der „Zusatz“ wird je nach Liste unterschiedlich verwendet. Bei Vereinsmeldelisten besteht der Zusatz aus „Vereinsbezeichnung-Me“, bei Vereinsergebnislisten aus „Vereinsbezeichnung-Pr“, bei Wettkampfergebnislisten aus „Pr“ und bei Wettkampfdefinitionslisten aus „Wk“. Vereinsbezeichnungen werden auf die ersten 16 Zeichen gekürzt, Leerstellen und Bindestriche müssen weggelassen werden und Umlaute wie folgt dargestellt werden: „ae“ für „ä“, „oe“ für „ö“, „ue“ für „ü“, „ss“ für „ß“

Bei mehr als einer Datei am gleichen Tag/Ort werden die Dateien durchnummeriert, z.B.:

### **JJJJ-MM-TT-Ort1-Zusatz.DSV6**

### **JJJJ-MM-TT-Ort2-Zusatz.DSV6**

Beispiel für die Bildung des Dateinamens: Eine Schwimmveranstaltung hat vom 14.12-16.12.2001 in Berlin stattgefunden. Der Dateiname für die Wettkampfergebnisliste ist dann:

### **2001-12-16-Berlin-Pr.DSV6**

Für Münster bzw. Frankfurt am Main ist der Dateiname:

### **2001-12-16-Muenster-Pr.DSV6 bzw. 2001-12-16-Frankfur-Pr.DSV6**

Innerhalb einer Datei kann Kommentar in der Form:

### **(\* Dieses ist eine Kommentarzeile \*)**

eingetragen werden. Der Kommentar wird also durch die Zeichen `(\*` und `\*)` eingeschlossen und kann für alle sonstigen Hinweise und Mitteilungen benutzt werden. Kommentare sind einzeilig. Mehrzeilige Kommentare müssen in jeder Zeile mit den Kommentarzeichen eingeschlossen sein.

### 3. Allgemeine Festlegungen

Die Listen bestehen aus Elementen. Ein Element wird durch eine eindeutige Konstante am Zeilenbeginn definiert. Ein Element hat eine in Anzahl und Reihenfolge festgelegte Menge von Attributen. Trennzeichen zwischen den einzelnen Attributen ist das Semikolon (;). Es wird zwischen Pflicht- und Wahlattributen unterschieden. Wahlattribute müssen nicht angegeben werden. Da die Attribute aber durch eine feste Reihenfolge definiert sind, muss auf jeden Fall das Trennzeichen(;) gesetzt werden. Optionale Elemente, für die kein Wert angegeben wird, müssen trotzdem durch das Trennzeichen (;) gekennzeichnet sein! Unabhängig vom Datentyp sind führende und abschließende Leerzeichen innerhalb eines Attributes erlaubt.

Innerhalb eines Elements darf kein Zeilenvorschub (CRLF) angegeben werden.

Pflichtfeld: J = Ja            muss vorhanden sein  
              N = Nein        kann weggelassen werden

### 4. Datentypen

ZK            = Zeichenkette. Es sind alle Zeichenfolgen außer einem Semikolon (;) und einem Zeilenvorschub (CRLF) zulässig.

Zeichen      = genau 1 Zeichen

Zahl         = Numerischer Wert ohne Vorzeichen und Dezimalzeichen (positiver Integer, 32 Bit)

Zeit         = Zeit in der Form HH:MM:SS, hh mit führenden Nullen, z.B. 00:02:32,09

Datum       = Datum in der Form TT.MM.JJJJ mit führenden Nullen, z.B.: 03.08.1990

Uhrzeit     = Uhrzeit in der Form HH:MM mit führenden Nullen, z.B. 09:48. Dabei ist darauf zu achten, dass die Stunden im 24 Stunden-Format angegeben werden, also z. B. 16 statt 04 für den Nachmittag.

Betrag      = Geldbetrag mit 2 Nachkommastellen und Komma(,) als Dezimaltrennzeichen

JGAK        = vierstellige Zahl, wenn Jahrgang. Bei Einzelwettkämpfen sind für Altersklassen folgende Angaben zulässig: A,B,C,D,E,J sowie für die Masters 20,25,30,40 usw. für die entsprechenden Einzel-Altersklassen der Masters. Bei Staffewettkämpfen sind für die Altersklassen folgende Angaben zulässig: A,B,C,D,E,J, sowie bei Masters das minimale Gesamalter der Mannschaft gefolgt von einem Pluszeichen (80+,100+,120+ usw.).

## **5. Übersicht der zur Verfügung stehenden Listen**

Für den Datenaustausch bei Wettkampfveranstaltungen zwischen den Ausrichtern und den Vereinen, der Presse und den Verbänden stehen folgende Listen zur Verfügung:

- Wettkampfdefinitionsliste
- Vereinsmeldeliste
- Wettkampfergebnisliste
- Vereinsergebnisliste

Die Wettkampfdefinitionsliste ist dabei eine optionale Hilfe der Verbände/Ausrichter an die meldenden Vereine, um die Ausschreibungsdaten für die diversen Schwimmer-Verwaltungsprogramme zur vereinfachten Meldungsbearbeitung zur Verfügung zu stellen.

Die Vereinsergebnisliste kann als eine zusätzliche Serviceleistung an den meldenden Verein angeboten werden, um in komprimierter Form alle Ergebnisse seiner Schwimmer für eine eigene Auswertung und einen örtlichen Pressedienst zur Verfügung zu stellen.

### Hinweis zur Reihenfolge der Elemente:

Die Reihenfolge der Elemente in der Datei wird durch die Reihenfolge der Elemente in der Beschreibung festgelegt. Zur besseren Lesbarkeit bzw. Übersichtlichkeit kann von dieser Regelung in Ausnahmefällen abgewichen werden, wenn gewährleistet ist, dass Elemente, die Bezug auf andere Elemente nehmen, in der Datei erst nach dem referenzierten Element erscheinen. Das FORMAT-Element muss immer das erste Element in der Datei sein, das DATEIENDE-Element muss immer das letzte Element in der Datei sein.

### Hinweis zur Reihenfolge der Wettkämpfe im Element WETTKAMPF:

Da die Reihenfolge der Wettkämpfe einer Veranstaltung nicht zwingend nummerisch aufsteigend ist, sollten die Wettkämpfe in den Dateien in der Reihenfolge angegeben werden, in der sie auf der Veranstaltung auch tatsächlich stattfinden.

## **5.1 Wettkampfdefinitionsliste**

**Die Wettkampfdefinitionsliste besteht aus folgenden Elementen:**

**FORMAT:** Vorkommen 1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Listart	ZK	J	Konstant ‚Wettkampfdefinitionsliste‘
Version	Zahl	J	Versionsnummer des DSV-Standards, derzeit 6

**ERZEUGER:** Vorkommen 1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Software	ZK	J	Name der Software, die die Datei erzeugt hat
Version	ZK	J	Versionskennung der Software
Kontakt	ZK	J	E-Mail-Adresse des Software-Herstellers

**VERANSTALTUNG:** Vorkommen 1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Veranstaltungsbezeichnung	ZK	J	Name der Veranstaltung
Veranstaltungs-ort	ZK	J	Veranstaltungsort
Bahnlänge	ZK	J	Falls die Bahnlänge nicht 16 2/3, 20, 25, 33 1/3, 50 Meter oder FW (Freiwasser) beträgt, ist X anzugeben. Außerdem ist festgelegt, dass für die Länge von 16 2/3m 16 anzugeben ist und für 33 1/3 m 33.
Zeitmessung	ZK	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: HANDZEIT AUTOMATISCH HALBAUTOMATISCH

**VERANSTALTUNGSORT:** Vorkommen 1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Name Schwimmhalle	ZK	J	Bezeichnung der Schwimmhalle
Straße	ZK	N	Straße der Schwimmhalle
PLZ	ZK	N	PLZ der Schwimmhalle
Ort	ZK	J	Ort der Schwimmhalle
Land	ZK	J	Das Land (Nation) als FINA-Kürzel, z.B. ‚GER‘ für Deutschland.
Telefon	ZK	N	Telefonnummer der Schwimmhalle
Fax	ZK	N	Fax der Schwimmhalle
eMail	ZK	N	E-Mail Adresse der Schwimmhalle

**DEUTSCHER SCHWIMM-VERBAND / FACHAUSSCHUSS SCHWIMMEN**

**AUSSCHREIBUNGIMNETZ:** Vorkommen 1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Internetadresse	ZK	N	Gültige Internetadresse unter der die Ausschreibung zu finden ist

**VERANSTALTER:** Vorkommen 1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Name des Veranstalters	ZK	J	Name des Veranstalters

**AUSRICHTER:** Vorkommen 1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Name des Ausrichters	ZK	J	Name des Ausrichters
Name	ZK	J	Name, Vorname des Ansprechpartners
Straße	ZK	N	Straße des Ansprechpartners
PLZ	ZK	N	PLZ des Ansprechpartners
Ort	ZK	N	Ort des Ansprechpartners
Land	ZK	N	Das Land (Nation) als FINA-Kürzel, z.B. ‚GER‘ für Deutschland.
Telefon	ZK	N	Telefonnummer des Ansprechpartners
Fax	ZK	N	Fax des Ansprechpartners
eMail	ZK	J	E-Mail Adresse des Ansprechpartners

**MELDEADRESSE:** Vorkommen 1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Name	ZK	J	Name, Vorname der Meldeadresse
Straße	ZK	N	Straße der Meldeadresse
PLZ	ZK	N	PLZ der Meldeadresse
Ort	ZK	N	Ort der Meldeadresse
Land	ZK	N	Das Land (Nation) als FINA-Kürzel, z.B. ‚GER‘ für Deutschland..
Telefon	ZK	N	Telefonnummer der Meldeadresse
Fax	ZK	N	Fax der Meldeadresse
eMail	ZK	J	E-Mail Adresse der Meldeadresse

**MELDESCHLUSS:** Vorkommen 1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Datum	Datum	J	Datum Meldeschluss
Uhrzeit	Uhrzeit	J	Uhrzeit Meldeschluss

## DEUTSCHER SCHWIMM-VERBAND / FACHAUSSCHUSS SCHWIMMEN

### **BANKVERBINDUNG:** Vorkommen 0-1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Name der Bank	ZK	N	Bankverbindung für die Überweisung der Meldegelder
IBAN	ZK	J	
BIC	ZK	J	

### **BESONDERES:** Vorkommen 0-1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Anmerkungen	ZK	J	Für Bestimmungen, die nicht durch die restlichen Regeln definiert wurden. Z.B.: „Achtung! Für besondere Wertungen und Meldegelder Ausschreibung im Internet beachten!“

### **NACHWEIS:** Vorkommen 0-1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Nachweis von	Datum	J	Datum, ab wann Zeiten für den Pflichtzeitennachweis berücksichtigt werden können
Nachweis bis	Datum	N	Datum, bis wann Zeiten für den Pflichtzeitennachweis berücksichtigt werden können
Bahnlänge	ZK	J	Angabe, auf welcher Bahnlänge Zeiten für den Pflichtzeitennachweis berücksichtigt werden können. Zulässige Werte: 25 = Nur 25m Bahn 50 = Nur 50m Bahn FW = Freiwasser AL = alle Bahnlängen

### **ABSCHNITT:** Vorkommen 1 bis N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Abschnittsnr.	Zahl	J	Nummer des Abschnitts, maximal zweistellig
Abschnittsdatum	Datum	J	Datum des Abschnitts
Einlass	Uhrzeit	N	Zeitpunkt Einlass
Kampfrichtersitzung	Uhrzeit	N	Anfangszeit der Kampfrichtersitzung
Anfangszeit	Uhrzeit	J	Anfangszeit des Abschnitts
Relative Angabe	Zeichen	N	Zulässige Zeichen: J und N. N = Einlass, Kampfrichtersitzung und Anfangszeit sind echte Uhrzeiten J = Einlass, Kampfrichtersitzung und Anfangszeit sind relative Angaben <i>Stunden:Minuten nach dem vorherigen Abschnitt</i> Unterlassungswert ist N.



**DEUTSCHER SCHWIMM-VERBAND / FACHAUSSCHUSS SCHWIMMEN****WETTKAMPF:** Vorkommen 1 bis N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Wettkampfnr.	Zahl	J	Nummer des Wettkampfes, maximal dreistellig
Wettkampftart	Zeichen	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf, Z = Zwischenlauf, F = Finale, E = Entscheidung
Abschnittsnr.	Zahl	J	Nummer des Abschnitts
Anzahl Starter	Zahl	N	Unterlassungswert ist 1 für Einzeldisziplin, ansonsten Anzahl der Staffelteilnehmer
Einzelstrecke	Zahl	J	Strecke in Metern. Zulässige Werte: alle Ganzzahl (Integer) zwischen 1 und 25000 sowie 0 (für sonstige)
Technik	Zeichen	J	Zulässige Werte: F = Freistil, R = Rücken, B = Brust, S = Schmetterling, L = Lagen, X = beliebige Sonderform
Ausübung	ZK	J	Zulässige Werte: GL = ganze Lage, BE = Beine, AR = Arme, ST = Start WE = Wende GB = Gleitübung X = beliebige Sonderform
Geschlecht	Zeichen	J	Zulässige Werte: M = männlich W = weiblich X = gemischte Wettkämpfe
Zuordnung Bestenliste	ZK	J	Zuordnung für Bestenlistenauswertungen mit SW = Schwimmen für Jugend und offene Klasse (Standard!) MS = Schwimmen der Masters FS = Freiwasserschwimmen KG = reiner kindgerechter Wettkampf XX = Andere, wie Schule / Universität / Organisationen (z.B. Polizei) Falls gemischte Wettkämpfe ist SW anzugeben.
Qualifikations-wettkampfnr	Zahl	N	Bei Zwischenläufen und Finals muss hier die Wettkampf-Nr. des Zwischenlaufs bzw. des Vorlaufs angegeben werden, aus dem man sich für diesen Wettkampf qualifiziert hat
Qualifikations-wettkampftart	Zeichen	N	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf, Z = Zwischenlauf, F = Finale, E = Entscheidung

**DEUTSCHER SCHWIMM-VERBAND / FACHAUSSCHUSS SCHWIMMEN****WERTUNG:** Vorkommen 1 bis N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Wettkampfnr.	Zahl	J	Nummer des Wettkampfes
Wettkampftart	Zeichen	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf, Z = Zwischenlauf, F = Finale, E = Entscheidung
WertungsID	Zahl	J	Eindeutige, in der gesamten Veranstaltung nur einmal vergebene Nummer für diese Wertung
Wertungsklasse Typ	ZK	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: JG = Jahrgang AK = Altersklasse
Mindest-Jahrgang/Altersklasse	JGAK	J	kleinster Jahrgang/größte Altersklasse (für die offene Klasse wird hier 0 angegeben)
Maximale Jahrgang/Altersklasse	JGAK	N	Unterlassungswert = Mindest-Jahrgang/Altersklasse Ansonsten größter Jahrgang/kleinste Altersklasse (0 für „und jünger“)
Geschlecht	Zeichen	N	Zulässige Werte: M = männlich W = weiblich X = mixed Wenn nicht angegeben, wird das Geschlecht aus der Wettkampfrolle verwendet
Wertungsname	ZK	J	Textliche Bezeichnung der Wertung, z.B. „Jahrgang 1990 und älter“

**PFLICHTZEIT:** Vorkommen 0 bis N

Hinweis: Wird dieses Element für einen Wettkampf nicht spezifiziert, gibt es keine Pflichtzeit

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Wettkampfnr.	Zahl	J	Nummer des Wettkampfes
Wettkampftart	Zeichen	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf, Z = Zwischenlauf, F = Finale, E = Entscheidung
Wertungsklasse Typ	ZK	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: JG = Jahrgang AK = Altersklasse
Mindest-Jahrgang/Altersklasse	JGAK	J	kleinster Jahrgang/größte Altersklasse (für die offene Klasse wird hier 0 angegeben)
Maximale Jahrgang/Altersklasse	JGAK	N	Unterlassungswert = Mindest-Jahrgang/Altersklasse Ansonsten größter Jahrgang/kleinste Altersklasse (0 für „und jünger“)
Pflichtzeit	Zeit	J	Pflichtzeit für Wertungsklasse
Geschlecht	Zeichen	N	Zulässige Werte: M = männlich

**DEUTSCHER SCHWIMM-VERBAND / FACHAUSSCHUSS SCHWIMMEN**

			W = weiblich (für den Fall, dass ein Wettkampf als mixed ausgeschrieben wird, aber verschiedene Pflichtzeiten für Damen und Herren fordert)
--	--	--	--

**MELDEGELD:** Vorkommen 1 bis N  
Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Meldegeld Typ	ZK	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: Meldegeldpauschale Einzelmeldegeld Staffelmeldegeld Wkmeldegeld Mannschaftmeldegeld
Betrag	Betrag	J	Meldegeld Betrag
Wettkampfnr.	Zahl	N	Nummer des Wettkampfes, Pflichtfeld bei Meldegeld Typ Wkmeldegeld.

**Erläuterungen zum Meldegeld Typ:**

Meldegeldpauschale: Ein pauschaler Betrag, der pro Meldung hinzukommt  
 Einzelmeldegeld Meldegeld je Einzelwettkampf (gilt für alle Einzelwettkämpfe)  
 Staffelmeldegeld Meldegeld je Staffelnwettkampf (gilt für alle Staffelnwettkämpfe)  
 Wkmeldegeld Falls für Wettkämpfe einzeln das Meldegeld angegeben werden soll  
 (vorrangig vor dem Wert in Einzel- bzw. Staffelmeldegeld).  
 Angabe der Wettkampfnr. In diesem Fall Pflicht  
 Mannschaftmeldegeld Für Mannschaftswettkämpfe, z.B. DMS und DMS-J

**DATEIENDE** Vorkommen 1  
 Hinweis: Am Ende der Datei muss dieses Element ausgegeben werden.  
 Das Element hat keine Attribute.

**DEUTSCHER SCHWIMM-VERBAND / FACHAUSSCHUSS SCHWIMMEN**

**Beispiel für eine Wettkampfdefinitionsliste: (Dateiname: 2002-03-10-Duisburg-Wk.DSV6)**

**FORMAT:**Wettkampfdefinitionsliste;6;

**ERZEUGER:**Schwimmsoftware;1.01;info@meinewebseite.de;

**VERANSTALTUNG:**EDV-Testwettkampf des SV NRW;Duisburg;50;HANDZEIT;

**VERANSTALTUNGSORT:**Schwimmstadion Duisburg-Wedau;Margaretenstr. 11;47055;Duisburg;  
GER;09999/11111;Kein Fax;;

**AUSSCHREIBUNGIMNETZ:**<http://www.GibtsNicht.de>;

**VERANSTALTER:**Schwimmverband NRW;

**AUSRICHTER:**SC Duisburg;Biene, Petra;Wabenstr. 69;47055;Duisburg;GER;0888/22222;  
0888/22223;PetraBiene@GibtsNicht.de;

**MELDEADRESSE:**Biene, Petra;Wabenstr. 69;47055;Duisburg;GER;0888/22222;0888/22223;  
PetraBiene@GibtsNicht.de;

**MELDESCHLUSS:**01.03.2002;18:00;

**BESONDERES:**Bitte Ausschreibung im www bezüglich Meldegelderstattung beachten!;

**ABSCHNITT:**1;09.03.2002;15:00;15:15;16:00;;

**ABSCHNITT:**2;10.03.2002;15:00; 15:15;16:00;;

**WETTKAMPF:**1;V;1;;100;F;GL;W;SW;;;

**WETTKAMPF:**2;V;1;;50;R;GL;M;SW;;;

**WETTKAMPF:**3;E;2;;200;S;GL;W;SW;;;

**WETTKAMPF:**4;E;2;4;100;B;GL;M;SW;;;

**WETTKAMPF:**5;E;1;;100;F;GL;W;SW;;;

**WETTKAMPF:**101;F;1;;100;F;GL;W;SW;1;V;

**WERTUNG:**1;V;1;JG;0;9999;;;Offene Wertung;

**WERTUNG:**1;V;2;JG;1989;;;Jahrgang 1989;

**WERTUNG:**1;V;3;JG;1990;;;Jahrgang 1990;

**WERTUNG:**2;V;4;JG;0;9999;;;Offene Wertung;

**WERTUNG:**3;E;5;JG;0;9999;;;Offene Wertung;

**WERTUNG:**4;E;6;JG;0;9999;;;Offene Wertung;

**WERTUNG:**5;F;7;JG;0;9999;;;Offene Wertung;

**PFLICHTZEIT:**1;V;JG;0;1990;00:00:55,00;;

**PFLICHTZEIT:**1;V;JG;1991;9999;00:00:56,00;;

**MELDEGELD:**Meldegeldpauschale;10,00;;

**MELDEGELD:**Einzelmeldegeld;2,50;;

**MELDEGELD:**Staffelmeldegeld;5,00;;

**MELDEGELD:**WKmeldegeld;6,00;3;

**DATEIENDE**

## **5.2 Vereinsmeldeliste**

**Die Vereinsmeldeliste besteht aus folgenden Elementen:**

**FORMAT:** Vorkommen 1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Listart	ZK	J	Konstant ‚Vereinsmeldeliste‘
Version	Zahl	J	Versionsnummer des DSV-Standards, derzeit 6

**ERZEUGER:** Vorkommen 1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Software	ZK	J	Name der Software, die die Datei erzeugt hat
Version	ZK	J	Versionskennung der Software
Kontakt	ZK	J	E-Mail-Adresse des Software-Herstellers

**VERANSTALTUNG:** Vorkommen 1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Veranstaltungsbezeichnung	ZK	J	Name der Veranstaltung
Veranstaltungs-ort	ZK	J	Veranstaltungsort
Bahnlänge	ZK	J	Falls die Bahnlänge nicht 16 2/3, 20, 25, 33 1/3, 50 Meter oder FW (Freiwasser) beträgt, ist X anzugeben. Außerdem ist festgelegt, dass für die Länge von 16 2/3m 16 anzugeben ist und für 33 1/3 m 33.
Zeitmessung	ZK	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: HANDZEIT AUTOMATISCH HALBAUTOMATISCH

**ABSCHNITT:** Vorkommen 1 bis N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Abschnittsnr.	Zahl	J	Nummer des Abschnitts, maximal zweistellig
Abschnittsdatum	Datum	J	Datum des Abschnitts
Anfangszeit	Uhrzeit	J	Anfangszeit des Abschnitts
Relative Angabe	Zeichen	N	Zulässige Zeichen: J und N. N = Anfangszeit ist echte Uhrzeit J = Anfangszeit ist relative Angabe <i>Stunden:Minuten nach dem vorherigen Abschnitt</i> Unterlassungswert ist N.

**DEUTSCHER SCHWIMM-VERBAND / FACHAUSSCHUSS SCHWIMMEN****WETTKAMPF:** Vorkommen 1 bis N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Wettkampfnr.	Zahl	J	Nummer des Wettkampfes, maximal dreistellig
Wettkampftart	Zeichen	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf, E = Entscheidung,
Abschnittsnr.	Zahl	J	Nummer des Abschnitts
Anzahl Starter	Zahl	N	Unterlassungswert ist 1 für Einzeldisziplin, ansonsten Anzahl der Staffelteilnehmer
Einzelstrecke	Zahl	J	Strecke in Metern. Zulässige Werte: alle Ganzzahl (Integer) zwischen 1 und 25000 sowie 0 (für sonstige)
Technik	Zeichen	J	Zulässige Werte: F = Freistil, R = Rücken, B = Brust, S = Schmetterling, L = Lagen, X = beliebige Sonderform
Ausübung	ZK	J	Zulässige Werte: GL = ganze Lage, BE = Beine, AR = Arme, ST = Start WE = Wende GB = Gleitübung X = beliebige Sonderform
Geschlecht	Zeichen	J	Zulässige Werte: M = männlich W = weiblich X = gemischte Wettkämpfe
Qualifikations-wettkampfnr.	Zahl	N	Bei Zwischenläufen und Finals muss hier die Wettkampf-Nr. des Zwischenlaufs bzw. des Vorlaufs angegeben werden, aus dem man sich für diesen Wettkampf qualifiziert hat
Qualifikations-wettkampftart	Zeichen	N	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf, Z = Zwischenlauf, F = Finale, E = Entscheidung

## DEUTSCHER SCHWIMM-VERBAND / FACHAUSSCHUSS SCHWIMMEN

**Verein:** Vorkommen 1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Vereinsbezeichnung	ZK	J	Name des Vereins
Vereinskennzahl	Zahl	J	4-stellige durch den DSV für jeden Verein festgelegte Zahl. Bei nicht dem DSV angehörenden Vereinen ist 0 anzugeben.
Landesschwimmverband	Zahl	J	Die 18 Landesschwimmverbände im DSV sind mit einer numerischen Kennung von 1 bis 18 versehen. Siehe Anhang. Bei ausländischen Vereinen ist 0 anzugeben. Auswahlmannschaften mit Schwimmern von inländischen Vereinen, z.B. Mannschaften des DSV oder der Ländergruppen, sind mit 99 anzugeben.
Fina-Nationen Kürzel	ZK	J	Hier müssen die im FINA-Handbook festgelegten 3-stelligen Nationenkürzel angegeben werden, z.B. GER für Deutschland.

**ANSPRECHPARTNER:** Vorkommen 1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Name	ZK	J	Nachname, Vorname der meldenden Person
Straße	ZK	N	Straße der meldenden Person
PLZ	ZK	N	PLZ der meldenden Person
Ort	ZK	N	Ort der meldenden Person
Land	ZK	N	Das Land (Nation) als FINA-Kürzel, z.B. ‚GER‘ für Deutschland..
Telefon	ZK	N	Telefonnummer der meldenden Person
Fax	ZK	N	Fax der meldenden Person
eMail	ZK	J	E-Mail Adresse der meldenden Person

**KARIMELDUNG:** Vorkommen 0 - N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Nummer Kampfrichter	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung des Kampfrichters zum Zwecke der Zuordnung der Abschnitte
Name	ZK	J	Nachname, Vorname des Kampfrichters
Kampfrichtergruppe	ZK	J	Es steht folgende Auswahl zur Verfügung: <ul style="list-style-type: none"><li>- WKR = Wettkampfrichter</li><li>- AUS = Auswerter</li><li>- SCH = Schiedsrichter</li><li>- SPR = Sprecher</li></ul>

**DEUTSCHER SCHWIMM-VERBAND / FACHAUSSCHUSS SCHWIMMEN****KARIABSCHNITT:** Vorkommen 0 - N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Nummer Kampfrichter	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung des Kampfrichters, definiert in der KARIMELDUNG
Abschnittsnummer	Zahl	J	Hier werden die Abschnitte angegeben, für die der gemeldete Kampfrichter zur Verfügung steht. Es muss für jeden Abschnitt einen eigenen Eintrag geben.
Einsatzwunsch	ZK	N	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: SCH = Schiedsrichter STA = Starter ZRO = Zielrichterobmann ZR = Zielrichter ZNO = Zeitnehmerobmann ZN = Zeitnehmer RZN = Reservezeitnehmer SR = Schwimmrichter WRO = Wenderichterobmann WR = Wenderichter AUS = Auswerter SP = Sprecher PKF = Protokollführer

**TRAINER:** Vorkommen 0 - N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Nummer Trainer	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung des Trainers zum Zwecke der Zuordnung bei den Schwimmern
Name	ZK	J	Nachname, Vorname des Trainers, z.B. zur Nennung bei Siegerehrungen



**DEUTSCHER SCHWIMM-VERBAND / FACHAUSSCHUSS SCHWIMMEN****PNMELDUNG:** Vorkommen 0 - N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Name	ZK	J	Name, Vorname des Teilnehmers
DSV-ID Schwimmer	Zahl	J	6-stellige durch den DSV für jeden Schwimmer festgelegte Zahl. Ist keine DSV-ID des Schwimmers bekannt, muss 0 angegeben werden
Veranstaltungs-ID des Schwimmers	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung für den Schwimmer innerhalb dieser Veranstaltung zum Zwecke der Zuordnung der Wettkämpfe
Geschlecht des Schwimmers	Zeichen	J	Zulässige Werte: M = männlich W = weiblich
Jahrgang	Zahl	J	Der Jahrgang ist als 4-stellige Zahl anzugeben, z.B. 1990.
Altersklasse	Zahl	N	
Nummer Trainer	Zahl	N	Eindeutige Trainer-Nummer aus dem Element TRAINER, um einen Trainer einem Schwimmer zuzuordnen

**STARTPN:** Vorkommen 0 - N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Veranstaltungs-ID des Schwimmers	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung für den Schwimmer innerhalb dieser Veranstaltung definiert in PNMELDUNG
Wettkampfnummer	Zahl	J	Nummer des Wettkampfes
Meldezeit	Zeit	N	Der Unterlassungswert ist 00:00:00,00

**STMELDUNG:** Vorkommen 0 - N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Nummer der Mannschaft	Zahl	J	Nummer der Mannschaft, z.B. 1 für 1. Mannschaft, 2 für 2. Mannschaft
Veranstaltungs-ID der Staffel	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung für die Staffel innerhalb dieser Veranstaltung zum Zwecke der Zuordnung der Wettkämpfe
Wertungsklasse Typ	ZK	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: JG = Jahrgang AK = Altersklasse
Mindest-Jahrgang/Altersklasse	JGAK	J	kleinster Jahrgang/größte Altersklasse Bei MastersStaffeln müssen Mindest-Altersklasse und maximale Altersklasse identisch sein! (für die offene Klasse wird hier 0 angegeben)
Maximale Jahrgang/Altersklasse	JGAK	N	Unterlassungswert = Mindest-Jahrgang/Altersklasse Ansonsten größter Jahrgang/kleinste Altersklasse (0 für „und jünger“)
Name der Staffel	ZK	N	Optional Name für eine Staffel, z.B. ‚Nachwuchsteam‘

**DEUTSCHER SCHWIMM-VERBAND / FACHAUSSCHUSS SCHWIMMEN**

**STARTST:** Vorkommen 0 - N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Veranstaltungs-ID der Staffel	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung für die Staffel innerhalb dieser Veranstaltung definiert in STMELDUNG
Wettkampfnummer	Zahl	J	Nummer des Wettkampfes
Meldezeit	Zeit	N	Der Unterlassungswert ist 00:00:00,00

**STAFFELPERSON:** Vorkommen 0 - N

Hinweis: Reine Staffelschwimmer müssen als PNMELDUNG ohne STARTPN angegeben werden

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Veranstaltungs-ID der Staffel	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung für die Staffel innerhalb dieser Veranstaltung definiert in STMELDUNG
Wettkampfnummer	Zahl	J	Nummer des Wettkampfes
Veranstaltungs-ID des Schwimmers	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung für den Schwimmer innerhalb dieser Veranstaltung definiert in PNMELDUNG
Startnummer des Schwimmers innerhalb der Staffel	Zahl	J	Startnummer des Schwimmers innerhalb der Staffel

**DATEIENDE** Vorkommen 1

Hinweis: Am Ende der Datei muss dieses Element ausgegeben werden.

Das Element hat keine Attribute.

**DEUTSCHER SCHWIMM-VERBAND / FACHAUSSCHUSS SCHWIMMEN**

**Beispiel für eine Vereinsmeldeliste (Dateiname „2002-03-10-Duisburg-SVHansaA-Me.DSV6“):**

**FORMAT:**Vereinsmeldeliste;6;  
**ERZEUGER:**Schwimmsoftware;1.01;info@meinewebseite.de;  
**VERANSTALTUNG:**EDV-Testwettkampf des SV NRW;Duisburg;50;HANDZEIT;  
**ABSCHNITT:**1;09.03.2002;16:00;;  
**ABSCHNITT:**2;10.03.2002;16:00;;  
**WETTKAMPF:**1;V;1;;100;F;GL;W;;;  
**WETTKAMPF:**2;V;1;;50;R;GL;M;;;  
**WETTKAMPF:**3;E;2;;200;S;GL;W;;;  
**WETTKAMPF:**4;E;2;4;100;B;GL;M;;;  
**WETTKAMPF:**5;E;1;;100;F;GL;W;;;  
**WETTKAMPF:**101;F;1;;100;F;GL;W;1;V;  
**VEREIN:**SV Hansa Adorf;1234;17;GER;  
**ANSPRECHPARTNER:**Mücke, Heinz;Kastenstr.69;12345;Adorf;GER;09999/11111;Kein Fax;  
HeinzMuecke@GibtsNicht.de;  
**KARIMELDUNG:**1;Mücke, Gerda;WKR;  
**KARIABSCHNITT:**1;1;;  
**KARIABSCHNITT:**1;2;;  
**KARIMELDUNG:**2;Mücke, Heinz;AUS;  
**KARIABSCHNITT:**2;1;;  
**KARIABSCHNITT:**2;2;AUS;  
**TRAINER:**1;Meyer,Paul;  
**PNMELDUNG:**Keller, Simone;123456;4711;W;1990;;1;  
**STARTPN:**4711;1;00:01:01,02;  
**STARTPN:**4711;3;00:02:38,10;  
**PNMELDUNG:**Schumann, Sandra;123457;4712;W;1990;;;  
**STARTPN:**4712;1;00:01:03,30;  
**STARTPN:**4712;3;00:02:42,52;  
**PNMELDUNG:**Lustig, Peter;123450;4713;M;1989;;;  
**PNMELDUNG:**Reimer, Ralf;123451;4714;M;1989;;;  
**PNMELDUNG:**Buchen, Thomas;123452;4715;M;1990;;;  
**PNMELDUNG:**Schlimm, Ralf;123453;4716;M;1989;;;  
**STMELDUNG:**1;2525;JG;1989;1990;;  
**STARTST:**2525;4;00:04:30,04;  
**STAFFELPERSON:**2525;4;4713;1;  
**STAFFELPERSON:**2525; 4;4714;2;  
**STAFFELPERSON:**2525; 4;4715;3;  
**STAFFELPERSON:**2525; 4;4716;4;  
**DATEIENDE**

### 5.3 Vereinergebnisliste

**Die Vereinergebnisliste besteht aus folgenden Elementen:**

**FORMAT:** Vorkommen 1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Listart	ZK	J	Konstant ‚Vereinergebnisliste‘
Version	Zahl	J	Versionsnummer des DSV-Standards, derzeit 6

**ERZEUGER:** Vorkommen 1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Software	ZK	J	Name der Software, die die Datei erzeugt hat
Version	ZK	J	Versionskennung der Software
Kontakt	ZK	J	E-Mail-Adresse des Software-Herstellers

**VERANSTALTUNG:** Vorkommen 1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Veranstaltungsbezeichnung	ZK	J	Name der Veranstaltung
Veranstaltungsort	ZK	J	Veranstaltungsort
Bahnlänge	ZK	J	Falls die Bahnlänge nicht 16 2/3, 20, 25, 33 1/3, 50 Meter oder FW (Freiwasser) beträgt, ist X anzugeben. Außerdem ist festgelegt, dass für die Länge von 16 2/3m 16 anzugeben ist und für 33 1/3 m 33.
Zeitmessung	ZK	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: HANDZEIT AUTOMATISCH HALBAUTOMATISCH

**VERANSTALTER:** Vorkommen 1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Name des Veranstalters	ZK	J	Name des Veranstalters

**DEUTSCHER SCHWIMM-VERBAND / FACHAUSSCHUSS SCHWIMMEN**

**AUSRICHTER:** Vorkommen 1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Name des Ausrichters	ZK	J	Name des Ausrichters
Name	ZK	J	Nachname, Vorname des Ansprechpartners
Straße	ZK	N	Straße des Ansprechpartners
PLZ	ZK	N	PLZ des Ansprechpartners
Ort	ZK	N	Ort des Ansprechpartners
Land	ZK	N	Das Land (Nation) als FINA-Kürzel, z.B. ‚GER‘ für Deutschland.
Telefon	ZK	N	Telefonnummer des Ansprechpartners
Fax	ZK	N	Fax des Ansprechpartners
eMail	ZK	J	E-Mail Adresse des Ansprechpartners

**ABSCHNITT:** Vorkommen 1 bis N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Abschnittsnr.	Zahl	J	Nummer des Abschnitts, maximal zweistellig
Abschnittsdatum	Datum	J	Datum des Abschnitts
Anfangszeit	Uhrzeit	J	Anfangszeit des Abschnitts
Relative Angabe	Zeichen	N	Zulässige Zeichen: J und N. N = Anfangszeit ist echte Uhrzeit J = Anfangszeit ist relative Angabe <i>Stunden:Minuten nach dem vorherigen Abschnitt</i> Unterlassungswert ist N.

**DEUTSCHER SCHWIMM-VERBAND / FACHAUSSCHUSS SCHWIMMEN****KAMPFGERICHT:** Vorkommen 0 bis N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Abschnittsnr.	Zahl	J	Nummer des Abschnitts
Position	ZK	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: SCH = Schiedsrichter STA = Starter ZRO = Zielrichterobmann ZR = Zielrichter ZNO = Zeitnehmerobmann ZN = Zeitnehmer RZN = Reservezeitnehmer SR = Schwimmrichter WRO = Wenderichterobmann WR = Wenderichter AUS = Auswerter SP = Sprecher PKF = Protokollführer ZBV = Sonstige Kampfrichter
Name Kampfrichter	ZK	J	Name, Vorname des Kampfrichters
Verein des Kampfrichters	ZK	J	Name des Vereins des Kampfrichters (Verein, der den Kampfrichter gestellt hat)

**DEUTSCHER SCHWIMM-VERBAND / FACHAUSSCHUSS SCHWIMMEN****WETTKAMPF:** Vorkommen 1 bis N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Wettkampfnr.	Zahl	J	Nummer des Wettkampfes, maximal dreistellig
Wettkampftart	Zeichen	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf, Z = Zwischenlauf, F = Finale, E = Entscheidung, A = Ausschwimmen, N = Nachschwimmen
Abschnittsnr.	Zahl	J	Nummer des Abschnitts
Anzahl Starter	Zahl	N	Unterlassungswert ist 1 für Einzeldisziplin, ansonsten Anzahl der Staffelteilnehmer
Einzelstrecke	Zahl	J	Strecke in Metern. Zulässige Werte: alle Ganzzahl (Integer) zwischen 1 und 25000 sowie 0 (für sonstige)
Technik	Zeichen	J	Zulässige Werte: F = Freistil, R = Rücken, B = Brust, S = Schmetterling, L = Lagen, X = beliebige Sonderform
Ausübung	ZK	J	Zulässige Werte: GL = ganze Lage, BE = Beine, AR = Arme, ST = Start WE = Wende GB = Gleitübung X = beliebige Sonderform
Geschlecht	Zeichen	J	Zulässige Werte: M = männlich W = weiblich X = gemischte Wettkämpfe
Zuordnung Bestenliste	ZK	J	Zuordnung für Bestenlistenauswertungen mit SW = Schwimmen für Jugend und offene Klasse (Standard!) MS = Schwimmen der Masters FS = Freiwasserschwimmen KG = reiner kindgerechter Wettkampf XX = Andere, wie Schule / Universität / Organisationen (z.B. Polizei) Falls gemischte Wettkämpfe ist SW anzugeben.
Qualifikations-wettkampfnr.	Zahl	N	Bei Zwischenläufen und Finals muss hier die Wettkampf-Nr. des Zwischenlaufs bzw. des Vorlaufs angegeben werden, aus dem man sich für diesen Wettkampf qualifiziert hat
Qualifikations-wettkampftart	Zeichen	N	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf, Z = Zwischenlauf, F = Finale, E = Entscheidung

**DEUTSCHER SCHWIMM-VERBAND / FACHAUSSCHUSS SCHWIMMEN****WERTUNG:** Vorkommen 1 bis N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Wettkampfnr.	Zahl	J	Nummer des Wettkampfes
Wettkampftart	Zeichen	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf, Z = Zwischenlauf, F = Finale, E = Entscheidung,
WertungsID	Zahl	J	Eindeutige, in der gesamten Veranstaltung nur einmal vergebene Nummer für diese Wertung
Wertungsklasse Typ	ZK	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: JG = Jahrgang AK = Altersklasse
Mindest- Jahrgang/Altersklasse	JGAK	J	kleinster Jahrgang/größte Altersklasse (für die offene Klasse wird hier 0 angegeben)
Maximale Jahrgang/Altersklasse	JGAK	N	Unterlassungswert = Mindest-Jahrgang/Altersklasse Ansonsten größter Jahrgang/kleinste Altersklasse (0 für „und jünger“)
Geschlecht	Zeichen	N	Zulässige Werte: M = männlich W = weiblich X = mixed Wenn nicht angegeben, wird das Geschlecht aus der Wettkampffolge verwendet
Wertungsname	ZK	J	Textliche Bezeichnung der Wertung, z.B. „Jahrgang 1990 und älter“

**VEREIN:** Vorkommen 1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Vereinsbezeichnung	ZK	J	Name des Vereins
Vereinskennzahl	Zahl	J	4-stellige durch den DSV für jeden Verein festgelegte Zahl. Bei nicht dem DSV angehörenden Vereinen ist 0 anzugeben.
Landesschwimm- verband	Zahl	J	Die 18 Landesschwimmverbände im DSV sind mit einer numerischen Kennung von 1 bis 18 versehen. Siehe Anhang. Bei ausländischen Vereinen ist 0 anzugeben. Auswahlmannschaften mit Schwimmern von inländischen Vereinen, z.B. Mannschaften des DSV oder der Ländergruppen, sind mit 99 anzugeben.
Fina-Nationen Kürzel	ZK	J	Hier müssen die im FINA-Handbook festgelegten 3-stelligen Nationenkürzel angegeben werden, z.B. GER für Deutschland.



**DEUTSCHER SCHWIMM-VERBAND / FACHAUSSCHUSS SCHWIMMEN****PERSON:** Vorkommen 0 - N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Name	ZK	J	Nachname, Vorname des Teilnehmers
DSV-ID Schwimmer	Zahl	J	6-stellige durch den DSV für jeden Schwimmer festgelegte Zahl. Ist keine DSV-ID des Schwimmers bekannt, muss 0 angegeben werden
Veranstaltungs-ID des Schwimmers	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung für den Schwimmer innerhalb dieser Veranstaltung zum Zwecke der Zuordnung der Wettkämpfe
Geschlecht des Schwimmers	Zeichen	J	Zulässige Werte: M = männlich W = weiblich
Jahrgang	Zahl	J	Der Jahrgang ist als 4-stellige Zahl anzugeben, z.B. 1990.
Altersklasse	Zahl	N	

**PERSONENERGEBNIS:** Vorkommen 0 - N

Hinweis: Für jede definierte Wertung muss hier jeweils die erreichte Platzierung angegeben werden.

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Veranstaltungs-ID des Schwimmers	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung für den Schwimmer innerhalb dieser Veranstaltung definiert in PERSON
Wettkampf-Nr	Zahl	J	Nummer des Wettkampfs
Wettkampftart	Zeichen	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf Z = Zwischenlauf F = Finale E = Entscheidung A = Ausschwimmen N = Nachschwimmen
WertungsID	Zahl	J	Eindeutige, in der gesamten Veranstaltung nur einmal vergebene Nummer für diese Wertung
Platz	Zahl	J	Erzielte Platzierung. Bei Füllung des Feldes ‚Grund der Nichtwertung‘ muss hier als Platz ‚0‘ angegeben werden.
Endzeit	Zeit	J	Endzeit (ggf. 00:00:00,00)
Grund der Nichtwertung	ZK	N	DS = Disqualifikation NA = nicht am Start/nicht angetreten AB = vom Wettkampf abgemeldet AU = Aufgegeben ZU = Zeitüberschreitung (nur für Langstreckenwettkämpfe)
Disqualifikationsbemerkung	ZK	N	Bemerkungen/Disqualifikationsgrund
Erhöhtes nachträgliches Meldegeld	Zeichen	N	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: E = Norm erreicht, F = ENM fällig, N = Norm nicht erreicht, aber nachgewiesen

**DEUTSCHER SCHWIMM-VERBAND / FACHAUSSCHUSS SCHWIMMEN****PNZWISCHENZEIT:** Vorkommen 0 - N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Veranstaltungs-ID des Schwimmers	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung für den Schwimmer innerhalb dieser Veranstaltung definiert in PERSON
Wettkampf-Nr	Zahl	J	Nummer des Wettkampfs
Wettkampftart	Zeichen	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf, Z = Zwischenlauf, F = Finale, E = Entscheidung, A = Ausschwimmen, N = Nachschwimmen
Distanz	Zahl	J	Zurückgelegte Distanz in Metern
Zwischenzeit	Zeit	J	Zwischenzeit

**PNREAKTION:** Vorkommen 0 - N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Veranstaltungs-ID des Schwimmers	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung für den Schwimmer innerhalb dieser Veranstaltung definiert in PERSON
Wettkampf-Nr	Zahl	J	Nummer des Wettkampfs
Wettkampftart	Zeichen	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf, Z = Zwischenlauf, F = Finale, E = Entscheidung, A = Ausschwimmen, N = Nachschwimmen
Art	Zeichen	N	Zulässige Zeichen: + und – + = positive Zeit (Start nach dem Startsignal) - = negative Zeit (Start vor dem Startsignal) Unterlassungswert ist +
Reaktionszeit	Zeit	J	Reaktionszeit

**DEUTSCHER SCHWIMM-VERBAND / FACHAUSSCHUSS SCHWIMMEN****STAFFEL:** Vorkommen 0 - N

Bestehend aus folgenden Attributen:

<b>Attribut</b>	<b>Datentyp</b>	<b>Pflichtfeld</b>	<b>Beschreibung</b>
Nummer der Mannschaft	Zahl	J	Nummer der Mannschaft, z.B. 1. Mannschaft, 2. Mannschaft
Veranstaltungs-ID der Staffel	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung für die Staffel innerhalb dieser Veranstaltung zum Zwecke der Zuordnung der Wettkämpfe
Wertungsklasse Typ	ZK	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: JG = Jahrgang AK = Altersklasse
Mindest-Jahrgang/ Altersklasse	JGAK	J	Kleinste Jahrgangs-/Altersklasse
Maximale Jahrgang/ Altersklasse	JGAK	N	Unterlassungswert = Mindest-Jahrgang/Altersklasse Ansonsten größter Jahrgang/kleinste Altersklasse

**DEUTSCHER SCHWIMM-VERBAND / FACHAUSSCHUSS SCHWIMMEN****STAFFELPERSON:** Vorkommen 0 – N

Hinweis: Falls nicht alle Staffelteilnehmer angegeben sind, ist die Ausgabe der Staffelpersonen zu unterdrücken.

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Veranstaltungs-ID der Staffel	Zahl		Eindeutige numerische Kennung für die Staffel innerhalb dieser Veranstaltung definiert in STAFFEL
Wettkampfnr.	Zahl	J	Nummer des Wettkampfes
Wettkampftart	Zeichen	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf, Z = Zwischenlauf, F = Finale, E = Entscheidung, A = Ausschwimmen, N = Nachschwimmen
Name	ZK	J	Nachname, Vorname des Teilnehmers
DSV-ID Schwimmer	Zahl	J	6-stellige durch den DSV für jeden Schwimmer festgelegte Zahl. Ist keine DSV-ID des Schwimmers bekannt, muss 0 angegeben werden
Startnummer des Schwimmers innerhalb der Staffel	Zahl	J	Startnummer des Schwimmers innerhalb der Staffel
Geschlecht des Schwimmers	Zeichen	J	Zulässige Werte: M = männlich W = weiblich
Jahrgang	Zahl	J	Der Jahrgang ist als 4-stellige Zahl anzugeben, z.B. 1990.
Altersklasse	Zahl	N	

**STAFFELERGEBNIS:** Vorkommen 0 - N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Veranstaltungs-ID der Staffel	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung für die Staffel innerhalb dieser Veranstaltung definiert in STAFFEL
Wettkampf-Nr	Zahl	J	Nummer des Wettkampfes
Wettkampftart	Zeichen	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf, Z = Zwischenlauf, F = Finale, E = Entscheidung, A = Ausschwimmen, N = Nachschwimmen
WertungsID	Zahl	J	Eindeutige, in der gesamten Veranstaltung nur einmal vergebene Nummer für diese Wertung
Platz	Zahl	J	Erzielte Platzierung. Bei Füllung des Feldes ‚Grund der Nichtwertung‘ muss hier als Platz ‚0‘ angegeben werden.
Endzeit	Zeit	J	Endzeit (ggf. 00:00:00,00)
Grund der Nichtwertung	ZK	N	DS = Disqualifikation NA = nicht am Start/nicht angetreten

**DEUTSCHER SCHWIMM-VERBAND / FACHAUSSCHUSS SCHWIMMEN**

			AB = vom Wettkampf abgemeldet AU = Aufgegeben ZU = Zeitüberschreitung (nur für Langstreckenwettkämpfe)
Startnummer des disqualifizierten Schwimmers innerhalb der Staffel	Zahl	N	Startnummer des disqualifizierten Schwimmers innerhalb der Staffel. 0 wenn es ein allgemeiner Disqualifikationsgrund war (z.B. Meldefehler)
Disqualifikationsbemerkung	ZK	N	Bemerkungen/Disqualifikationsgrund
Erhöhtes nachträgliches Meldegeld	Zeichen	N	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: E = Norm erreicht, F = ENM fällig, N = Norm nicht erreicht, aber nachgewiesen

**STZWISCHENZEIT:** Vorkommen 0 - N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Veranstaltungs-ID der Staffel	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung für die Staffel innerhalb dieser Veranstaltung definiert in STAFFEL
Wettkampf-Nr	Zahl	J	Nummer des Wettkampfs
Wettkampftart	Zeichen	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf, Z = Zwischenlauf, F = Finale, E = Entscheidung, A = Ausschwimmen, N = Nachschwimmen
Startnummer des Schwimmers innerhalb der Staffel	Zahl	J	Startnummer des Schwimmers innerhalb der Staffel
Distanz	Zahl	J	Zurückgelegte Distanz in Metern
Zwischenzeit	Zeit	J	Zwischenzeit

**DEUTSCHER SCHWIMM-VERBAND / FACHAUSSCHUSS SCHWIMMEN****STABLOESE:** Vorkommen 0 - N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Veranstaltungs-ID der Staffel	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung für die Staffel innerhalb dieser Veranstaltung definiert in STERGEBNIS
Wettkampf-Nr	Zahl	J	Nummer des Wettkampfs
Wettkampftart	Zeichen	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf, Z = Zwischenlauf, F = Finale, E = Entscheidung, A = Ausschwimmen, N = Nachschwimmen
Startnummer des Schwimmers innerhalb der Staffel	Zahl	J	Startnummer des Schwimmers innerhalb der Staffel
Art	Zeichen	N	Zulässige Zeichen: + und - + = positive Zeit - = negative Zeit Unterlassungswert ist +
Reaktionszeit	Zeit	J	Reaktionszeit

**DATEIENDE** Vorkommen 1Hinweis: Am Ende der Datei muss dieses Element ausgegeben werden.  
Das Element hat keine Attribute.

**DEUTSCHER SCHWIMM-VERBAND / FACHAUSSCHUSS SCHWIMMEN**

**Beispiel für Vereinsergebnisliste (Dateiname „2002-03-10-Duisburg-SVHansaA-Pr.DSV6“):**

**FORMAT:**Vereinsergebnisliste;6;  
**ERZEUGER:**Schwimmsoftware;1.01;info@meinewebseite.de;  
**VERANSTALTUNG:**EDV-Testwettkampf des SV NRW;Duisburg;25;HANDZEIT;  
**VERANSTALTER:**Schwimmverband NRW;  
**AUSRICHTER:**SC Duisburg;Biene, Petra;Wabenstr. 69;47055;Duisburg;GER;0888/22222;  
0888/22223;PetraBiene@GibtsNicht.de;  
**ABSCHNITT:**1;09.03.2002;16:00;;  
**ABSCHNITT:**2;10.03.2002;16:00;;  
**KAMPFGERICHT:**1;SPR;Heinze, Wolfgang; SV Hansa Adorf;  
**WETTKAMPF:**1;V;1;;100;F;GL;W;SW;;;  
**WETTKAMPF:**2;V;1;;50;R;GL;M;SW;;;  
**WETTKAMPF:**3;E;2;;200;S;GL;W;SW;;;  
**WETTKAMPF:**4;E;2;4;100;B;GL;M;SW;;;  
**WETTKAMPF:**5;E;1;;100;F;GL;W;SW;;;  
**WETTKAMPF:**101;F;1;;100;F;GL;W;SW;1;V;  
**WERTUNG:**1;V;1;JG;0;9999;;Offene Wertung;  
**WERTUNG:**1;V;2;JG;1989;;;Jahrgang 1989;  
**WERTUNG:**1;V;3;JG;1990;;;Jahrgang 1990;  
**WERTUNG:**2;V;4;JG;0;9999;;Offene Wertung;  
**WERTUNG:**3;E;5;JG;0;9999;;Offene Wertung;  
**WERTUNG:**4;E;6;JG;0;9999;;Offene Wertung;  
**WERTUNG:**5;F;7;JG;0;9999;;Offene Wertung;  
**VEREIN:**SV Hansa Adorf;1234;17;GER;  
**PERSON:**Keller, Simone;123456;4711;W;1990;;  
**PERSONENERGEBNIS:**4711;1;V;1;7;00:01:00,82;;;;  
**PERSONENERGEBNIS:**4711;1;V;3;1;00:01:00,82;;;;  
**PNZWISCHENZEIT:**4711;1;V;50;00:00:29,03;  
**STAFFEL:**1;2525;JG;1989;1990;  
**STAFFELPERSON:**2525;4;E;Lustig, Peter;123450;1;M;1989;;  
**STAFFELPERSON:**2525;4;E;Reimer, Ralf;123451;2;M;1989;;  
**STAFFELPERSON:**2525;4;E;Buchen, Thomas;123452;3;M;1990;;  
**STAFFELPERSON:**2525;4;E;Schlimm, Ralf;123453;4;M;1989;;  
**STAFFELERGEBNIS:**2525;4;E;4;2;00:04:30,84;;;;;  
**STZWISCHENZEIT:**2525;4;E;1;100;00:01:03,61;  
**STZWISCHENZEIT:**2525;4;E;2;200;00:02:10,02;  
**STZWISCHENZEIT:**2525;4;E;3;300;00:03:22,83;  
**STZWISCHENZEIT:**2525;4;E;4;400;00:04:30,84;  
**DATEIENDE**

## 5.4 Wettkampfergebnisliste

**Die Wettkampfergebnisliste besteht aus folgenden Elementen:**

**FORMAT:** Vorkommen 1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Listart	ZK	J	Konstant ‚Wettkampfergebnisliste‘
Version	Zahl	J	Versionsnummer des DSV-Standards, derzeit 6

**ERZEUGER:** Vorkommen 1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Software	ZK	J	Name der Software, die die Datei erzeugt hat
Version	ZK	J	Versionskennung der Software
Kontakt	ZK	J	E-Mail-Adresse des Software-Herstellers

**VERANSTALTUNG:** Vorkommen 1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Veranstaltungsbezeichnung	ZK	J	Name der Veranstaltung
Veranstaltungs-ort	ZK	J	Veranstaltungsort
Bahnlänge	ZK	J	Falls die Bahnlänge nicht 16 2/3, 20, 25, 33 1/3, 50 Meter oder FW (Freiwasser) beträgt, ist X anzugeben. Außerdem ist festgelegt, dass für die Länge von 16 2/3m 16 anzugeben ist und für 33 1/3 m 33.
Zeitmessung	ZK	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: HANDZEIT AUTOMATISCH HALBAUTOMATISCH

**VERANSTALTER:** Vorkommen 1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Name des Veranstalters	ZK	J	Name des Veranstalters



**DEUTSCHER SCHWIMM-VERBAND / FACHAUSSCHUSS SCHWIMMEN**

**AUSRICHTER:** Vorkommen 1

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Name des Ausrichters	ZK	J	Name des Ausrichters
Name	ZK	J	Nachname, Vorname des Ansprechpartners
Straße	ZK	N	Straße des Ansprechpartners
PLZ	ZK	N	PLZ des Ansprechpartners
Ort	ZK	N	Ort des Ansprechpartners
Land	ZK	N	Das Land (Nation) als FINA-Kürzel, z.B. ‚GER‘ für Deutschland.
Telefon	ZK	N	Telefonnummer des Ansprechpartners
Fax	ZK	N	Fax des Ansprechpartners
eMail	ZK	J	E-Mail Adresse des Ansprechpartners

**ABSCHNITT:** Vorkommen 1 bis N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Abschnittsnr.	Zahl	J	Nummer des Abschnitts, maximal zweistellig
Abschnittsdatum	Datum	J	Datum des Abschnitts
Anfangszeit	Uhrzeit	J	Anfangszeit des Abschnitts
Relative Angabe	Zeichen	N	Zulässige Zeichen: J und N. N = Anfangszeit ist echte Uhrzeiten J = Anfangszeit ist relative Angabe <i>Stunden:Minuten nach dem vorherigen Abschnitt</i> Unterlassungswert ist N.

**DEUTSCHER SCHWIMM-VERBAND / FACHAUSSCHUSS SCHWIMMEN****KAMPFGERICHT:** Vorkommen 0 bis N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Abschnittsnr.	Zahl	J	Nummer des Abschnitts
Position	ZK	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: SCH = Schiedsrichter STA = Starter ZRO = Zielrichterobmann ZR = Zielrichter ZNO = Zeitnehmerobmann ZN = Zeitnehmer RZN = Reservezeitnehmer SR = Schwimmrichter WRO = Wenderichterobmann WR = Wenderichter AUS = Auswerter SP = Sprecher PKF = Protokollführer ZBV = Sonstige Kampfrichter
Name Kampfrichter	ZK	J	Name, Vorname des Kampfrichters
Verein des Kampfrichters	ZK	J	Name des Vereins des Kampfrichters

**DEUTSCHER SCHWIMM-VERBAND / FACHAUSSCHUSS SCHWIMMEN****WETTKAMPF:** Vorkommen 1 bis N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Wettkampfnr.	Zahl	J	Nummer des Wettkampfes, maximal dreistellig
Wettkampftart	Zeichen	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf, Z = Zwischenlauf, F = Finale, E = Entscheidung, A = Ausschwimmen, N = Nachschwimmen
Abschnittsnr.	Zahl	J	Nummer des Abschnitts
Anzahl Starter	Zahl	N	Unterlassungswert ist 1 für Einzeldisziplin, ansonsten Anzahl der Staffelteilnehmer
Einzelstrecke	Zahl	J	Strecke in Metern. Zulässige Werte: alle Ganzzahl (Integer) zwischen 1 und 25000 sowie 0 (für sonstige)
Technik	Zeichen	J	Zulässige Werte: F = Freistil, R = Rücken, B = Brust, S = Schmetterling, L = Lagen, X = beliebige Sonderform
Ausübung	ZK	J	Zulässige Werte: GL = ganze Lage, BE = Beine, AR = Arme, ST = Start WE = Wende GB = Gleitübung X = beliebige Sonderform
Geschlecht	Zeichen	J	Zulässige Werte: M = männlich W = weiblich X = gemischte Wettkämpfe
Zuordnung Bestenliste	ZK	J	Zuordnung für Bestenlistenauswertungen mit SW = Schwimmen für Jugend und offene Klasse (Standard!) MS = Schwimmen der Masters FS = Freiwasserschwimmen KG = reiner kindgerechter Wettkampf XX = Andere, wie Schule / Universität / Organisationen (z.B. Polizei) Falls gemischte Wettkämpfe ist SW anzugeben.
Qualifikations-wettkampfnr.	Zahl	N	Bei Zwischenläufen und Finals muss hier die Wettkampf-Nr. des Zwischenlaufs bzw. des Vorlaufs angegeben werden, aus dem man sich für diesen Wettkampf qualifiziert hat
Qualifikations-wettkampftart	Zeichen	N	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf, Z = Zwischenlauf, F = Finale, E = Entscheidung

**DEUTSCHER SCHWIMM-VERBAND / FACHAUSSCHUSS SCHWIMMEN****WERTUNG:** Vorkommen 1 bis N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Wettkampfnr.	Zahl	J	Nummer des Wettkampfes
Wettkampftart	Zeichen	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf, Z = Zwischenlauf, F = Finale, E = Entscheidung, A = Ausschwimmen, N = Nachschwimmen
WertungsID	Zahl	J	Eindeutige, in der gesamten Veranstaltung nur einmal vergebene Nummer für diese Wertung
Wertungsklasse Typ	ZK	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: JG = Jahrgang AK = Altersklasse
Mindest- Jahrgang/Altersklasse	JGAK	J	kleinster Jahrgang/größte Altersklasse (für die offene Klasse wird hier 0 angegeben)
Maximale Jahrgang/Altersklasse	JGAK	N	Unterlassungswert = Mindest-Jahrgang/Altersklasse Ansonsten größter Jahrgang/kleinste Altersklasse (0 für „und jünger“)
Geschlecht	Zeichen	N	Zulässige Werte: M = männlich W = weiblich X = mixed Wenn nicht angegeben, wird das Geschlecht aus der Wettkampffolge verwendet
Wertungsname	ZK	J	Textliche Bezeichnung der Wertung, z.B. „Jahrgang 1990 und älter“

**VEREIN:** Vorkommen 1 bis N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Vereinsbezeichnung	ZK	J	Name des Vereins
Vereinskennzahl	Zahl	J	4-stellige durch den DSV für jeden Verein festgelegte Zahl. Bei nicht dem DSV angehörenden Vereinen ist 0 anzugeben.
Landesschwimm- verband	Zahl	J	Die 18 Landesschwimmverbände im DSV sind mit einer numerischen Kennung von 1 bis 18 versehen. Siehe Anhang. Bei ausländischen Vereinen ist 0 anzugeben. Auswahlmannschaften mit Schwimmern von inländischen Vereinen, z.B. Mannschaften des DSV oder der Ländergruppen, sind mit 99 anzugeben.
Fina-Nationenkürzel	ZK	J	Hier müssen die im FINA-Handbook festgelegten 3-stelligen Nationenkürzel angegeben werden, z.B. GER für Deutschland.

**DEUTSCHER SCHWIMM-VERBAND / FACHAUSSCHUSS SCHWIMMEN****PNERGEBNIS:** Vorkommen 0 bis N

Hinweis: Für jede definierte Wertung muss hier jeweils die erreichte Platzierung angegeben werden.

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Wettkampfnr.	Zahl	J	Nummer des Wettkampfes
Wettkampftart	Zeichen	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf, Z = Zwischenlauf, F = Finale, E = Entscheidung, A = Ausschwimmen, N = Nachschwimmen
WertungsID	Zahl	J	Eindeutige, in der gesamten Veranstaltung nur einmal vergebene Nummer für diese Wertung
Platz	Zahl	J	Erzielte Platzierung. Bei Füllung des Feldes ‚Grund der Nichtwertung‘ muss hier als Platz ‚0‘ angegeben werden.
Grund der Nichtwertung	ZK	N	DS = Disqualifikation NA = nicht am Start/nicht angetreten AB = vom Wettkampf abgemeldet AU = Aufgegeben ZU = Zeitüberschreitung (nur für Langstreckenwettkämpfe)
Name	ZK	J	Nachname, Vorname des Teilnehmers
DSV-ID Schwimmer	Zahl	J	6-stellige durch den DSV für jeden Schwimmer festgelegte Zahl. Ist keine DSV-ID des Schwimmers bekannt, muss 0 angegeben werden
Veranstaltungs-ID des Schwimmers	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung für den Schwimmer innerhalb dieser Veranstaltung zum Zwecke der Zuordnung der Wettkämpfe
Geschlecht des Schwimmers	Zeichen	J	Zulässige Werte: M = männlich W = weiblich
Jahrgang	Zahl	J	Der Jahrgang ist als 4-stellige Zahl anzugeben, z.B. 1990
Altersklasse	Zahl	N	
Verein	ZK	J	Name des Vereins
Vereinskennzahl	Zahl	J	4-stellige durch den DSV für jeden Verein festgelegte Zahl. Bei nicht dem DSV angehörenden Vereinen ist 0 anzugeben.
Endzeit	Zeit	J	Endzeit (ggf. 00:00:00,00)
Disqualifikationsbemerkung	ZK	N	Bemerkungen/Disqualifikationsgrund
Erhöhtes nachträgliches Meldegeld	Zeichen	N	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: E = Norm erreicht, F = ENM fällig, N = Norm nicht erreicht, aber nachgewiesen

**DEUTSCHER SCHWIMM-VERBAND / FACHAUSSCHUSS SCHWIMMEN****PNZWISCHENZEIT:** Vorkommen 0 - N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Veranstaltungs-ID des Schwimmers	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung für den Schwimmer innerhalb dieser Veranstaltung definiert in PNERGEBNIS
Wettkampf-Nr	Zahl	J	Nummer des Wettkampfs
Wettkampftart	Zeichen	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf, Z = Zwischenlauf, F = Finale, E = Entscheidung, A = Ausschwimmen, N = Nachschwimmen
Distanz	Zahl	J	Zurückgelegte Distanz in Metern
Zwischenzeit	Zeit	J	Zwischenzeit

**PNREAKTION:** Vorkommen 0 - N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Veranstaltungs-ID des Schwimmers	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung für den Schwimmer innerhalb dieser Veranstaltung definiert in PNERGEBNIS
Wettkampf-Nr	Zahl	J	Nummer des Wettkampfs
Wettkampftart	Zeichen	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf, Z = Zwischenlauf, F = Finale, E = Entscheidung, A = Ausschwimmen, N = Nachschwimmen
Art	Zeichen	N	Zulässige Zeichen: + und – + = positive Zeit (Start nach dem Startsignal) - = negative Zeit (Start vor dem Startsignal) Unterlassungswert ist +
Reaktionszeit	Zeit	J	Reaktionszeit

**DEUTSCHER SCHWIMM-VERBAND / FACHAUSSCHUSS SCHWIMMEN****STERGEBNIS:** Vorkommen 0 bis N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Wettkampfnr.	Zahl	J	Nummer des Wettkampfes
Wettkampftart	Zeichen	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf, Z = Zwischenlauf, F = Finale, E = Entscheidung, A = Ausschwimmen, N = Nachschwimmen
WertungsID	Zahl	J	Eindeutige, in der gesamten Veranstaltung nur einmal vergebene Nummer für diese Wertung
Platz	Zahl	J	Erzielte Platzierung. Bei Füllung des Feldes ‚Grund der Nichtwertung‘ muss hier als Platz ‚0‘ angegeben werden.
Grund der Nichtwertung	ZK	N	DS = Disqualifikation NA = nicht am Start/nicht angetreten AB = vom Wettkampf abgemeldet AU = Aufgegeben ZU = Zeitüberschreitung (nur für Langstreckenwettkämpfe)
Nummer der Mannschaft	Zahl	J	Nummer der Mannschaft, z.B. 1. Mannschaft, 2. Mannschaft
Veranstaltungs-ID der Staffel	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung für die Staffel innerhalb dieser Veranstaltung zum Zwecke der Zuordnung der Wettkämpfe
Verein	ZK	J	Name des Vereins
Vereinskennzahl	Zahl	J	4-stellige durch den DSV für jeden Verein festgelegte Zahl. Bei nicht dem DSV angehörenden Vereinen ist 0 anzugeben.
Endzeit	Zeit	J	Endzeit (ggf. 00:00:00,00)
Startnummer des disqualifizierten Schwimmers innerhalb der Staffel	Zahl	N	Startnummer des disqualifizierten Schwimmers innerhalb der Staffel
Disqualifikationsbemerkung	ZK	N	Bemerkungen/Disqualifikationsgrund
Erhöhtes nachträgliches Meldegeld	Zeichen	N	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: E = Norm erreicht, F = ENM fällig, N = Norm nicht erreicht, aber nachgewiesen

**DEUTSCHER SCHWIMM-VERBAND / FACHAUSSCHUSS SCHWIMMEN****STAFFELPERSON:** Vorkommen 0 – N

Hinweis: Falls nicht alle Staffelteilnehmer angegeben sind, ist die Ausgabe der Staffelpersonen zu unterdrücken.

Bestehend aus folgenden Attributen:

<b>Attribut</b>	<b>Datentyp</b>	<b>Pflichtfeld</b>	<b>Beschreibung</b>
Veranstaltungs-ID der Staffel	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung für die Staffel innerhalb dieser Veranstaltung definiert in STERGEBNIS
Wettkampfnr.	Zahl	J	Nummer des Wettkampfes
Wettkampftart	Zeichen	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf, Z = Zwischenlauf, F = Finale, E = Entscheidung, A = Ausschwimmen, N = Nachschwimmen
Name	ZK	J	Nachname, Vorname des Teilnehmers
DSV-ID Schwimmer	Zahl	J	6-stellige durch den DSV für jeden Schwimmer festgelegte Zahl. Ist keine DSV-ID des Schwimmers bekannt, muss 0 angegeben werden
Startnummer des Schwimmers innerhalb der Staffel	Zahl	J	Startnummer des Schwimmers innerhalb der Staffel
Geschlecht des Schwimmers	Zeichen	J	Zulässige Werte: M = männlich W = weiblich
Jahrgang	Zahl	J	Der Jahrgang ist als 4-stellige Zahl anzugeben, z.B. 1990.
Altersklasse	Zahl	N	



**DEUTSCHER SCHWIMM-VERBAND / FACHAUSSCHUSS SCHWIMMEN****STZWISCHENZEIT:** Vorkommen 0 - N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Veranstaltungs-ID der Staffel	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung für die Staffel innerhalb dieser Veranstaltung definiert in STERGEBNIS
Wettkampf-Nr	Zahl	J	Nummer des Wettkampfs
Wettkampftart	Zeichen	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf, Z = Zwischenlauf, F = Finale, E = Entscheidung, A = Ausschwimmen, N = Nachschwimmen
Startnummer des Schwimmers innerhalb der Staffel	Zahl	J	Startnummer des Schwimmers innerhalb der Staffel
Distanz	Zahl	J	Zurückgelegte Distanz in Metern
Zwischenzeit	Zeit	J	Zwischenzeit

**STABLOESE:** Vorkommen 0 - N

Bestehend aus folgenden Attributen:

Attribut	Datentyp	Pflichtfeld	Beschreibung
Veranstaltungs-ID der Staffel	Zahl	J	Eindeutige numerische Kennung für die Staffel innerhalb dieser Veranstaltung definiert in STERGEBNIS
Wettkampf-Nr	Zahl	J	Nummer des Wettkampfs
Wettkampftart	Zeichen	J	Es stehen folgende Auswahlen zur Verfügung: V = Vorlauf, Z = Zwischenlauf, F = Finale, E = Entscheidung, A = Ausschwimmen, N = Nachschwimmen
Startnummer des Schwimmers innerhalb der Staffel	Zahl	J	Startnummer des Schwimmers innerhalb der Staffel
Art	Zeichen	N	Zulässige Zeichen: + und – + = positive Zeit - = negative Zeit Unterlassungswert ist +
Reaktionszeit	Zeit	J	Reaktionszeit

**DATEIENDE**

Vorkommen 1

Hinweis:

Am Ende der Datei muss dieses Element ausgegeben werden.

Das Element hat keine Attribute.

**DEUTSCHER SCHWIMM-VERBAND / FACHAUSSCHUSS SCHWIMMEN**

**Beispiel für eine Wettkampfergebnisliste (Dateiname „2002-03-10-Duisburg-Pr.DSV6“):**

**FORMAT:**Wettkampfergebnisliste;6;  
**ERZEUGER:**Schwimmsoftware;1.01;info@meinewebseite.de;  
**VERANSTALTUNG:**EDV-Testwettkampf des SV NRW;Duisburg;25;HANDZEIT;  
**VERANSTALTER:**Schwimmverband NRW;  
**AUSRICHTER:**SC Duisburg;Biene, Petra;Wabenstr. 69;47055;Duisburg;GER;0888/22222;  
0888/22223;PetraBiene@GibtsNicht.de;  
**ABSCHNITT:**1;09.03.2002;16:00;;  
**ABSCHNITT:**2;10.03.2002;16:00;;  
**KAMPFGERICHT:**1;SPR;Heinze, Wolfgang; SV Hansa Adorf;  
**WETTKAMPF:**1;V;1;;100;F;GL;W;SW;;;  
**WETTKAMPF:**2;V;1;;50;R;GL;M;SW;;;  
**WETTKAMPF:**3;E;2;;200;S;GL;W;SW;;;  
**WETTKAMPF:**4;E;2;4;100;B;GL;M;SW;;;  
**WETTKAMPF:**5;E;1;;100;F;GL;W;SW;;;  
**WETTKAMPF:**101;F;1;;100;F;GL;W;SW;1;V;  
**WERTUNG:**1;V;1;JG;0;9999;;Offene Wertung;  
**WERTUNG:**1;V;2;JG;1989;;;Jahrgang 1989;  
**WERTUNG:**1;V;3;JG;1990;;;Jahrgang 1990;  
**WERTUNG:**2;V;4;JG;0;9999;;Offene Wertung;  
**WERTUNG:**3;E;5;JG;0;9999;;Offene Wertung;  
**WERTUNG:**4;E;6;JG;0;9999;;Offene Wertung;  
**WERTUNG:**5;F;7;JG;0;9999;;Offene Wertung;  
**VEREIN:**SV Hansa Adorf;1234;17;GER;  
**VEREIN:**Delphin Burgstadt;1235;10;GER;  
**VEREIN:**SC Wfr. Cleve;1236;10;GER;  
**VEREIN:**SC Duisburg;1237;10;GER;  
**VEREIN:**SG Essen-Nord;1238;10;GER;  
**PNERGEBNIS:**1;V;1;7;;Keller, Simone;123456;4711;W;1990;;SV Hansa Adorf;1234;00:01:00,82;;;  
**PNERGEBNIS:**1;V;3;1;;Keller, Simone;123456;4711;W;1990;;SV Hansa Adorf;1234;00:01:00,82;;;  
**PNZWISCHENZEIT:**4711;1;V;50;00:00:29,06;  
**PNERGEBNIS:**1;V;1;8;;Evers, Claudia;123459;5001;W;1990;;SC Duisburg;1237;00:01:00,93;;;  
**PNERGEBNIS:**1;V;3;2;;Evers, Claudia;123459;5001;W;1990;;SC Duisburg;1237;00:01:00,93;;;  
**PNZWISCHENZEIT:**5001;1;V;50;00:00:29,07;  
**PNERGEBNIS:**1;V;1;9;;Post, Nicola;123440;5002;W;1990;;SG Essen-Nord;1238;1:01,44;;;  
**PNERGEBNIS:**1;V;3;5;;Post, Nicola;123440;5002;W;1990;;SG Essen-Nord;1238;1:01,44;;;  
**PNZWISCHENZEIT:**5002;1;V;50;0:30,00;  
**STERGEBNIS:**4;E;6;1;;1;2012;Delphin Burgstadt;1235;00:04:29,74;;;;  
**STAFFELPERSON:**2012;4;E;Lücke, Volker;123437;1;M;1989;;  
**STAFFELPERSON:**2012;4;E;Heider, Oliver;123435;2;M;1990;;  
**STAFFELPERSON:**2012;4;E;Berger, Thomas;123438;3;M;1990;;  
**STAFFELPERSON:**2012;4;E;Schön, Holger;123439;4;M;1989;;  
**STZWISCHENZEIT:**2012;4;E;1;100;00:01:04,11;  
**STZWISCHENZEIT:**2012;4;E;2;200;00:02:10,82;  
**STZWISCHENZEIT:**2012;4;E;3;300;00:03:20,73;  
**STZWISCHENZEIT:**2012;4;E;4;400;00:04:29,74;  
**DATEIENDE**

**6. Zusammenfassung**

Mithilfe dieser Standardisierung für den Datenaustausch ist es möglich, die Abgabe der Meldungen ebenso wie die mühevollen Auswertung von Protokollen innerhalb der Verbandsstrukturen wesentlich zu erleichtern.

Dieser Standard ist aus den Bedürfnissen des Verbandes und zum Nutzen der Vereine und Ausrichter. Der Verband sieht dieses als erforderlichen Service für alle Vereine und Anwender!

Der „Verbands-Standard“ ist offen für alle Anregungen und Kritik und vor allem für alle Anwender und Nutzer kostenfrei.

Sollten Rückfragen, Hinweise, Ergänzungen und Kritik zu dieser Standardisierung für den Datenaustausch notwendig sein, so wenden Sie sich bitte an:

Deutscher Schwimm-Verband e.V.  
- Geschäftsstelle -  
Postfach 42 01 40  
34070 Kassel  
Tel.: 0561/9 40 83 -0  
Fax: 0561/9 40 83 -15  
eMail: [Info@DSV.de](mailto:Info@DSV.de)

oder an:

Gabi Dörries  
Deutscher Schwimm-Verband e. V.  
Vorsitzende der Fachsparte Schwimmen  
Mail: [dsvfwschwimmen@t-online.de](mailto:dsvfwschwimmen@t-online.de)