

### Meldungen von Unfällen und Störungen

Gem. § 7 Abs. 7 LuftVO sind Unfälle und Störungen bei dem Betrieb von Luftsportgeräten unverzüglich an den Beauftragten gem. § 31c LuftVG (DFV e.V. bzw. DAeC e.V.) schriftlich oder elektronisch zu melden.

In Anlehnung an die EU VO Nr. 996/2010 werden die Begriffe „Unfälle“ und „Störungen“ luftrechtlich wie folgt definiert (Auszug):

#### 1. Unter „Unfall“ wird Folgendes verstanden:

„Unfall“ ein Ereignis beim Betrieb eines Luftsportgeräts, das sich im Fall zwischen dem Zeitpunkt des Verlassens des Luftfahrzeugs von Personen mit Sprungabsicht und dem Zeitpunkt der Landung, ereignet, bei dem eine Person **tödlich** oder **schwer verletzt** worden ist durch

- Anwesenheit an Bord des Luftsportgeräts oder
- unmittelbare Berührung mit dem Luftfahrzeug oder einem seiner Teile, einschließlich Teilen, die sich vom Luftfahrzeug gelöst haben.

#### 2. Unter „tödlicher“ und „schwerer Verletzung“ wird Folgendes verstanden:

2.1 „**tödliche Verletzung**“ eine Verletzung, die eine Person bei einem Unfall erlitten hat und die innerhalb von 30 Tagen nach dem Unfall deren Tod zur Folge hat;

2.2 „**schwere Verletzung**“ eine Verletzung, die eine Person bei einem Unfall erlitten hat und auf die eines der folgenden Kriterien zutrifft:

- a) Krankenhausaufenthalt von mehr als 48 Stunden innerhalb von sieben Tagen nach der Verletzung;
- b) Knochenbruch (mit Ausnahme einfacher Brüche von Fingern, Zehen oder der Nase);
- c) Risswunden, die schwere Blutungen oder Verletzungen von Nerven-, Muskel- oder Sehnensträngen verursachen;
- d) Schäden an einem inneren Organ;
- e) Verbrennungen zweiten oder dritten Grades oder von mehr als 5 % der Körperoberfläche;
- f) nachgewiesene Exposition gegenüber infektiösen Stoffen oder schädlicher Strahlung.

#### 3. Unter „Störung“ wird Folgendes verstanden:

## Kurzbericht schwerer / tödlicher Unfälle und schwerer Störung

3.1 „Störung“ ein Ereignis außer einem Unfall, das mit dem Betrieb eines Luftsportgeräts zusammenhängt und den sicheren Betrieb beeinträchtigt oder beeinträchtigen könnte;

3.2 „schwere Störung“ eine Störung, deren Umstände darauf hindeuten, dass eine hohe Unfallwahrscheinlichkeit bestand, die mit dem Betrieb eines Luftsportgeräts verbunden ist und sich im Falle zwischen dem Zeitpunkt des Verlassens des Luftfahrzeugs von Personen mit Sprungabsicht und dem Zeitpunkt der Landung eintritt. Eine Liste von Beispielen für schwere Störungen ist angefügt;

### 4. Beispiele für schwere Störungen

- a) Vorzeitige Schirmöffnung im Luftfahrzeug, beim Exit oder im Freifall
- b) Hängenbleiben am Luftfahrzeug, z.B. am Sicherheitsgurt oder an der Y-Strap
- c) Kollision mit dem Luftfahrzeug, Freifall- und Kappenkollisionen
- d) 2-Kappen Problematik
- e) Reserveaktivierungen
- f) Alle Arten von AAD-Aktivierungen
- g) Hindernislandungen aller Art
- h) Anwendung 5-Sekunden-Regel
- i) Besondere meteorologische Erscheinung, welche enorme Schwierigkeiten bei der Steuerung des Luftsportgeräts verursachen (Windhose, Böenwalze, Starkwind, Thermik, etc.)
- j) Besondere Beschädigung an der Ausrüstung (verbogene Hardware, gebrochene Haupttragegurte, etc.)
- k) Ausfall von Zusatzausrüstung (Höhenwarner, Höhenmesser, etc.)

## Kurzbericht schwerer / tödlicher Unfälle und schwerer Störung

Lfd. Nr.	Datum / Ort	Status / Erfahrungsstand	Ausrüstung	Verletzung / Auswirkung	Ablauf
1	16.05.2020 Deutschland	Status: Lizenzspringer Geschlecht: männlich Alter: 51 Jahre Sprünge: 338 Jahre im Sport: 3	HS: Spectre 170 RS: ?? GZ: Curve AAD: ??	Fraktur Rippen und mehrere Prellungen	Ereignisloser Freifall & Schirmfahrt. Unzureichende Landeeteilung. Tiefe 270° Drehung. Kappe des Springes rechtzeitig parallel zum Boden allerdings mit Flugrichtung auf ein Hindernis zu. Landung ungebremst in der Hecke.
2	16.05.2020 Deutschland	Status: Lizenzspringer Geschlecht: männlich Alter: 41 Jahre Sprünge: 2000+ Jahre im Sport: 10+	HS: ?? RS: ?? GZ: ?? AAD: ??	Ggf. Fraktur Becken oder Wirbelsäule	Ereignisloser Freifall & Schirmfahrt. Letzte Drehung zu tief. Nach ziehen an den Leinen (vmtl. Steuerleinen) staltte die Fallschirmkappe nach hinten weg. Springer stürzt aus 3-4m Höhe auf den Boden.
3	17.05.2020 Deutschland	Status: Lizenzspringer Geschlecht: männlich Alter: ?? Sprünge: 34 Jahre im Sport: 1	HS: 190er RS: ?? GZ: ?? AAD: ??	Fraktur Handgelenk rechts	Ereignisloser Freifall. Zu spät zur Landezone geflogen daher Außenlandung im freien Gelände notwendig. Zu hoch bzw. zu dynamisch und unsymmetrisch geflart. Kappe kippt zur Seite und führt zu einer einseitigen Landung auf der rechten Seite.
4	21.05.2020 Deutschland	Status: Lizenzspringer Geschlecht: männlich Alter: 61 Jahre Sprünge: ca. 800 Jahre im Sport: 38	HS: NRG 140 RS: ?? GZ: Next AAD: ??	Fraktur oberes Sprunggelenk rechts	Ereignisloser Freifall und Schirmfahrt. Nomaler Landeanflug, Schirm zu spät geflart.
5	25.05.2020 Deutschland	Status: Lizenzspringer Geschlecht: männlich Alter: 51 Jahre Sprünge: ca. 220 Jahre im Sport: 6	HS: Sabre 2 170 RS: ?? GZ: Omega AAD: ??	Luxation Schulter rechts	Ereignisloser Freifall und Schirmfahrt. Nomaler Landeanflug. Kappe kippt zur Seite. Anstelle gegenzusteuern versucht sich der Springer mit der Hand abzustützen.

## Kurzbericht schwerer / tödlicher Unfälle und schwerer Störung

Lfd. Nr.	Datum / Ort	Status / Erfahrungsstand	Ausrüstung	Verletzung / Auswirkung	Ablauf
6	29.05.2020 Deutschland	Status: Lizenzspringer Geschlecht: weiblich Alter: 23 Jahre Sprünge: 142 Jahre im Sport: 1	HS: Sabre 2 135 RS: ?? GZ: Micron AAD: ??	Fraktur Steißbein	Ereignisloser Freifall und Schirmfahrt. Landung bei starkem Wind. Trotz vollständigem Flare keine Verringerung der Sinkgeschwindigkeit. Landung auf dem Gesäß.
7	30.05.2020 Deutschland	Status: Lizenzspringer Geschlecht: männlich Alter: 55 Jahre Sprünge: ca. 70 Jahre im Sport: 2 Jahre	HS: ?? RS: ?? GZ: ?? AAD: ??	Fraktur Oberschenkel und Schädel	Ereignisloser Freifall. Keine Schirmöffnung der Hauptkappe erkennbar. Handdeploy war noch im BOC verstaucht. Tiefe Reserveaktivierung, evtl. über AAD. Harte Landung an der Reserve.
8	30.05.2020 Deutschland	Status: Lizenzspringer Geschlecht: männlich Alter: 33 Jahre Sprünge: 40 Jahre im Sport: 0,8	HS: ?? RS: ?? GZ: Atom AAD: ??	Luxation Schulter rechts	Springer hat sich im Freifall die Schulter ausgekugelt. Im Anschluss ereignislose Schirmfahrt und Landung.
9	30.05.2020 Deutschland	Status: Lizenzspringer Geschlecht: männlich Alter: 54 Jahre Sprünge: 260 Jahre im Sport: 25 Jahre	HS: Volt 150 RS: ?? GZ: Vortex AAD: ??	Ggf. Fraktur / Verstauchung Unterschenkel	Ereignisloser Freifall und Schirmfahrt. Im Endanflug plötzlicher Strömungsabriß in ca. 3m Höhe. Springer sackt schnell zu Boden.
10	30.05.2020 Deutschland	Status: Lizenzspringer Geschlecht: weiblich Alter: 32 Jahre Sprünge: 111 Jahre im Sport: 2 Jahre	HS: Sabre 170 RS: ?? GZ: Next AAD: ??	Starke Prellungen am ganzen Körper	Ereignisloser Freifall und Schirmfahrt. Im Landeanflug zu tief eingedreht und aufgeschlagen.
11	30.05.2020 Deutschland	Status: AFF-Schüler Geschlecht: weiblich Alter: 19 Jahre Sprünge: 3 Jahre im Sport: 0 Jahre	HS: Navigator 240 RS: ?? GZ: Icon Student AAD: ??	Verletzung Sprunggelenk rechts	Ereignisloser Freifall und Schirmfahrt. Gute Reaktion auf Funkkommandos. Auf das Flarekommando nur zögerlich reagiert. Bodenkontakt in halber Bremse. Landung ohne Landefall.

## Kurzbericht schwerer / tödlicher Unfälle und schwerer Störung

Lfd. Nr.	Datum / Ort	Status / Erfahrungsstand	Ausrüstung	Verletzung / Auswirkung	Ablauf
12	30.05.2020 Deutschland	Status: Lizenzspringer Geschlecht: männlich Alter: 50 Jahre Sprünge: 1716 Jahre im Sport: ??	HS: Crossfire 125 RS: ?? GZ: Curve 2 AAD: ??	Verdacht Bänderriß Sprunggelenk links	Ereignisloser Freifall und Schirmfahrt. Im Endanflug plötzlicher Strömungsabriß in ca. 3m Höhe. Springer sackt schnell zu Boden.
13	31.05.2020 Deutschland	Status: Lizenzspringer Geschlecht: männlich Alter: ?? Sprünge: 2000+ Jahre im Sport: 21 Jahre	HS: Navigator 200 RS: ?? GZ: ?? AAD: Cypres Student	entfällt	Ereignisloser Freifall und Schirmfahrt. Durch tiefe 360°-Drehung aktiviert das Student Cypres die Reserve. Springer landet unverletzt an zwei Kappen.
14	01.06.2020 Deutschland	Status: Lizenzspringer Geschlecht: männlich Alter: 42 Jahre Sprünge: 2890 Jahre im Sport: 21 Jahre	HS: Crossfire 99 RS: ?? GZ: Javelin AAD: ??	Fraktur Handgelenk	Ereignisloser Freifall und Schirmfahrt. Landung im Lee. Fallschirmkappe kollabiert in ca. 3-4m Höhe. Springer fällt zu Boden und rollt sich ab.
15	07.06.2020 Deutschland	Status: Tandemgast Geschlecht: weiblich Alter: 38 Jahre Sprünge: 1 Jahre im Sport: 0	HS: Icarus TX 2 RS: VTC 2 R 360 GZ: Micro Sigma AAD: Cypres TD PAX: UPT	Ggf. Verletzung am Bein (Arztbefund offen)	Ereignisloser Freifall und Schirmfahrt. Kurz vor der Landung rutscht dem Passagier das Bein aus der Hand und streckt dieses senkrecht gegen den Boden.
16	12.06.2020 Deutschland	Status: Lizenzspringer Geschlecht: männlich Alter: 44 Jahre Sprünge: 440 Jahre im Sport: 2,5 Jahre	HS: ?? RS: ?? GZ: Vector 3 AAD: ??	keine	Ungewollte Hauptschirmöffnung beim Exitaufbau in der Tür in der C 208B. Springer schiebt sich den Pin aus dem Loop (Loop ok. Packdruck i.O.). Springer auf dem Videotritt erkennt die Situation und reißt den Springer von der Haltestange. Schirmöffnung, Schirmfahrt und Landung ohne Vorkommnisse.

## Kurzbericht schwerer / tödlicher Unfälle und schwerer Störung

Lfd. Nr.	Datum / Ort	Status / Erfahrungsstand	Ausrüstung	Verletzung / Auswirkung	Ablauf
17	12.06.2020 Deutschland	Status: AFF-Schüler Geschlecht: männlich Alter: ?? Jahre Sprünge: 1 Jahre im Sport: 0	HS: Navigator 240 RS: ?? GZ: ?? AAD: ??	Fraktur Mittelfuß	Ereignisloser Freifall, Schirmfahrt und Landung. Information über Verletzung erfolgt später telefonisch
18	13.06.2020 Deutschland	Status: Lizenzspringer Geschlecht: männlich Alter: 60 Jahre Sprünge: 2002 Jahre im Sport: 12	HS: Pilot 132 RS: ?? GZ: Javelin AAD: ??	Ggf. Wirbelverletzung	Ereignisloser Freifall und Schirmöffnung nach 20er Formation. Öffnungspunkt war weit von der Landefläche entfernt. Viele Außenlandeflächen vorhanden. Springer versucht Landefläche zu erreichen. Als Springer kurz vor der Landung erkennt, dass der voraussichtliche Landepunkt zwischen Autos und Toilettencontainer sein würde staltt er in ca. 5m Höhe den Schirm und stürzt 2m hinter einem Maschendrahtzaun zu Boden.
19	13.06.2020 Deutschland	Status: Lizenzspringer Geschlecht: männlich Alter: 26 Jahre Sprünge: 250 Jahre im Sport: 2	HS: Sabre 2 135 RS: Smart 150 GZ: Tear Drop Viper AAD: Cypres 2 Ex	Fraktur rechter Oberschenkel	Ereignisloser Freifall, Schirmöffnung und Schirmfahrt. Im Landeanflug falsch eingeschätzte Höhe und Landerichtung. Landeanflug auf eine Baumreihe zu. Drehung über 90° in ca. 20m Höhe. Harter Aufprall am Boden.
20	18.06.2020 Deutschland	Status: AFF-Schüler Geschlecht: männlich Alter: 39 Jahre Sprünge: 3 Jahre im Sport: 0	HS: Navigator 240 RS: ?? GZ: Icon Student AAD: ??	Fraktur Brustwirbel	Ereignisloser Freifall, Schirmfahrt und Schirmöffnung bei einem AFF-Level-3-Sprung. Funkverbindung zunächst vorhanden, Schüler reagiert gut auf die Kommandos. Im Endanflug keine Verbindung mehr vorhanden (Schüler hat nichts mehr gehört). Trotz Kommando kein Flare. Harte Landung auf dem Gesäß.

## Kurzbericht schwerer / tödlicher Unfälle und schwerer Störung

Lfd. Nr.	Datum / Ort	Status / Erfahrungsstand	Ausrüstung	Verletzung / Auswirkung	Ablauf
21	20.06.2020 Deutschland	Status: Tandempilot Geschlecht: männlich Alter: 23 Jahre Sprünge: 3 Jahre im Sport: 7	HS: Icarus 365 RS: VTC2-2R 360 GZ: Sigma AAD: Cypres 2 TD PAX: Sigma	keine	Ereignisloser Freifall. Bei der Schirmöffnung linker Haupttragegurt aufgrund eines durchgeschlagenen Dreiring-Systems abgerissen. Notrozedur und weitere Schirmfahrt sowie Landung ereignislos. Weder Packer, noch Tandempilot, noch Videoflyer haben den Fehler im Vorfeld bemerkt.
22	24.06.2020 Deutschland	Status: AFF-Schüler Geschlecht: männlich Alter: 36 Jahre Sprünge: 3 Jahre im Sport: 0	HS: Navigator 260 RS: ?? GZ: Telesis 3 AAD: ??	Fraktur Tibia, luxiertes Sprunggelenk	Ereignisloser Freifall. Bei der Schirmöffnung klappt der Hilfsschirm vorne unter die Fallschirmkappe. In ca. 20m/GND ändert der Schirm die Flugrichtung um 90° quer zum Wind. Schüler flart asymmetrisch und landet mit weitgespreizten Beinen auf einem Bein.
23	25.06.2020 Deutschland	Status: AFF-Schüler Geschlecht: männlich Alter: ?? Sprünge: 5	HS: Safire 2 229 RS: ?? GZ: Avalon Student AAD: ??	Fraktur Wurzelknochen linker Fuß, Knochenabsplitterung rechte Hacke	Ereignisloser Freifall und Schirmfahrt. Im Endanflug zu kurz gekommen. Auf einer Hallenkante gelandet. Vom Schirm vom Hallendach gezogen worden und auf der Betonfläche hart gelandet.
24	26.06.2020 Deutschland	Status: Lizenzspringer Geschlecht: männlich Alter: 48 Jahre Sprünge: 13700 Jahre im Sport: 26	HS: XTC 104 RS: ?? GZ: Wings AAD: ??	Fraktur Mittelfuß	Ereignisloser Freifall und Schirmfahrt. Beim Auslaufen im Rahmen einer Außenlandung auf einem Betonweg verletzt.
25	27.06.2020 Deutschland	Status: Tandemgast Geschlecht: männlich Alter: 50 Jahre Sprünge: 1 Jahre im Sport: 0	HS: Icarus 365 RS: VTC2-2R 360 GZ: Sigma AAD: Cypres 2 TD PAX: TV3-SM	Ggf. Verletzung Lendenwirbel	Ereignisloser Freifall und Schirmfahrt. Landeanflug wie geplant. Harte Landung aus unerklärlichem Grund (u.U. Flaretoggles vergessen)

## Kurzbericht schwerer / tödlicher Unfälle und schwerer Störung

Lfd. Nr.	Datum / Ort	Status / Erfahrungsstand	Ausrüstung	Verletzung / Auswirkung	Ablauf
26	27.06.2020 Deutschland	Status: Tandemgast Geschlecht: weiblich Alter: 24 Jahre Sprünge: 1 Jahre im Sport: 0	HS: TX 2 TD RS: VTC2-2R 360 GZ: Sigma AAD: Cypres 2 TD Pax: Vector Pax 3	Fraktur Sprunggelenk links	Ereignisloser Freifall und Schirmöffnungsphase. Starke Beeinträchtigung des Tandemgasts durch Kreislaufprobleme. TG war nur begrenzt ansprechbar. Landeübung konnte nicht durchgeführt werden. Verletzung bei der Landung.
27	27.06.2020 Deutschland	Status: AFF-Schüler Geschlecht: männlich Alter: ?? Sprünge: 2 Jahre im Sport: 0	HS: Equinox 239 RS: ?? GZ: Mirage AAD: ??	Fraktur Fuss	Ereignisloser Freifall und Schirmfahrt. Bei der Landung etwas härter auf dem Fuss aufgekommen und dabei verletzt. Verletzung wurde erst später per Telefon gemeldet.
28	04.07.2020 Deutschland	Status: Lizenzspringer Geschlecht: weiblich Alter: 52 Jahre Sprünge: 30 Jahre im Sport: 1	HS: Pilot 168 RS: ?? GZ: Atom AAD: ??	Fraktur Knöchel	Ereignisloser Freifall und Schirmfahrt. Beim Landeanflug in 10m bis zum Strömungsabriss geflared. Harte Landung.
29	04.07.2020 Deutschland	Status: Tandemgast Geschlecht: männlich Alter: 16 Jahre Sprünge: 1 Jahre im Sport: 0	HS: Sigma 360 RS: PD360R GZ: Sigma AAD: Cypres TD Pax: Sigma	Fraktur/Riss Lendenwirbel	Ereignisloser Freifall und Schirmfahrt. Beim Landeanflug in 10m an Leistung verloren. Trotz vollständigem Flare nur geringe Bremswirkung und harte Landung auf dem Gesäß.
30	06.07.2020 Deutschland	Status: Lizenzspringer Geschlecht: weiblich Alter: ?? Sprünge: 895 Jahre im Sport: ??	HS: Triathlon 135 RS: ?? GZ: Vector Micron AAD: ??	entfällt	Ereignisloser Freifall und Schirmöffnung. Außenlandung ca. 400m westlich des Flugplatzes. Landung erfolgte Crosswind wobei die Springerin stürzte und über Rückenschmerzen klagte. Diagnose im Krankenhaus ergab keine Verletzung.



## Kurzbericht schwerer / tödlicher Unfälle und schwerer Störung

Lfd. Nr.	Datum / Ort	Status / Erfahrungsstand	Ausrüstung	Verletzung / Auswirkung	Ablauf
31	06.07.2020 Deutschland	Status: Lizenzspringer Geschlecht: weiblich Alter: ?? Sprünge: 954 Jahre im Sport: ??	HS: Sabre 2 170 RS: ?? GZ: Javelin AAD: ??	entfällt	Gleicher Load wie Meldung davor. Ereignisloser Freifall und Schirmöffnung. Aussenlandung ca. 400m westlich des Flugplatzes auf einem Baum in einem Waldgebiet. Springerin konnte mittels Höhenrettung unverletzt geborgen werden.
32	06.07.2020 Deutschland	Status: Lizenzspringer Geschlecht: männlich Alter: 55 Jahre Sprünge: 2298 Jahre im Sport: 14	HS: Storm 150 RS: ?? GZ: Tear Drop Viper AAD: ??	Fraktur Lendenwirbel	Gleicher Load wie Meldung davor. Ereignisloser Freifall und Schirmöffnung. Sehr harte Aussenlandung ca. 400m westlich Flugplatz im Lee einer großen Baumgruppe in einem frischen Maisfeld.
33	11.07.2020 Deutschland	Status: Tandemgast Geschlecht: männlich Alter: 79 Jahre Sprünge: 1 Jahre im Sport: 0	HS: A2 RS: ?? GZ: Next AAD: ?? Pax: ??	Bänderriss Fuss	Ereignisloser Freifall und Schirmfahrt. Bei der Landung mit dem rechten Fuß nach hinten weggeknickt.
34	12.07.2020 Deutschland	Status: Lizenzspringer Geschlecht: männlich Alter: 36 Jahre Sprünge: 271 Jahre im Sport: 5	HS: Balance 260 RS: ?? GZ: Next Century AAD: ??	ggf. Beckenverletzung oder Lendenwirbelverletzung	Ereignisloser Freifall und Schirmfahrt. Endanflug in tiefer Bremse. Lösen der Bremse in ca. 10m/GND. Dadurch kippte die Kappe nach vorne weg. Trotz Flare Landung mit erhöhter Geschwindigkeit, zunächst auf den Füßen gelandet, dann auf das
35	12.07.2020 Deutschland	Status: Tandemgast Geschlecht: weiblich Alter: ?? Sprünge: 1 Jahre im Sport: 0	HS: Twin 340 RS: ?? GZ: Next AAD: ?? Pax: ??	Fraktur Brustwirbel	Ereignisloser Freifall und Schirmfahrt. Im Landeanflug in ca. 1m Höhe ggf. wegen einer Windböe zum Boden durchgesackt.

## Kurzbericht schwerer / tödlicher Unfälle und schwerer Störung

Lfd. Nr.	Datum / Ort	Status / Erfahrungsstand	Ausrüstung	Verletzung / Auswirkung	Ablauf
36	12.07.2020 Deutschland	Status: Tandemgast Geschlecht: männlich Alter: 28 Jahre Sprünge: 1 Jahre im Sport: 0	HS: Icarus 345 RS: VR 360 GZ: Micro Sigma AAD: Cypres 2 TD Pax: Sigma	Ggf. Verletzung im Bereich Steißbein, Lendenwirbelsäule	Ereignisloser Freifall und Schirmfahrt. Im Landeanflug in ca. 1m Höhe ggf. wegen einer Windböe zum Boden durchgesackt. Harte Landung auf dem Gesäß.
37	18.07.2020 Deutschland	Status: Schüler Geschlecht: männlich Alter: ?? Sprünge: 34 Jahre im Sport: 0	HS: Navigator 265 RS: ?? GZ: ?? AAD: ??	Prellung Halswirbelsäule	Ereignisloser Freifall und Schirmfahrt. Kollision bei der Landung mit Lizenzspringer. Lizenzspringer verletzt sich an der Halswirbelsäule
38	18.07.2020 Deutschland	Status: Tandempilot Geschlecht: männlich Alter: 28 Jahre Sprünge: 1655 Jahre im Sport: 0	HS: ?? RS: ?? GZ: Micro Sigma AAD: ?? Pax: ??	keine	Absprung mit gelösten Haupthaken beim Tandemgast. Haken war nachweislich im LFZ eingehängt und hat sich auf dem Weg zur Tür gelöst. Nach dem Absprung wurde der Haken wieder eingehängt. Mögliche Ursache für das Öffnen könnte verbogene Hardware sein, die ein automatisches Zuschnappen nicht zugelassen hat.
39	18.07.2020 Deutschland	Status: Schüler Geschlecht: männlich Alter: 28 Jahre Sprünge: 24 Jahre im Sport: 1	HS: Balance 230 RS: ?? GZ: Next Student AAD: ??	Knochenriss & Gelenkverschiebung im Kniebereich	Ereignisloser Freifall und Schirmfahrt. Bei der Landung nicht vollständig durchgeflart und dadurch hart gelandet.
40	25.07.2020 Deutschland	Status: Schüler Geschlecht: weiblich Alter: ?? Jahre Sprünge: 10 Jahre im Sport: 1	HS: Navigator 220 RS: ?? GZ: ?? AAD: ??	Fraktur Sprunggelenk links	Ereignisloser Freifall und Schirmfahrt. Bei der Landung zu hoch geflart, Beine waren nicht geschlossen und Landefall wurde nicht umgesetzt.

## Kurzbericht schwerer / tödlicher Unfälle und schwerer Störung

Lfd. Nr.	Datum / Ort	Status / Erfahrungsstand	Ausrüstung	Verletzung / Auswirkung	Ablauf
41	25.07.2020 Deutschland	Status: Lizenzspringer Geschlecht: männlich Alter: 41 Jahre Sprünge: 692 Jahre im Sport: 3	HS: Spectre 120 RS: ?? GZ: Vector AAD: ??	Verletzung der Schulter	Ereignisloser Freifall und Schirmfahrt während eines KFS. Landeanflug unkontrolliert beschleunigt und kein Flare zur Landung erkennbar.
42	26.07.2020 Deutschland	Status: Schüler Geschlecht: männlich Alter: ?? Jahre Sprünge: 2 Jahre im Sport: 0	HS: Navigator 240 RS: ?? GZ: Next AAD: ??	Fraktur Handgelenk links	Ereignislose automatische Hauptschirmaktivierung und Schirmfahrt während eines KFS. Rechtzeitig mit Funkunterstützung geflared. Kappe kippt nach links und Schüler versucht sich mit der Hand am Boden abzustützen.
43	31.07.2020 Deutschland	Status: Schüler Geschlecht: weiblich Alter: ?? Jahre Sprünge: 13 Jahre im Sport: 0	HS: Navigator 200 RS: ?? GZ: Mirage RTS AAD: ??	Vmtl. Fraktur Sprunggelenk	Ereignisloser Freifall und Schirmfahrt. Flare zu hoch eingeleitet, dadurch erhöhte Sinkgeschwindigkeit bei der Landung.
44	01.08.2020 Deutschland	Status: Lizenzspringer Geschlecht: weiblich Alter: ?? Jahre Sprünge: 114 Jahre im Sport: ??	HS: WinX 150 RS: ?? GZ: Icon AAD: ??	Diagnose unauffällig	Ereignisloser Freifall und Schirmfahrt. Harte Landung und vorsorglich ins KHS gebracht.
45	01.08.2020 Deutschland	Status: Tandemgast Geschlecht: weiblich Alter: 62 Jahre Sprünge: 1 Jahre im Sport: 0	HS: Icarus 330 RS: VTC-2R GZ: Micro Sigma AAD: Cypres 2 TD Pax: ??	ZweifacheFraktur Sprunggelenk	Ereignisloser Freifall und Schirmfahrt. Tandemgast nimmt bei der Landung, trotz Kommando und vorheriger erfolgreicher Landeübung, die Beine nach unten und klappt nach hinten unter das Tandempaar.
46	02.08.2020 Deutschland	Status: Schüler Geschlecht: männlich Alter: 33 Jahre Sprünge: 1 Jahre im Sport: 0	HS: Navigator 260 RS: GZ: Icon Student AAD: ??	Fraktur Lendenwirbel	Ereignisloser Freifall und Schirmfahrt. Bei keinem Wind trotz Funkkommando beinahe ohne Flare auf dem Gesäß gelandet.

## Kurzbericht schwerer / tödlicher Unfälle und schwerer Störung

Lfd. Nr.	Datum / Ort	Status / Erfahrungsstand	Ausrüstung	Verletzung / Auswirkung	Ablauf
47	01.08.2020 Deutschland	Status: Tandempilot Geschlecht: männlich Alter: 29 Jahre Sprünge: 701 Jahre im Sport: 6	HS: A2 330 RS: VTC 360 GZ: Sigma AAD: Cypres 2 TD Pax: Sigma	keine	Ereignisloser Freifall und Schirmöffnungsphase. Während des Landeanfluges die Windrichtung und -stärke falsch interpretiert (ca. 5-10kn). In 100m/GND tiefe Drehung eingeleitet, zu spät geflart und downwind gelandet. Bis auf blaue Flecken keine weiteren Verletzungen.
48	01.08.2020 Deutschland	Status: Schüler Geschlecht: männlich Alter: ?? Jahre Sprünge: 2 Jahre im Sport: 0	HS: Navigator 220 RS: ?? GZ: Talon AAD: ??	Fraktur Lendenwirbel und 2 Brustwirbel	Ereignislose Schirmöffnungsphase und Schirmfahrt. Landung ohne Flare und Landefall auf dem Gesäß.
49	05.08.2020 Deutschland	Status: Lizenzspringer Geschlecht: männlich Alter: 48 Jahre Sprünge: 2000+ Jahre im Sport: 29	HS: Crossfire 99 RS: ?? GZ: Next AAD: ??	Luxierte Schulter mit Knochen- absplitterungen	Ereignisloser Freifall und Schirmfahrt. Schnelle Null-Wind-Landung mit Korrekturen. Beim Auslaufen gestürzt und überschlagen.
50	06.08.2020 Deutschland	Status: Schüler Geschlecht: männlich Alter: ?? Jahre Sprünge: 3 Jahre im Sport: 0	HS: Navigator 240 RS: ?? GZ: Wings Student AAD: ??	Fraktur Sprunggelenk	Ereignisloser Freifall und Schirmfahrt. Vollständiger Flare in ca. 15m/GND eingeleitet, dadurch erhöhte Sinkgeschwindigkeit bei der Landung.
51	07.08.2020 Deutschland	Status: Tandemgast Geschlecht: weiblich Alter: 52 Jahre Sprünge: 1 Jahre im Sport: 0	HS: Firebird 370 RS: Twinspeed 372 GZ: Next Century AAD: Cypres 2 TD	Fraktur 2. Lendenwirbel	Ereignisloser Freifall und Schirmfahrt. Im Landeanflug durch eine thermische Ablösung hart auf den Boden auf dem Gesäß gelandet.

## Kurzbericht schwerer / tödlicher Unfälle und schwerer Störung

Lfd. Nr.	Datum / Ort	Status / Erfahrungsstand	Ausrüstung	Verletzung / Auswirkung	Ablauf
52	08.08.2020 Deutschland	Status: Schüler Geschlecht: männlich Alter: ?? Jahre Sprünge: 1 Jahre im Sport: 0	HS: ?? RS: Speed 220 GZ: Next AAD: ??	Fraktur Handgelenk, Becken, Lendenwirbel 1 und 2	Ereignisloser Freifall. Schüler öffnet eigenständig Hauptfallschirm. Zusätzlich öffnet sich die Reserve. Side-by-Side-Konstellation. Schüler trennt HK ab. Keine Reaktion auf Funk. Landeanflug wie geplant. Schüler beginnt Schirm in ca. 20m/GND anzubremsen und hält die halbe Bremse bis ca. 10m/GND. Dann erfolgt der vollständige Flare, der zum Stall der Reserve führt. Fall aus 5 Meter+ auf Gesäß und Hände.
53	08.08.2020 Deutschland	Status: Schüler Geschlecht: männlich Alter: ?? Jahre Sprünge: 15 Jahre im Sport: 0	HS: Navigator 220 RS: ?? GZ: Firebird EVO AAD: ??	Fraktur und Luxation Sprunggelenk	Ereignisloser Freifall und Schirmfahrt. Flare wurde zu hoch eingeleitet und gehalten, dadurch Erhöhung der Sinkgeschwindigkeit. Landung auf einem Bein ohne Landefall.
54	08.08.2020 Deutschland	Status: Tandemgast Geschlecht: männlich Alter: 80 Jahre Sprünge: 1 Jahre im Sport: 0	HS: A2 350 RS: Quick 400 GZ: Omega TD AAD: Cypres 2 TD Pax: ??	Fraktur Oberschenkel	Ereignisloser Freifall und Schirmfahrt bis 200m/GND. Tandemgast verliert das Bewusstsein. Verletzung bei der Landung, da die Beine senkrecht nach unten hängen.
55	09.08.2020 Deutschland	Status: Schüler Geschlecht: männlich Alter: ?? Jahre Sprünge: 1 Jahre im Sport: 0	HS: Navigator 260 RS: ?? GZ: Firebird AAD: ??	Fraktur Schienbein	Ereignisloser Freifall und Schirmfahrt. Flare etwas zu spät. Beine klappen unter den Körper und Schüler setzt sich auf seine eigenen Beine.
56	10.08.2020 Deutschland	Status: Tandemgast Geschlecht: weiblich Alter: 64 Jahre Sprünge: 1 Jahre im Sport: 0	HS: Icarus 330 RS: ?? GZ: Sigma AAD: ??	Fraktur Sprunggelenk	Ereignisloser Freifall und Schirmfahrt bis zum Endanflug. TP weicht im Endanflug einer anderen Springerin aus und landet neben der normalen Landewiese. Beim Ausrutschen mit dem Fuss an einer quer verlaufenden Bodenwelle

## Kurzbericht schwerer / tödlicher Unfälle und schwerer Störung

Lfd. Nr.	Datum / Ort	Status / Erfahrungsstand	Ausrüstung	Verletzung / Auswirkung	Ablauf
57	09.08.2020 Deutschland	Status: Tandemgast Geschlecht: weiblich Alter: 34 Jahre Sprünge: 1 Jahre im Sport: 0	HS: Icarus 330 RS: VR 360 GZ: Sigma AAD: Cypres 2 TD Pax: Sigma	Fraktur Steißbein	Ereignisloser Freifall und Schirmfahrt. Rutschlandung ohne Wind über die Wiese.
58	10.08.2020 Deutschland	Status: Lizenzspringer Geschlecht: männlich Alter: 52 Jahre Sprünge: 30 Jahre im Sport: 1	HS: Navigator 260 RS: ?? GZ: ?? AAD: ??	Fraktur Sprunggelenk	Ereignisloser Freifall und Schirmfahrt. Bei der Landung mit dem linken Fuß umgeknickt.
59	15.08.2020 Deutschland	Status: Tandemgast Geschlecht: weiblich Alter: ?? Jahre Sprünge: 1 Jahre im Sport: 0	HS: Icarus 365 RS: VTC 2 R GZ: Sigma AAD: Cypres 2 TD Pax: Sigma	Fraktur oberes Sprunggelenk	Ereignisloser Freifall und Schirmfahrt. Tandemgast nimmt in Vorbereitung zur Landung auf Kommando zunächst die Beine hoch, lässt diese jedoch kurz vor der Landung wieder hängen. Tandemgast kommt zuerst am Boden auf und Tandempilot fällt über den Tandemgast auf die Seite.
60	16.08.2020 Deutschland	Status: Tandempilot Geschlecht: männlich Alter: 30 Jahre Sprünge: 933 Jahre im Sport: 8	HS: Sigma 340 RS: ?? GZ: Vector AAD: ?? Pax: ??	Vmtl. Bänderriss am linken Fuss	Ereignisloser Freifall und Schirmfahrt. Bei der rutschenden Landung ist der Tandempilot an einer Unebenheit hängengeblieben und hat sich verletzt.
61	16.08.2020 Deutschland	Status: Schüler Geschlecht: männlich Alter: ?? Jahre Sprünge: 1 Jahre im Sport: 0	HS: Navigator 260 RS: ?? GZ: Omega TD AAD: ??	unbekannt	Ereignisloser Freifall und Schirmfahrt. Landung erfolgt unspektakulär und unauffällig. Information über mögliche Verletzungen erfolgte über im Nachgang über die Hinweise der Krankenkasse des Schülers

## Kurzbericht schwerer / tödlicher Unfälle und schwerer Störung

Lfd. Nr.	Datum / Ort	Status / Erfahrungsstand	Ausrüstung	Verletzung / Auswirkung	Ablauf
62	16.08.2020 Deutschland	Status: Lizenzspringer Geschlecht: männlich Alter: 19 Jahre Sprünge: 310 Jahre im Sport: 2	HS: Katana 120 RS: ?? GZ: Vector 3 AAD: ??	Vmtl. Verletzung der Bänder und Prellungen	Ereignisloser Freifall. Schirmöffnung mit starker Fangleinenverdrehung weit von der Landefläche entfernt. Starker Höhenverlust, Springer trennt nicht ab. Ausdrehen gelingt erst kurz vor der Landung. Landung nach Ausweichen einer Stromleitung mit Wind an einem Hang.
63	16.08.2020 Deutschland	Status: Lizenzspringer Geschlecht: männlich Alter: 43 Jahre Sprünge: 119 Jahre im Sport: 1	HS: Sabre 3 RS: ?? GZ: Vector 3 AAD: ??	Fraktur Schien- und Wadenbein	Ereignisloser Freifall und Schirmöffnungsphase. Größere Distanz bis zur Landewiese. Entscheidung in ca. 80m/GND in einem Maisfeld zu landen. Schirm zu hoch gebremst und aus ca. 3m/GND in das Maisfeld gefallen.
64	16.08.2020 Deutschland	Status: Schüler Geschlecht: männlich Alter: 30 Jahre Sprünge: 10 Jahre im Sport: 1	HS: Navigator 260 RS: ?? GZ: Icon Student AAD: ??	Luxation Schulter	Ereignisloser Freifall und Schirmöffnungsphase. Aus unbekanntem Gründen Mitwindlandung. Statt Landefall, Salto vorwärts.
65	23.08.2020 Deutschland	Status: Tandemgast Geschlecht: weiblich Alter: ?? Jahre Sprünge: 1 Jahre im Sport: 0	HS: Sigma 370 RS: ?? GZ: Sigma AAD: ?? Pax: ??	Stauchung Becken und ggf. Wirbelsäule	Ereignisloser Freifall und Schirmöffnungsphase. Landung im LEE ca. 20m vor einem Maisfeld. Dadurch erhöhtes Sinken, dass nicht komplett abgefangen werden konnte. Passagier kommt hart mit dem Gesäß auf dem Boden auf.
66	23.08.2020 Deutschland	Status: Tandemgast Geschlecht: männlich Alter: ?? Jahre Sprünge: 1 Jahre im Sport: 0	HS: Sigma 370 RS: ?? GZ: Sigma AAD: ?? Pax: ??	Fraktur der Deckplatten und Querfortsätze an 3 Wirbeln	Ereignisloser Freifall und Schirmöffnungsphase. Nach der Landung klagt der Tandemgast über Rückenschmerzen. Genauer Befund steht noch aus.

## Kurzbericht schwerer / tödlicher Unfälle und schwerer Störung

Lfd. Nr.	Datum / Ort	Status / Erfahrungsstand	Ausrüstung	Verletzung / Auswirkung	Ablauf
67	23.08.2020 Deutschland	Status: Schüler Geschlecht: männlich Alter: 29 Jahre Sprünge: 1 Jahre im Sport: 0	HS: Navigator 260 RS: ?? GZ: Next AAD: ??	Fraktur Unterschenkel	Ereignislose automatische Hauptschirmöffnung und Schirmfahrt. Gute Umsetzung der Landekommandos. Landung mit Landefall, dabei vmtl. umgeknickt.
68	29.08.2020 Deutschland	Status: Tandemgast Geschlecht: weiblich Alter: 67 Jahre Sprünge: 1 Jahre im Sport: 0	HS: Icarus 330 RS: ?? GZ: Sigma AAD: ?? Pax: ??	Fraktur 2 Lendenwirbel	Ereignisloser Freifall, Schirmöffnung und Schirmfahrt. Endanflug erfolgte auf ein Maisfeld zu. Gute Landehaltung des Tandemgasts. Trotz Flare keine Flarewirkung vorhanden. Mögliche Ursache Lee.
69	30.08.2020 Deutschland	Status: Schüler Geschlecht: weiblich Alter: ?? Jahre Sprünge: 12 Jahre im Sport: 0	HS: ?? RS: ?? GZ: Next AAD: ??	Fraktur Lendenwirbel und Nasenbein	Ereignisloser Freifall und Schirmfahrt. Landung ohne Flare.
70	05.09.2020 Deutschland	Status: Tandemgast Geschlecht: weiblich Alter: 29 Jahre Sprünge: 1 Jahre im Sport: 0	HS: Set 400 RS: ?? GZ: Dual Hawk AAD: ?? Pax: ??	Fraktur beider Sprunggelenke	Ereignisloser Freifall und Schirmöffnungsphase. Tandemgast hatte bereits Schwierigkeiten bei der Landeübung. Bei der Landung hebt der Tandemgast nur die Knie an und lässt die Unterschenkel nach unten hängen, die bei der Landung nach hinten gebogen wurden.
71	04.09.2020 Deutschland	Status: Schüler Geschlecht: männlich Alter: ?? Jahre Sprünge: 2 Jahre im Sport: 0	HS: Solo 210 RS: ?? GZ: Omega AAD: ??	Fraktur Sprunggelenk	Ereignisloser Freifall und Schirmfahrt. Bei der Landung wahrscheinlich umgeknickt.



## Kurzbericht schwerer / tödlicher Unfälle und schwerer Störung

Lfd. Nr.	Datum / Ort	Status / Erfahrungsstand	Ausrüstung	Verletzung / Auswirkung	Ablauf
72	04.09.2020 Deutschland	Status: Lizenzspringer Geschlecht: männlich Alter: 36 Jahre Sprünge: 470 Jahre im Sport: 7	HS: Crossfire 139 RS: ?? GZ: Icon I4 AAD: ??	starke Prellungen am Gesäß und Rücken	Ereignisloser Freifall und Schirmöffnungsphase. Beinahekollision in 25m/GND die durch ein schnelles Ausweichmanöver vermieden werden konnte. Dabei pendelte der Schirm stark aus und der Springer landet in einem 3m hohem Buschwerk.
73	05.09.2020 Deutschland	Status: Schüler Geschlecht: männlich Alter: ?? Jahre Sprünge: 7 Jahre im Sport: 0	HS: Laser 280 RS: ?? GZ: Talon AAD: Cypres 2	Fraktur Wirbel	Ereignislose automatische Hauptschirmöffnung und Schirmfahrt. Schüler bremst den Schirm in 4-5m/GND voll durch und hält die Bremsposition. Schüler sackt zu Boden und kommt hart auf dem Gesäß auf. Es wurde kein Landefall durchgeführt.
74	06.09.2020 Deutschland	Status: Schüler Geschlecht: männlich Alter: ?? Jahre Sprünge: 1 Jahre im Sport: 0	HS: Navigator 240 RS: ?? GZ: ?? AAD: ??	Luxation Schulter	Ereignisloser Exit. Schulter kugelt sich spontan im Freifall nach dem ersten Beobachtungskreis aus und wird am Boden reponiert.
75	06.09.2020 Deutschland	Status: Lizenzspringer Geschlecht: männlich Alter: 49 Jahre Sprünge: 782 Jahre im Sport: 19	HS: Nitro 120 RS: ?? GZ: Omega AAD: ??	Polytrauma, tödliche Verletzung	Ereignisloser Freifall und Schirmfahrt. Letzte Drehung 90° zu tief und hart auf dem Boden aufgeschlagen.
76	11.09.2020 Deutschland	Status: Schüler Geschlecht: männlich Alter: ?? Jahre Sprünge: 2 Jahre im Sport: 0	HS: Solo 250 RS: ?? GZ: Next Student AAD: ??	Fraktur Schienbein & Sprunggelenk	Ereignisloser Freifall und Schirmfahrt. Bei der Landung etwas zu hoch geflart und Bremse gehalten. Bei der folgenden senkrechten aber langsamen Landung umgeknickt.
77	12.09.2020 Deutschland	Status: Schüler Geschlecht: männlich Alter: ?? Jahre Sprünge: 33 Jahre im Sport: 1	HS: Solo 230 RS: ?? GZ: Omega AAD: ??	keine	Ereignisloser Freifall und Schirmöffnungsphase. Unzweckmäßige Einteilung des Landeanflugs. Schüler landet in einem Zaun und beschädigt diesen.

## Kurzbericht schwerer / tödlicher Unfälle und schwerer Störung

Lfd. Nr.	Datum / Ort	Status / Erfahrungsstand	Ausrüstung	Verletzung / Auswirkung	Ablauf
78	12.09.2020 Deutschland	Status: Lizenzspringer Geschlecht: weiblich Alter: ?? Jahre Sprünge: 53 Jahre im Sport: 1	HS: Safire 169 RS: ?? GZ: Evo AAD: ??	Fraktur Wirbel und Luxation beider Schultern	Im Freifall beide Schultern ausgekugelt. Ziehen des Hauptfallschirms nicht mehr möglich. Klärung der Trennkabel und sehr späte Aktivierung der Reserve, ggf. über AAD. Landung ohne Flare auf der Landwiese
79	13.09.2020 Deutschland	Status: Schüler Geschlecht: weiblich Alter: ?? Jahre Sprünge: 33 Jahre im Sport: 1	HS: S-Fire 189 RS: ?? GZ: Vortex AAD: ??	Kreislaufversagen	Ereignisloser Freifall und Schirmfahrt. Nach harter Landung Kreislaufversagen und vorsorglich ins KHS gebracht.
80	13.09.2020 Deutschland	Status: Schüler Geschlecht: männlich Alter: ?? Jahre Sprünge: ?? Jahre im Sport: 1	HS: RL-18 RS: ?? GZ: Style Student AAD: ??	Fraktur AC-Gelenk, Bänder in der Schulter gerissen	Ereignisloser Exit. Während der Schirmöffnungsphase Beine angezogen und Rückwärtssalto durchgeführt. Dabei mit dem linken Arm über freies Gurtende gefasst und verletzt.
81	18.09.2020 Deutschland	Status: Tandemgast Geschlecht: männlich Alter: 81 Jahre Sprünge: 1 Jahre im Sport: 1	HS: ?? RS: ?? GZ: Next Tandem AAD: ?? Pax: ??	Fraktur Bein	Ereignisloser Freifall und Schirmfahrt. Bei der Landung die Beine nach unten genommen und sich dabei verletzt.
82	19.09.2020 Deutschland	Status: Lizenzspringer Geschlecht: weiblich Alter: 37 Jahre Sprünge: 190 Jahre im Sport: 3	HS: Safire 2 169 RS: ?? GZ: Javelin AAD: ??	Fraktur von zwei Brustwirbeln	Ereignisloser Freifall. Bei Schirmöffnung Fangleinenverdrehung mit starker Drehung der Kappe erkennbar. Schirmfahrt im Anschluss geradeaus. Schirm immer noch eingedreht. Versuche zum Ausdrehen bis zum Boden erkennbar. Landung Downwind mit gesetzten Bremsen.
83	19.09.2020 Deutschland	Status: Lizenzspringer Geschlecht: männlich Alter: 38 Jahre Sprünge: 69 Jahre im Sport: 1	HS: Sabre 2 190 RS: ?? GZ: Next AAD: ??	Fraktur Lendenwirbel	Ereignisloser Freifall und Schirmfahrt. Letzte Drehung etwas zu tief. Springer pendelt unter die Kappe und schlägt auf dem Boden mit dem Gesäß ohne erkennbaren Flare auf.

## Kurzbericht schwerer / tödlicher Unfälle und schwerer Störung

Lfd. Nr.	Datum / Ort	Status / Erfahrungsstand	Ausrüstung	Verletzung / Auswirkung	Ablauf
84	20.09.2020 Deutschland	Status: Schüler Geschlecht: männlich Alter: ?? Jahre Sprünge: 1 Jahre im Sport: 0	HS: Navigator 240 RS: ?? GZ: Vector SE AAD: ??	keine Verletzung	Ereignisloser Freifall. Verzögerte Reaktion auf Funkkommandos. Anflug über hindernisreiches Gelände. Beim Landeanflug bleibt der Schüler mit der Hauptkappe an der Hallenkante hängen und prallt gegen den Hangar.