



# **INFORMATION S - und SICHERHEITSTAGUNG 2017**

## **Funktionspersonal am Sprungplatz**

---

# **Funktionspersonal**

**am**

# **Sprungplatz**

**Notwendigkeit / Verantwortlichkeiten / Kompetenzen**

**Referenten:**

**Helmut Bastuck, Jürgen „Mahle“ Mühling, Ralph Schusser**



# **INFORMATION S - und SICHERHEITSTAGUNG 2017**

## **Funktionspersonal am Sprungplatz**

---

### **Ziel:**

**Vertiefen von vorhandenem Wissen und die Förderung von Handlungssicherheit bei der Durchführung von Sprungbetrieb**

### **Sinn & Zweck:**

**Rechtssichere und effiziente Durchführung von Sprungbetrieb unter Beibehaltung eines hohen Sicherheitsstandards**

### **Zeit:**

**Ca. 90 Minuten**

### **Quellen:**

**LuftPersV, FBO, OM, AHB, AFF-AHB, THB, Anweisung Prüfungsräte, Merkblatt für Geländegutachter**



# **INFORMATION S - und SICHERHEITSTAGUNG 2017**

## **Funktionspersonal am Sprungplatz**

---

### **Gliederung**

#### **Teil I**

**Funktionspersonal am Sprungplatz (R.S.)**

#### **Teil II**

**Schnittstelle Sprungbetrieb / Absetzflugbetrieb (H.B.)**

#### **Teil III**

**Aufgaben AL, verantwortlicher Sprunglehrer und  
Fremdpacker von Hauptfallschirmen (R.S.)**

#### **Teil IV**

**Sprungplatzverantwortlichkeiten (J.M.)**



# **INFORMATION S - und SICHERHEITSTAGUNG 2017**

## **Funktionspersonal am Sprungplatz**

---

**Teil I**

# **Funktionspersonal**

**am**

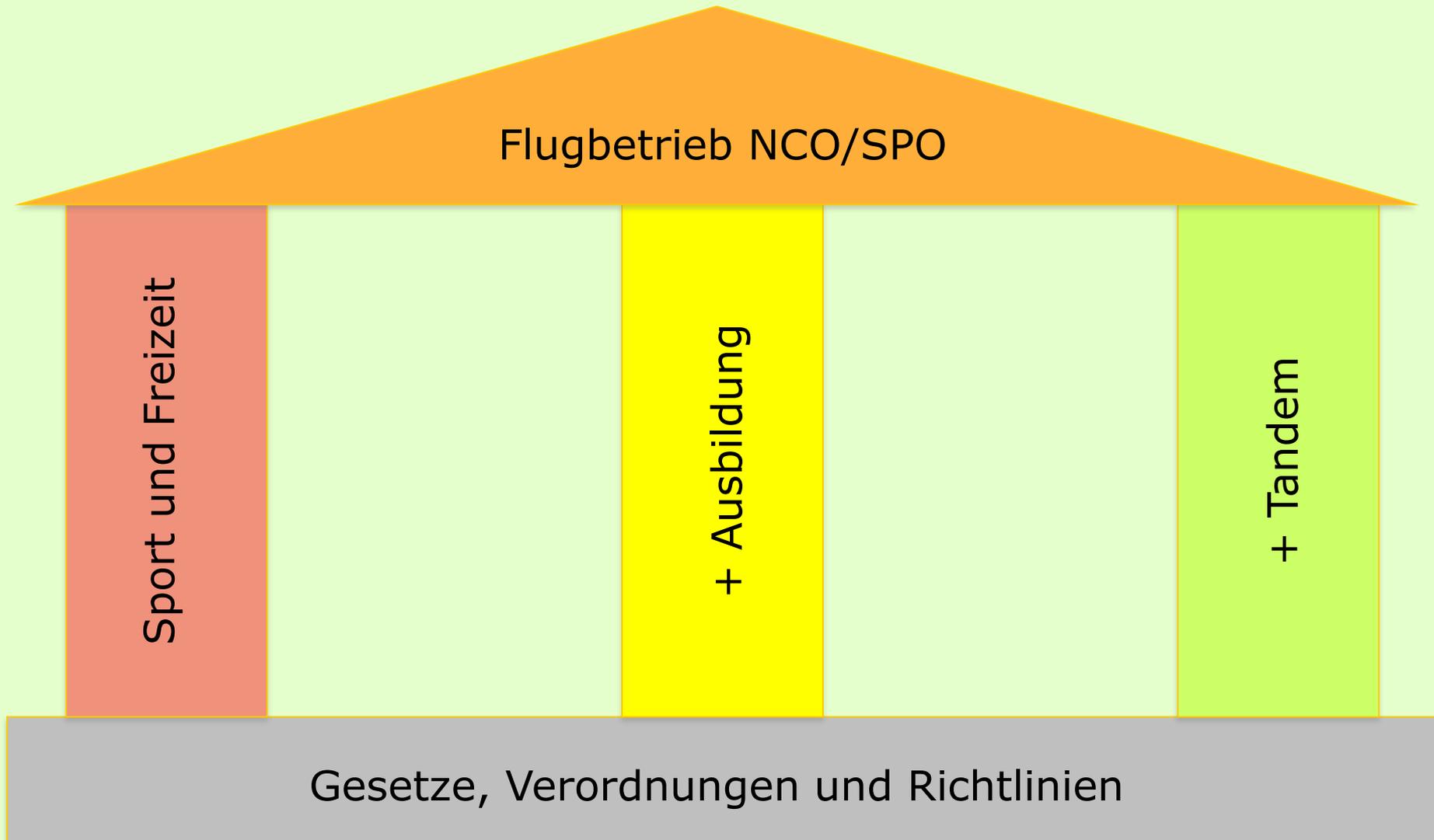
# **Sprungplatz**

**Welche Arten von Sprungbetrieb gibt es?**



# INFORMATION S - und SICHERHEITSTAGUNG 2017

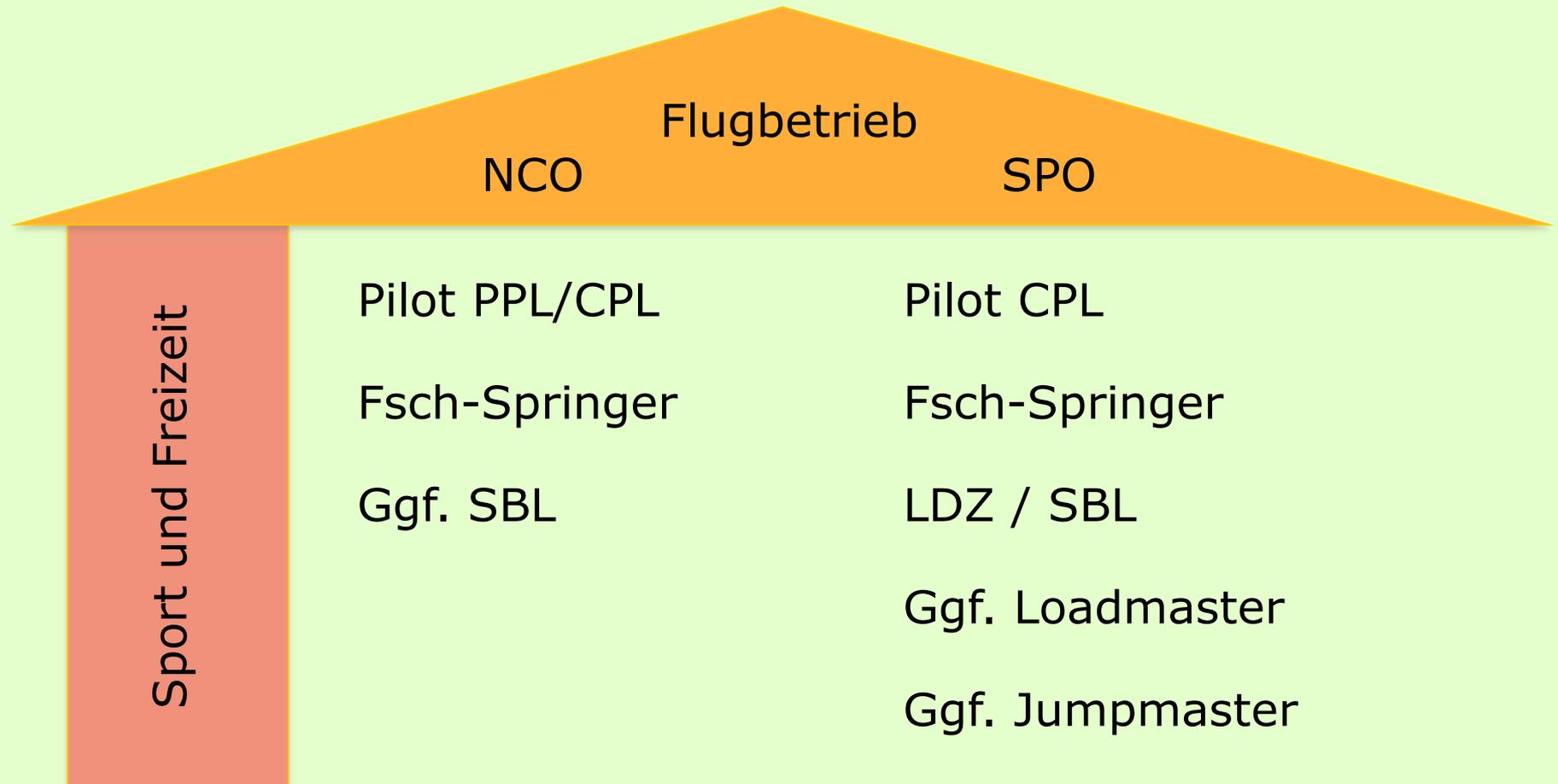
## Funktionspersonal am Sprungplatz





# INFORMATION S - und SICHERHEITSTAGUNG 2017

## Funktionspersonal am Sprungplatz



Org. Ustg-Personal: Manifest, Packer, Baywatcher, Boarding-Crew, Tank-Crew, Videoflyer, Instruktoren, Examiner, etc.



# INFORMATION S - und SICHERHEITSTAGUNG 2017

## Funktionspersonal am Sprungplatz

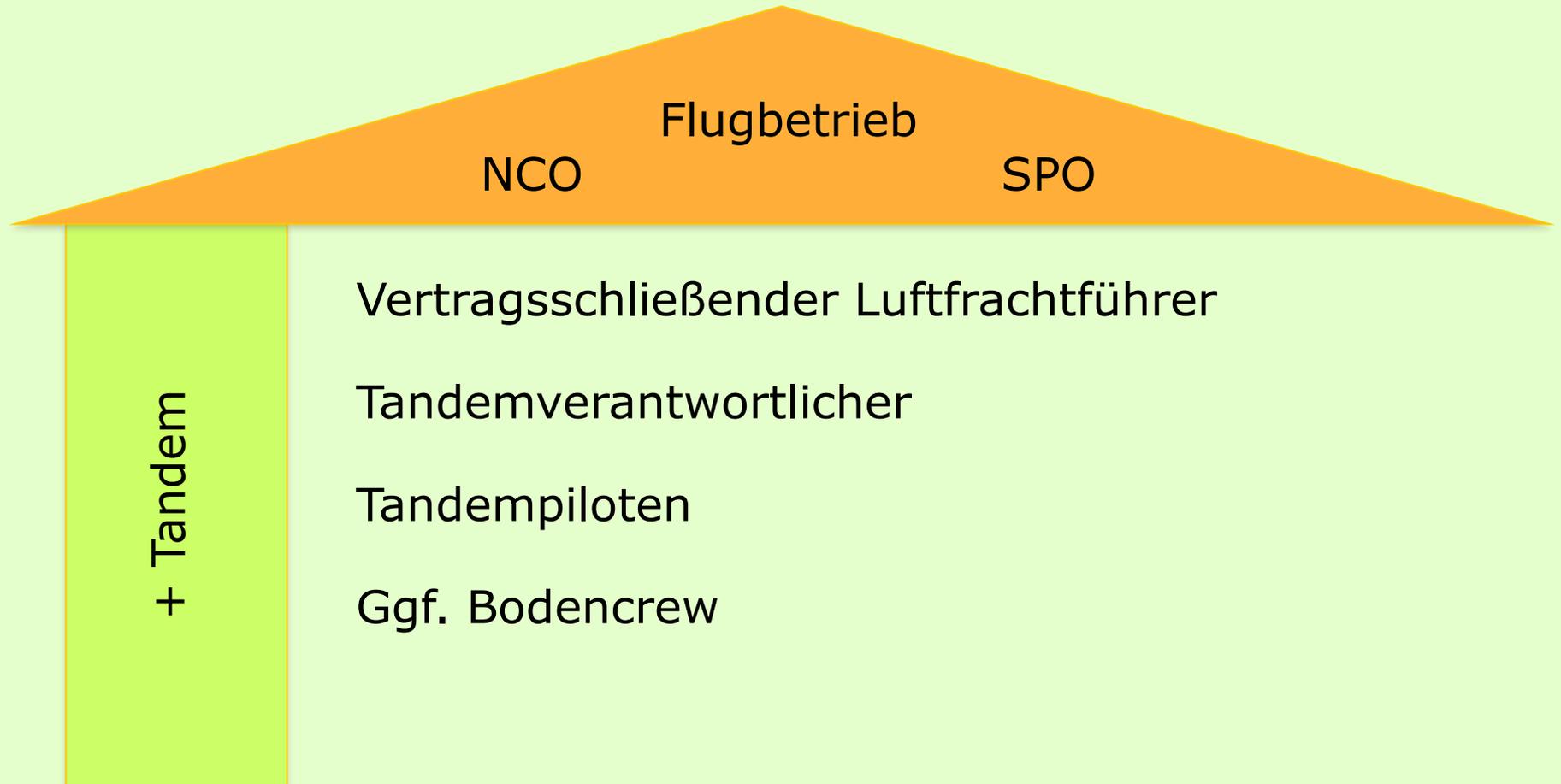


Org. Ustg-Personal: Manifest, Packer, Baywatcher, Boarding-Crew, Tank-Crew, Videoflyer, Abholer, Cutter, etc.



# INFORMATION S - und SICHERHEITSTAGUNG 2017

## Funktionspersonal am Sprungplatz

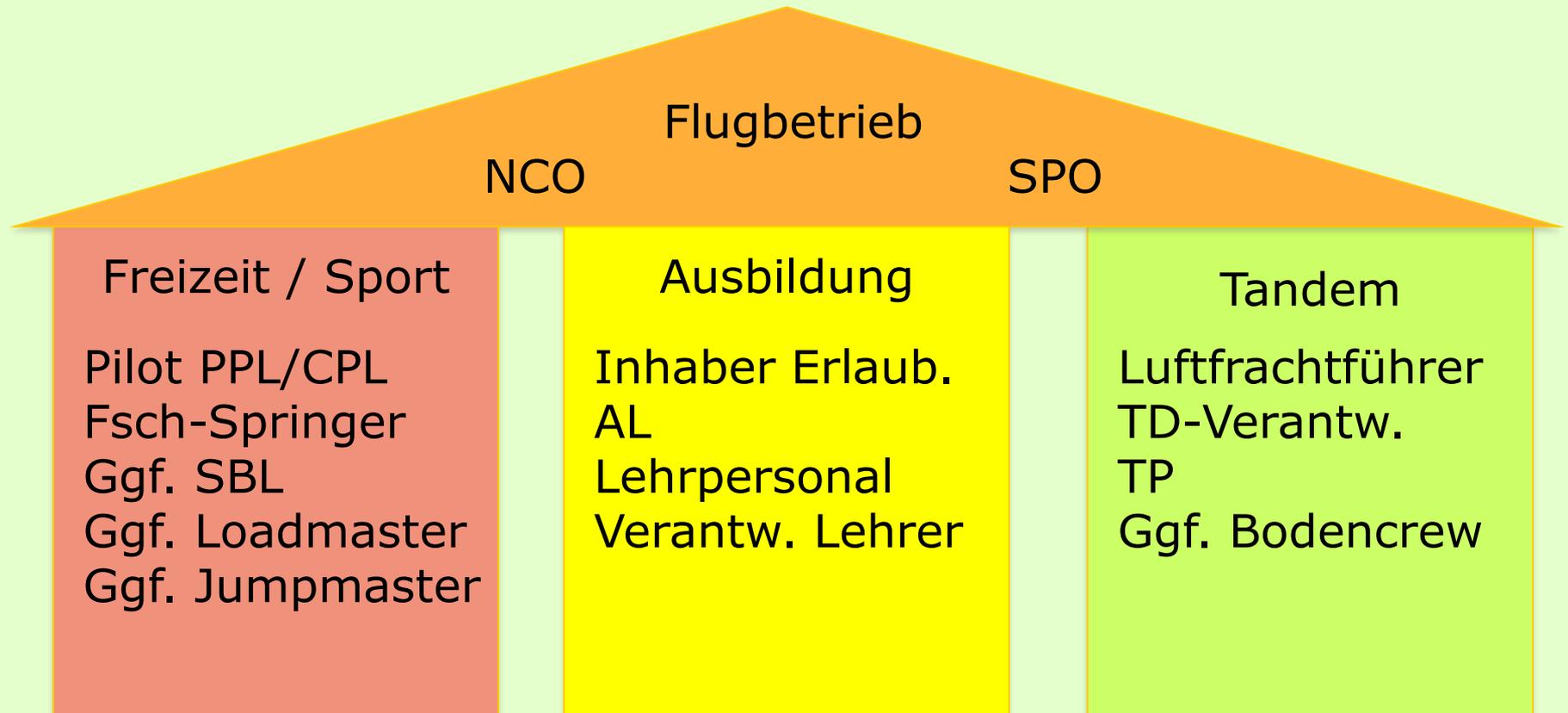


Org. Ustg-Personal: Manifest, Packer, Baywatcher, Boarding-Crew, Tank-Crew, Videoflyer, Abholer, Einweiser, Cutter, etc.



# INFORMATION S - und SICHERHEITSTAGUNG 2017

## Funktionspersonal am Sprungplatz



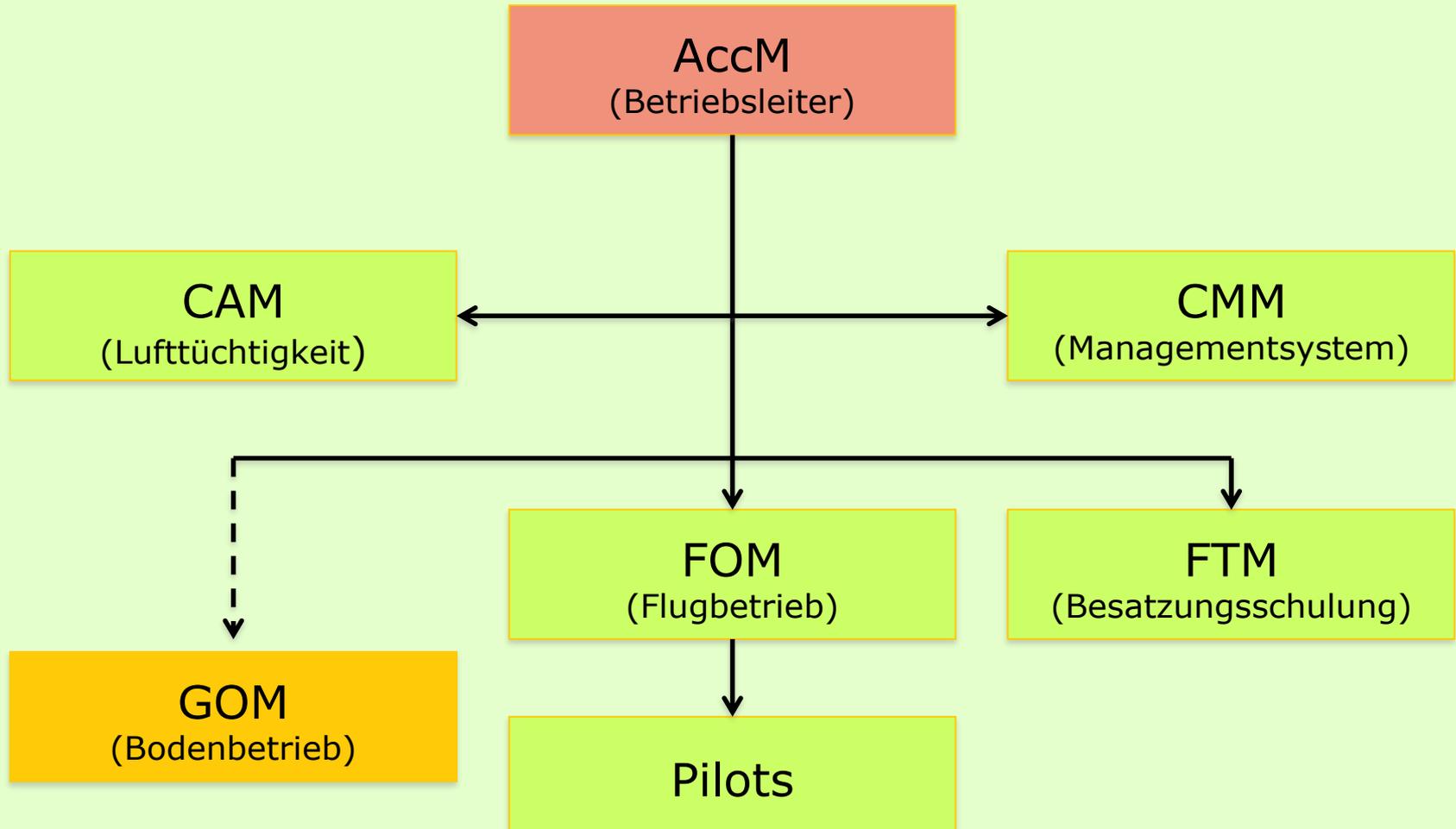
Org. Ustg-Personal: Manifest, Packer, Baywatcher, Boarding-Crew, Tank-Crew, Videoflyer, Abholer, Einweiser, Cutter, Examiner, Prüfungsräte, technisches Personal, Gutachter, etc.



# INFORMATION S - und SICHERHEITSTAGUNG 2017

## Funktionspersonal am Sprungplatz

### Organigramm Management und Flugbetrieb





# INFORMATION S - und SICHERHEITSTAGUNG 2017

## Funktionspersonal am Sprungplatz

### Tätigkeitsbeschreibungen

#### Freizeit / Sport

Pilot PPL/CPL  
Fsch-Springer  
Ggf. SBL  
Ggf. Loadmaster  
Ggf. Jumpmaster



NCO / SPO, OM

#### Ausbildung

Inhaber Erlaub.  
AL  
Lehrpersonal  
Verantw. Lehrer  
AFF-Examiner  
Videoflyer / FS



AHB, AFF-AHB

#### Tandem

Luftfrachtführer  
TD-Verantw.  
TP  
Ggf. Bodencrew  
Tandem-Ex.  
Videoflyer / FS



THB



# INFORMATION S - und SICHERHEITSTAGUNG 2017

## Funktionspersonal am Sprungplatz

### Tätigkeitsbeschreibungen Spezialisten

Prüfungen

Prüfungsrat  
(Lizenz,  
Lehrberechtigung)



Anweisung  
Prüfungsräte

Aussenlandung

Gelände-  
gutachter



Merkblatt  
Gutachter

Technik

Wart / Techniker



IBH, Manuals,  
VA



# **INFORMATION S - und SICHERHEITSTAGUNG 2017**

## **Funktionspersonal am Sprungplatz**

---

**Weitere Auflagen für jede Art von Sprungbetrieb?**

# **Fallschirmspringen**

# **ist**

# **Luftsport**



# INFORMATION S - und SICHERHEITSTAGUNG 2017

## Funktionspersonal am Sprungplatz

### Rechtliche Grundlagen und Richtlinien (Auszug)



EASA Part OPS, ARO, ORO, NCO, SPO  
EASA Part Air Crew, FCL, MED  
EASA Part SERA, EASA Part M



BGB, LuftVG, LuftPersV, LuftVO,  
LuftVZO, LuftBO, LuftGerPV,  
FlugfunkV, LuftKostV, LuftSiG



AHB, AFF-AHB, THB, Anweisung PR  
IHB, VA, SiMi, TM



# **INFORMATION S - und SICHERHEITSTAGUNG 2017**

## **Funktionspersonal am Sprungplatz**

---

# **Ende Teil I**



# **INFORMATION S - und SICHERHEITSTAGUNG 2017**

## **Funktionspersonal am Sprungplatz**

---

**Teil III:**

# **Aufgaben**

**von**

# **Funktionspersonal**

- 1. Ausbildungsleiter (AL)**
- 2. Verantwortlicher Sprunglehrer**
- 3. Fremdpacker von Hauptfallschirmen**



# **INFORMATION S - und SICHERHEITSTAGUNG 2017**

## **Funktionspersonal am Sprungplatz**

---

### **Der Ausbildungsleiter (AHB Version 5.1 Modul 2 und 3)**

#### **Voraussetzungen:**

- 1. Inhaber einer gültigen Lehrberechtigung (mind. 3 Jahre)**
- 2. AFF-Verantwortliche zusätzlich 1 Jahr AFF-Lehrer (mind. 50 AFF-Sprünge)**
- 3. Eintrag in die Ausbildungsgenehmigung**
- 4. Keine ständige Anwesenheitspflicht**



# INFORMATION S - und SICHERHEITSTAGUNG 2017

## Funktionspersonal am Sprungplatz

AL – Aufgaben  
(AHB Version 5.1 Modul 3)

Organisation

Personal

Material

Ausb.-Verfahren

Technik

Leitung des Ausbildungsbetriebs



# INFORMATION S - und SICHERHEITSTAGUNG 2017

## Funktionspersonal am Sprungplatz

### AL – Aufgaben (AHB Version 5.1 Modul 3)

Organisation

Überprüfung des Ausbildungsorganisation  
Lehrerbesprechung (Saisonbeginn, bei Bedarf)  
Erstellung Ausbildungsbericht 28.02.  
Aktualisierung der Checkliste für Notfälle  
Schülerdokumentation (Vollständigkeit)  
Pflicht zur Weiterbildung (InSiTa)

Leitung des Ausbildungsbetriebs



# INFORMATION S - und SICHERHEITSTAGUNG 2017

## Funktionspersonal am Sprungplatz

### AL – Aufgaben (AHB Version 5.1 Modul 3)

Personal Teil I

- Überprüfung des Ausbildungspersonals
- Planung Schüler- / Lehrereinsatz
- Kontrolle Schülerfortschritt / Lehrerarbeit
- Prüfungsreife feststellen
- Meldung ungeeigneter Schüler / Lehrer
- Ansprechpartner für den Beauftragten

Leitung des Ausbildungsbetriebs



# INFORMATION S - und SICHERHEITSTAGUNG 2017

## Funktionspersonal am Sprungplatz

### AL – Aufgaben (AHB Version 5.1 Modul 3)

Personal Teil II

Weiterbildung von Lehrpersonal  
Einsatz von befähigtem Personal  
Unterstützung bei Wechsel des Ausbildungsbetriebs  
Zusammenarbeit tech. Pers. und anderen AL  
Gewinnung von Lehrernachwuchs  
Bestätigung von Befähigungsnachweisen

Leitung des Ausbildungsbetriebs



# INFORMATION S - und SICHERHEITSTAGUNG 2017

## Funktionspersonal am Sprungplatz

### AL – Aufgaben (AHB Version 5.1 Modul 3)

Material

Überprüfung des Ausbildungsmaterials  
Kontrolle der eingesetzten Schülergurtzeuge  
Führen von Checklisten (Wartung / Repack)  
Einhalten von Versicherungsauflagen  
Vorhalten von Ersatzteilen/Verbrauchsmaterial  
Ausnahmen (körperl. Einschränkungen / RSL)

Leitung des Ausbildungsbetriebs



# INFORMATION S - und SICHERHEITSTAGUNG 2017

## Funktionspersonal am Sprungplatz

### AL – Aufgaben (AHB Version 5.1 Modul 3)

#### Ausb.-Verfahren

- Ablauf Groundschool (zeitlich / gemischt)
- Einheitliches Ausbildungsvokabular definieren
- Notverfahren bestimmen
- Packmethode / Packchecks vorschreiben
- Ausbildungsmaßnahmen bei langen Sprungpausen
- Inhalte bei Einweisungssprüngen vorgeben

Leitung des Ausbildungsbetriebs



# INFORMATION S - und SICHERHEITSTAGUNG 2017

## Funktionspersonal am Sprungplatz

### AL – Aufgaben (AHB Version 5.1 Modul 3)

Technik

Wahl der Öffnungssysteme  
Einsatz von AAD (Welches, Modus, Auslösehöhe)  
Höhenmesser (Hand vs. Brust oder beides)  
Verwendung von Höhenwarnern  
Hilfsschirmeinzugssysteme  
Zusatzausrüstung (Höhenmesser, Helm, Kombi,  
Handschuhe, Brille, Funk, Schwimmweste)

Leitung des Ausbildungsbetriebs



# **INFORMATION S - und SICHERHEITSTAGUNG 2017**

## **Funktionspersonal am Sprungplatz**

### **Der verantwortliche Sprunglehrer (AHB Version 5.1 Modul 3)**

#### **Voraussetzungen:**

- 1. Inhaber einer gültigen Lehrberechtigung**
- 2. Ständige Anwesenheit**



# INFORMATION S - und SICHERHEITSTAGUNG 2017

## Funktionspersonal am Sprungplatz

### Verantwortliche Sprunglehrer (AHB Version 5.1 Modul 3)

Vor dem Sprung

Während des  
Sprungs

Nach dem  
Sprung

Immer

Leitung des Schulungsbetriebs an einem bestimmten Tag



# INFORMATION S - und SICHERHEITSTAGUNG 2017

## Funktionspersonal am Sprungplatz

### Verantwortliche Sprunglehrer (AHB Version 5.1 Modul 3)

Vor dem Sprung

- Kontrolle aller Ausbildungsbedingungen
- Checken der Schülerakten (Einweisungen, etc.)
- Kontrolle und Einteilung der Schirme
- Sprung- und Schirmflugauftrag
- Beurteilung Wetterlage / Wind- & Landeeinweisung
- Ausrüstungssicherheitscheck / Exit-Order

Leitung des Schulungsbetriebs



# INFORMATION S - und SICHERHEITSTAGUNG 2017

## Funktionspersonal am Sprungplatz

### Verantwortliche Sprunglehrer (AHB Version 5.1 Modul 3)

Während dem  
Sprung

- Beobachtung Luftraum und Wetterlage
- Ggf. Funkkontakt zur Absetzmaschine
- Ggf. Absetzen der Schüler
- Beobachten der Schüler von Exit bis Landung
- Ggf. Schülerfunk durchführen
- Schirmaufnahme & Weg zurück beobachten

Leitung des Schulungsbetriebs



# INFORMATION S - und SICHERHEITSTAGUNG 2017

## Funktionspersonal am Sprungplatz

### Verantwortliche Sprunglehrer (AHB Version 5.1 Modul 3)

Nach dem  
Sprung

- Ggf. Rückholung bei Aussenlandungen
- Sprung- und Schirmflugauswertung
- Ggf. Korrekturtraining / Nachschulung
- Schülerrelevante Dokumentation
- Kontrolle beim Packen
- Rücknahme der Ausrüstung

Leitung des Schulungsbetriebs



# INFORMATION S - und SICHERHEITSTAGUNG 2017

## Funktionspersonal am Sprungplatz

### Verantwortliche Sprunglehrer (AHB Version 5.1 Modul 3)

Immer

Beurteilung des Leistungsvermögen der Schüler  
Ggf. Einstellen des Schulungsbetrieb  
Betreuung von Schülern bei einem Vorkommnis  
Ggf. Notfallkette einleiten  
Vorkommnismeldung / Reservebericht

Leitung des Schulungsbetriebs



# **INFORMATION S - und SICHERHEITSTAGUNG 2017**

## **Funktionspersonal am Sprungplatz**

### **Fremdpacker von Hauptfallschirmen**

#### **Voraussetzungen:**

- 1. Grundsätzlich keine, aber**
- 2. Qualifikationsnachweis und Dienstleistungsvereinbarung sinnvoll**



# **INFORMATION S - und SICHERHEITSTAGUNG 2017**

## **Funktionspersonal am Sprungplatz**

### **Fremdpacker von Hauptfallschirmen**

- 1. Packer ohne technische Ausbildung (Wart/Techniker) können Ihre Tätigkeit nicht versichern lassen**
- 2. Bei Eintritt eines Personenschadens aufgrund der nachweisbaren Schuld des Packers ist dieser regresspflichtig (Verschuldenshaftung)**
- 3. Mögliche Beispiele: Slider nicht entfaltet, Kill-Line nicht gespannt, Vorbremsen nicht gesetzt, Fehler Klappe 3, Durchschlag/Durchzieher in den Leinen**



# **INFORMATION S - und SICHERHEITSTAGUNG 2017**

## **Funktionspersonal am Sprungplatz**

---

# **Ende Teil III**