



Das Titelbild zeigt die Teilnehmer der diesjährigen Bergwanderung vor der Capanna Piandios im Bleniotal: Paul HB9DST, Bruno HB9CBR, Jürg HB9BIN (linke Reihe von vorne nach hinten) sowie Hans HB9BQU und Ralf HB9GKR. (rechte Reihe von vorne nach hinten), Bildaufnahme am 1.7.2018 durch «Miss Basilika».

### Das Editorial des Präsidenten

Liebe Mitglieder von HB9SOTA

Ich hoffe, ihr konntet gelegentlich der Hitzewelle im Flachland entfliehen und schöne Gipfel in kühleren Höhen aktivieren. Gleichwohl ist mir auf dem Hundshore (HB/BE-051) der Akku meines iPhones aufgebläht und in der Folge die Schale aufge-sprungen. Solche blöden Ereignisse können aber die schönen Erinnerungen von einer Gipfel-aktivierung zusammen mit Hans, HB9BQU, nicht trüben.

Ziel dieses Newsletters ist die Organisation der Bergtour auf den Rubli (HB/VD-016), der im Saane-land liebevoll Rüblihorn genannt wird. Es ist ein Seilbahnberg mit anschliessenden Klettersteigen (Via ferrata de Rougemont) für verschiedene Schwierigkeitsgrade (K1 bis K5). Am 14.7.2011 haben Kurt, HB9AFI, und ich diesen Gipfel aktiviert. Seither war kein Amateurfunker mehr auf dem Berg. Das werden wir mit dieser Tour ändern. Der Klettersteig ist einfach, wenn man die Route 1 mit dem einfachsten Schwierigkeitsgrad (**K 1**) wählt. Dabei dauert das Klettern zirka 1 Stunde für einen Weg. Helm und Gstältli kann man bei der Bergstation der Seilbahn mieten. Lederhandschuhe sollte man selber mitnehmen. Im Newsletter stehen weitere Details zur Organisation zu dieser Berg-

tour. Ich würde mich riesig freuen, wenn möglichst viele Mitglieder an unserer ersten organisierten Klettertour teilnehmen würden. Der Vorstand lädt euch nach der Tour zu einem Apéro im Restaurant auf der Bergstation ein.

Da ich am Funk in SSB während zweier S2S-QSOs mit Eva, HB9FPM, und Carine, HB9FZC auf meine «Geissen-Peter-Glosse» vom letzten Newsletter angesprochen worden bin, habe ich wieder eine Kurzgeschichte in der Rubrik «Lustiges am Berge» bestehend aus fünf Sätzen geschrieben.

Zwei Mitglieder von HB9SOTA, nämlich Marcel Joss, HB9TWM, und der Schreibende führen zusammen mit Frédéric Furrer, HB9CQK, am 17.11.2018 von 09:00 bis 17:30 Uhr an der Hochschule Luzern – Technik & Architektur an der Technikumstrasse 21 in 6048 Horw ein Seminar über FT8 im Rahmen der USKA Academy durch. Ich erlaube mir, im Anhang dieses Newsletters die Seminaurausschreibung beizulegen. Ich hoffe, dass der eine oder andere am Seminar teilnimmt und später vielleicht entweder als Aktivierer oder Chaser in FT8 QRV wird. Um sich anzumelden, muss man den Betrag von CHF 140.00 auf das Konto der USKA: UBS Bern, PC-Konto 30-10397-0, IBAN CH46 0023 5235 6576 6740 K einzahlen und ein E-Mail an HB9ARK@USKA.CH mit dem Vermerk: FT8, Call und die eigene E-Mail-Adresse senden.

Dieser Newsletter enthält folgende Themen

- Begrüssung der neuen Mitglieder
- Gratulationen
- Bergtour mit Gondel und Klettersteig auf den Rubli (HB/VD-016)
- 4. Sommerbergwanderung 2018 in das Tessin
- Neue Mitglieder dank den SOTA-Kursen von René, HB9NBG
- Lustiges am Berge

## Anhang

- FT8-Seminarausschreibung vom 17.11.2018
- Inserat der Firma Lutz Electronic von René, HB9NBG und Carine, HB9FZC

Am Schluss dieses HB9SOTA-Newsletter findet ihr das HB9SOTA-Jahresprogramm 2018 und 2019 sowie wichtige Amateurfunktermine.

Ich wünsche euch viel Spass bei der Lektüre dieses HB9SOTA-Newsletters.

Euer Präsi Jürg, HB9BIN

## Begrüssung der neuen Mitglieder

- Pascal Hämmerli, HB3XRP von Wetzikon
- Walter Sieber, HB9BHY von Zürich
- Urs Gredig, HB9GHJ von Andeer
- Friedrich Schult, HB9CMC von Rickenbach
- Francesco Doenz, HB9GUO von Morges
- Urs Schafroth, HB9SRU von Gelterkinden
- Markus Hilger, HB9ETH von Teufenthal

Urs Gredig wurde von Hans, HB9CKV und Francesco Doenz von Kurt, HB9AFI, angeworben ! Unsere Mitgliederwerbungsaktion trägt erste Früchte!

Zur Erinnerung: Da unser Mitgliederbestand fast stagniert, hat der Vorstand von HB9SOTA beschlossen, jedem Mitglied, das ein neues Mitglied anwirbt, den Mitgliederbeitrag für ein Jahr zu erlassen. Das alte und das neue Mitglied müssen dies unserem Sekretär Bruno, HB9CBR per Mail (b.ack@bluewin.ch) melden. Das neue Mitglied muss sich auch auf HB9SOTA anmelden, damit wir die Adresse erfasst haben und damit ich das neue Mitglied persönlich begrüssen kann.

Der Vorstand heisst alle neuen Mitglieder herzlich willkommen und wünscht ihnen viel Erfolg mit dem SOTA-Programm, schöne Bergtouren und ein erfolgreiches und unfallfreies Funken von den Gipfeln.

## Gratulationen

Ralf, HB9GKR hat von Josef HB9CIC, das Amt des Webredaktors bei der USKA übernommen. Er hat neu den Status eines USKA-Mitarbeiters. Zu dieser Herausforderung wünscht ihm der Vorstand von HB9SOTA viel Erfolg. Da Ralf auch Mitglied von HB9SOTA ist, ist diese Nomination für mich als Präsident der Gruppe SOTA Schweiz ein Glücksfall. Mit Ralf haben wir wiederum einen schnellen und sicheren Zugang zum USKA-Web. Ralf hat auch begonnen die SOTA-Webseiten am USKA-Web zu überarbeiten! Zum Schluss bedanke ich mich bei Josef für die angenehme Zusammenarbeit.

Am 31. August 2005 hat unser Gründungsmitglied Ambrosi, HB9AGH sein erstes Chaser-QSO in die Datenbank von SOTA geloggt. Es war eine SSB-Verbindung auf 20 Meter vom Passwang (HB/SO-008) mit Nik, HB9EAA/p, der leider ein paar Jahre später auf tragische Art und Weise aus dem Leben geschieden ist. Seit diesem QSO hat Ambrosi unermüdlich über 26'000 Aktivierungen in CW und SSB gearbeitet, was ihm schliesslich nach 13 Jahren im Sommer 2018 ein Total von über 150'000 Chaserpunkten einbrachte. Dies ist ein würdiger Meilenstein, um Ambrosi für seine Treue zu SOTA im Namen des Vorstandes herzlich zu gratulieren.

Auch in einem internationalen Vergleich darf Ambrosi auf das Erreichte stolz sein. Nach DJ5AV, DL1FU und DL3HXX belegt Ambrosi weltweit den Rang 4 und reiht sich noch vor dem legendären Roy, G4SSH ein. In CW erkennt man HB9AGH dank seinem charakteristischen Punkt-Strich-Verhältnis sofort in einem Pile-up. Wenn alle Chaser ein so korrektes Operating ohne Linear wie Ambrosi hätten, müssten sich alle Aktivierer weltweit in den Pile-ups weniger aufregen. Auch die Logbuchführung von Ambrosi ist sehr sorgfältig und perfekt. Zum Schluss erlaube ich mir eine Anregung an HB9AGH: Ich würde mir wünschen, dass er in Zukunft wieder beginnt, Aktivierer zu spotten, bzw. Spots von Aktivierern mit einer falschen Bergreferenz zu korrigieren. Sein Log ist wesentlich fehlerfreier als die Spots auf SOTAWatch 2! Für mich ist eine Aktivierung ohne QSO mit Ambrosi wie der Buchstabe «i» ohne das Pünktlein.

Lieber Ambrosi, der Vorstand von HB9SOTA wünscht dir weiterhin viel Spass beim chasen von SOTA-Aktivierungen. Mögest du weiterhin wie seit Jahren die Chaser-Liste in der Schweiz noch lange anführen.

Clemens, HB9EWO ist am 03. August 2018 mit der Aktivierung von HB/TI-064 Rasiva, Mountain Goat geworden.

Es ist bezeichnend, dass Clemens MG Status mit einem 10 Punkte Berg der Schwierigkeit T5 erreicht hat. Wenn man seine Aktivierungen auf der SOTA Datenbank anschaut findet man viele solche, für Wanderer die rot-weiss-rot Markierungen gewohnt sind, unerreichbare Berge.

Clemens, herzliche Gratulation zur Geiss !



Rasiva 2684 m - HB/TI-064

## Bergtour mit Gondelbahn und Klettersteig auf den Rubli (HB/VD-016)

Unsere zweite Sommerwanderung in diesem Jahr führt uns **bereits am 25.08.18** auf den Kletterberg Rubli (HB/VD-016), 8 Punkte.



### Aufstiege zum Rubli und Rückweg

Von der Bergstation "Videmanette" der Seilbahn wandert man 232 m zur Scharte 2121 M.ü.M hinab.

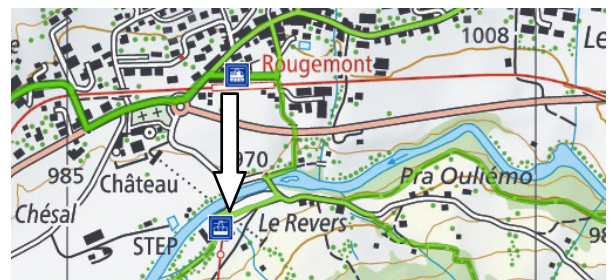
Die leichte Route (Voie 1) und die mittelschwierige Voie 2 führen zusammen über den unteren Teil des SW-Grats und ziehen dann in die Südwand hinein. Nach einer Platte trennen sie sich: der vor allem im Abstieg benützte Weg 1 steigt durch Gras direkt auf den Hauptgipfel des Rubli (2285 m); Gipfelkreuz und -buch. Die Voie 2 klettert dem Südwestgrat entlang auf den Westgipfel, von wo ein Gratzpfad

zum Hauptgipfel leitet. Die schwierige bis sehr schwierige Voie 3 durch die Westwand sinkt von der Scharte kurz nordwärts und quert zum beeindruckenden Einstieg durch den Wasserfallkamin. Nach dem überhängenden Ausstieg gelangt man locker auf den Westgipfel. Auf dem Rückweg nehmen wir alle den Voie 1.

(Quelle: [www.myswitzerland.com](http://www.myswitzerland.com))

## Hier einige weitere Daten zur Wanderung

<b>Datum</b>	<b>25.08.2018</b>
Ausweichdatum	26.08.2018
SOTA-Ref	HB/VD-016
Höhe	2285 M.ü.M.
Koordinaten	N46° 27.795' E7° 12.649'
Treffpunkt	auf dem Gipfel am Mittag
Gondelbahn	von Rougemont auf La Videmanette
Erste Fahrt	ab 09:00 h
Anfahrt mit PW	Zweisimmen, Saanen, Rougemont
Anfahrt mit OeV	mit Montreux-Oberland-Bahn MOB von Zweisimmen oder Montreux nach Rougemont dann zu Fuss - siehe Plan.



Höhenmeter	190 m
Schwierigkeit	Voie 1 (Normalweg) K 1-2 leicht Voie 2 (Südwestgrat) K 2-3 ziemlich schwierig Voie 3 (Westwand) K 4-5 sehr schwierig
Kletterzeit	je nach Route 1.5 bis 2.5 Std
Antennenbefest.	Kreuz, Wanderwegpfosten
Besonderes	Handschuhe, Helm und Gstättli mitnehmen oder bei der Bergstation mieten
Natelempfang	ja
Verpflegung	Restaurant Bergstation Videmanette
Kombitour	Les Rodomonts - HB/VD-029

Die Bergbahn fährt leider nur bis und mit 26.08.18, daher mussten wir das Datum kurzfristig ansetzen.



Wir werden Ende Woche 34 per mail Bescheid geben ob die Tour durchgeführt werden kann oder nicht.

#### 4. Sommerbergwanderung 2018 in das Tessin

Ein ganz grosses Dankeschön geht an Ralf, HB9GKR für die Organisation der diesjährigen Sommerbergwanderungen. Sein Konzept sah vor, dass man mehrere Berge aktivieren konnte. Die Teilnehmer Bruno HB9CBR, Hans HB9BQU, Jürg HB9BIN, Paul HB9DST und Ralf HB9GKR aktivierten die fünf Berge GR-344, TI-073, TI-074, TI-100 und TI-123 vom 29.6. bis zum 1.7.2018 total 15 Mal wie folgt:

Ref. und Schwierigkeitsgrad	GR-344 T3	TI-073 T4	TI-074 T4	TI-100 T3+ Grat!	TI-123 T4, weglos
Bruno, HB9CBR	X	X	X		X
Jürg, HB9BIN	X			X	X
Hans, HB9BQU		X	X	X	
Paul, HB9DST		X	X	X	
Ralf, HB9GKR		X		X	

Am Abend des 1.7.2018 trafen wir uns alle zum Nachtessen bei der Capanna Piandios im Bleniotal (vgl. das Titelbild). Wir tauschten Erfahrungen und Geschichten aus und feierten die Pensionierung von Hans, HB9BQU und die Nomination von Ralf zum USKA Webredaktor. Wir verraten euch nicht, wieso die Fotografin «Miss Basilika» genannt wurde. Da hättet ihr schon selber an der Sommerbergwanderung teilnehmen sollen! Ich bedanke mich bei Bruno, Hans, Paul und Ralf für ihre Teilnahme an der 4. Sommerbergwanderung.

#### Neue Mitglieder dank den SOTA-Kursen von René, HB9NBG

In den Jahren 2017 und 2018 haben wir total 35 neue Mitglieder gewonnen (Stand 22.7.2018). Davon sind 16 dank dem ganztägigen SOTA-Kurs von René, HB9NBG, der Firma Lutz-Electronics in Grindel unserem Verein beigetreten. Das entspricht einem Prozentsatz von 45.7 %. Gesamthaft haben zwischen 2017 und 2018 50 Funkamateure die SOTA-Kurse von René besucht.

Der Vorstand von HB9SOTA bedankt sich herzlich bei René und Carine für ihren Einsatz für SOTA in der Schweiz. Er wird mit einem Werbebrief für HB9SOTA bei den restlichen Teilnehmern der SOTA-Kurse von René nachfragen, ob sie nicht auch Mitglied bei HB9SOTA werden wollen.

Langfristig versucht der Vorstand modulartig einen Fortsetzungskurs für SOTA anzubieten. Dafür suche ich bereits heute Kursteilnehmer, welche sich für die Übernahme eines Moduls interessieren.

#### Lustiges am Berge

Zwei SOTA-Amateurfunker waren auf dem Weg zu ihrem Gipfel. Unterwegs waren sie sich aufgrund der Klassierung unsicher ob es sich um eine T3- oder T4-Tour handelte:



Nach einer Stunde wandern war es ihnen aber klar. Es war eine T4-Tour!

Die Moral von der Geschichte, trau den Markierungen nicht!



# Das HB9SOTA-Jahresprogramm 2018 und der Terminkalender

Der Vorstand von HB9SOTA lädt euch ein, an folgenden Veranstaltungen teilzunehmen bzw. die untenstehenden Termine zu beachten.

Was?	Wann?	Wo?	Bemerkungen
<b>2. gemeinsame Bergwanderung</b>	<b>25.08.18</b> Ersatzdatum 26.08.18	Le Rubli (HB/VD-016)	Die Tour ist in diesem Newsletter beschrieben.
<b>8. OE5-SOTA-Tag 2018</b>	08.09.18	Raum von Freistadt	HB9BIN wird HB9SOTA vor Ort vertreten.
<b>14. SOTA-GV 2019</b>	11.05.19	<b>Alpscheidegg</b> / Brandegg (HB/ZH-018)	Bitte reserviert euch das Datum. Weitere Informationen werden folgen. Die Adresse des Wirtshauses heisst <b>Alpscheidegg</b> , Scheidegg-Strasse 4 <a href="tel:0552464040">8636 Wald Tel: 055 246 40 40</a> <a href="http://www.alpscheidegg.ch/">http://www.alpscheidegg.ch/</a>
<b>5. Schweizer Bergaktivierungstag</b>	8.6.2019 Ersatzdatum: 15.6.2019	Aktivierung von Schweizer SOTA-Bergen	Jeder Ham bestimmt selber, welchen Berg er aktivieren will. HB9CBR wird wiederum einen Doodle-Link zum Eintragen aufsetzen.
<b>Ham Radio 2019</b>	21. - 23.6. 2019	Friedrichshafen	<b>5. SOTA-Erfahrungsaustausch</b> mit einer Fragerunde mit dem SOTA-MT und mit Kurzvorträgen

## Die Vorschau auf die nächste Ausgabe

In der nächsten Ausgabe schlage ich euch unsere Winterwanderung auf den Gonzen vor.

## Das Impressum

Der HB9SOTA-Newsletter ist die offizielle Zeitschrift der SOTA-Gruppe Schweiz, welche am 16.5.2005 als Verein gemäss ZGB, Art. 60ff. gegründet wurde. Die Publikation erscheint quartalsweise oder je nach Bedarf in loser Folge. Der aktuelle Präsident der SOTA-Gruppe Schweiz, Dr. Jürg Regli, HB9BIN, zeichnet für den Inhalt des HB9SOTA-Newsletters verantwortlich. Bei korrekter Quellenangabe dürfen die Inhalte - ohne Rückfrage beim Herausgeber - im Sinne des Bergfunkens weiterverwendet werden. Ich bitte euch, Feedbacks, Aktivierungsberichte und technische Beiträge zum Bergfunk an die E-Mailadresse [juerg.regli@swissonline.ch](mailto:juerg.regli@swissonline.ch) zu senden. Eure Beiträge machen die SOTA-News interessanter.



AMATEURFUNK IST  
NICHT NUR UNSER  
BERUF – ES IST  
UNSERE PASSION 😊😊



Jetzt bei Ihrem offiziellen Schweizer ELECRAFT  
Distributor bestellen:

## ELECRAFT AX-1

- Dual-Band (+) 20/17m (15m)
- Resonantes Antennendesign
- 30 Watt maximale Leistung
- Länge ausgezogen: 130cm
- Lieferung inkl. Drahradial
- Ab September 2018 lieferbar



Bei uns gibt's Dienstleistungen nicht nur Digital 😊😊

René, HB9NBG + Carine, HB9FZC

 Lutz-Electronics  
Lutz+Partner Multimedia

Erschwilerstrasse 246  
4247 Grindel  
Telefon 061 763 07 55  
info@lutz-electronics.ch

WWW.LUTZ-ELECTRONICS.CH  
AKTUELL – INFORMATIV – PRAXISNAH

NEUE LADENÖFFNUNGSZEITEN  
DI-FR 14:00 – 18:00 Uhr  
SA 10:00 – 16:00 Uhr

# FT8-Seminarausschreibung im Rahmen der USKA Academy vom 17.11.2018

<b>Titel</b>	<b>Weak Signal Communication mit FT8 nutzen und verstehen</b>
<b>Untertitel</b>	Dem QRM mit Informationstheorie ein Schnippchen schlagen
<b>Referenten</b>	Dr. Jürg Regli, HB9BIN Frédéric Furrer, HB9CQK Prof. Marcel Joss, HB9TWM
<b>Einleitung</b>	Mitte 2017 haben der Nobelpreisträger Joe Taylor, K1JT, und Steven J. Franke, K9AN, mit FT8 eine neue digitale Betriebsart für multi-hop sporadic E eingeführt. Sie kann schwache Signale empfangen, die unter Schwund leiden und nur bei kurzzeitigen Bandöffnungen auftreten. In diesen Situationen wünscht man sich ein schnelles QSO, das die minimal notwendigen QSO-Details für ein QSL austauscht. In der Zwischenzeit hat sich jedoch FT8 auf allen KW-Bändern rasant verbreitet. Mit dem DX-Modus beginnt FT8 auch RTTY bei den DXpeditionen abzulösen.
<b>Ihr Nutzen</b>	Sie können nach dem Seminar <ol style="list-style-type: none"> <li>1. die Grundlagen der digitalen Kommunikationstechnik und der Informationstheorie verstehen,</li> <li>2. die einzelnen Modi der Weak Signal Communications voneinander unterscheiden,</li> <li>3. in der Softwarepaketen WSJT-X und JTAlert die Parameter für FT8 optimal einstellen und beide Programme richtig zu bedienen,</li> <li>4. normale FT8-QSOs und auch solche im FT8-DX-Modus sicher abwickeln,</li> <li>5. die Logbuchführung mit FT8 richtig und effizient führen,</li> <li>6. digitale Diplome beantragen,</li> <li>7. Mehrfach-Bandüberwachung (Multiple Instances) konfigurieren,</li> <li>8. sowie einfache Probleme selbständig lösen.</li> </ol>
<b>Voraussetzungen</b>	Technische Kenntnisse (Niveau HB3/HB9) und Interesse an digitalen Übertragungsarten
<b>Teilnehmerkreis</b>	Das Seminar wendet sich an folgende drei Gruppen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• In FT8 noch nicht QRV: Sie kennen die Grundkenntnisse und schaffen nach dem Seminar sofort den Einstieg in die FT8-Betriebstechnik.</li> <li>• FT8-Newcomer: Dank praktischer Tipps, Übungen und Demonstrationen verbessern Sie ihre Effektivität und Effizienz mit FT8.</li> <li>• Erfahrene FT8-Benutzer: Sie erhalten zahlreiche Ideen, etwas Neues auszuprobieren (z.B. Mehrfachbandüberwachung), um ihren Länderstand und die Anzahl ihrer Bandpunkte rasch zu erhöhen.</li> </ul>
<b>Unterlagen</b>	Die Kursunterlagen werden gedruckt abgegeben.
<b>Folgekurse</b>	Zurzeit ist kein Folgekurs geplant.
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einführung in die Grundlagen der digitalen Kommunikationstechnik, Informationstheorie und Weak Signal Communication</li> <li>• Hardwarevoraussetzungen, Installation, Softwareeinstellungen und Betrieb der Decodierungssoftware WSJT-X und der Hilfssoftware JTAlert</li> <li>• Angewandte Informationstheorie: Funktionsweise von AP (a priori) Information, Deep-Search und zeitliche Synchronisierung (Costas Arrays der Ordnung 7)</li> <li>• FT8-DX-Modus</li> <li>• Logbuchführung für FT8 mit JTAlert, Log4OM und HRD</li> <li>• Multi-Bandüberwachung (Multiple Instances) mit WSJT-X und JTAlert</li> <li>• Hilfsmittel (PSK-Reporter usw.) und Diplome für FT8</li> <li>• Troubleshooting mit WSJT-X, JTAlert und Windows</li> </ul>