

Inhaltsverzeichnis

1. Hauptseite	2
2. Hauptseite/Aktivitäten im Amateurfunk	7
3. Hauptseite/Aktivitäten im Amateurfunk/POTA	9
4. Hauptseite/Amateurfunk digital	10
5. Hauptseite/Amateurfunkbetrieb	12

Hauptseite

Versionen filtern Ausklappen Einklappen

Bis Datum:

Markierungs-Filter:

Versionen anzeigen

Zur Anzeige der Änderungen einfach die zu vergleichenden Versionen auswählen und die Schaltfläche „Gewählte Versionen vergleichen“ klicken.

- (Aktuell) = Unterschied zur aktuellen Version, (Vorherige) = Unterschied zur vorherigen Version
- Uhrzeit/Datum = Version zu dieser Zeit, Benutzername/IP-Adresse des Bearbeiters, K = Kleine Änderung

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)19:57, 20. Apr. 2022

[OE1VCC](#) [Diskussion](#) [Beiträge](#) K 4.195 Bytes +4 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)19:56, 20. Apr. 2022

[OE1VCC](#) [Diskussion](#) [Beiträge](#) 4.191 Bytes +123 Bytes Neue Kategorie: Reisen mit Amateurfunk [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)19:15, 20. Apr. 2022

[OE1VCC](#) [Diskussion](#) [Beiträge](#) K 4.068 Bytes +1 Byte [Markierung](#): [Visuelle Bearbeitung](#)

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)19:13, 20. Apr. 2022

[OE1VCC](#) [Diskussion](#) [Beiträge](#) K 4.067 Bytes -167 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)10:24, 20. Apr. 2022

[OE1VCC](#) [Diskussion](#) [Beiträge](#) 4.234 Bytes -9 Bytes [Markierung](#): [Visuelle Bearbeitung](#)

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)10:24, 20. Apr. 2022

[OE1VCC](#) [Diskussion](#) [Beiträge](#) 4.243 Bytes +176 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)11:05, 28. Mär. 2022

[OE1VCC Diskussion Beiträge](#) K 4.067 Bytes -166 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- [AktuellVorherige](#)12:07, 23. Mär. 2022

[OE1VCC Diskussion Beiträge](#) 4.233 Bytes +166 Bytes Wartungsmeldung für 28.3.2022
[Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- [AktuellVorherige](#)17:35, 25. Jan. 2022

[Oe1mcu Diskussion Beiträge](#) 4.067 Bytes +4 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- [AktuellVorherige](#)17:35, 25. Jan. 2022

[Oe1mcu Diskussion Beiträge](#) 4.063 Bytes +4 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- [AktuellVorherige](#)17:33, 25. Jan. 2022

[Oe1mcu Diskussion Beiträge](#) 4.059 Bytes +16 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- [AktuellVorherige](#)17:32, 25. Jan. 2022

[Oe1mcu Diskussion Beiträge](#) 4.043 Bytes -1 Byte [Markierung](#): Visuelle Bearbeitung

- [AktuellVorherige](#)17:31, 25. Jan. 2022

[Oe1mcu Diskussion Beiträge](#) 4.044 Bytes +17 Bytes [Markierung](#): Visuelle Bearbeitung

- [AktuellVorherige](#)17:30, 25. Jan. 2022

[Oe1mcu Diskussion Beiträge](#) 4.027 Bytes +16 Bytes [Markierung](#): Visuelle Bearbeitung

- [AktuellVorherige](#)17:29, 25. Jan. 2022

[Oe1mcu Diskussion Beiträge](#) 4.011 Bytes +28 Bytes [Markierung](#): Visuelle Bearbeitung

- [AktuellVorherige](#)10:25, 7. Jun. 2021

[OE1VCC Diskussion Beiträge](#) K 3.983 Bytes +4 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- [AktuellVorherige](#)10:25, 7. Jun. 2021

[OE1VCC Diskussion Beiträge](#) 3.979 Bytes +83 Bytes Neue Kategorie POTA [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- [AktuellVorherige](#)23:13, 22. Mär. 2021

[Oe1mcu Diskussion Beiträge](#) 3.896 Bytes -75 Bytes [Markierung](#): Visuelle Bearbeitung

- [AktuellVorherige](#)23:12, 22. Mär. 2021

[Oe1mcu Diskussion Beiträge](#) 3.971 Bytes +22 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

-
- [AktuellVorherige23:11, 22. Mär. 2021](#)

[Oe1mcu Diskussion Beiträge](#) 3.949 Bytes +12 Bytes [Markierung](#): [Visuelle Bearbeitung](#)

- [AktuellVorherige23:10, 22. Mär. 2021](#)

[Oe1mcu Diskussion Beiträge](#) 3.937 Bytes +44 Bytes [Markierung](#): [Visuelle Bearbeitung](#)

- [AktuellVorherige09:57, 16. Mär. 2021](#)

[OE1VCC Diskussion Beiträge](#) 3.893 Bytes +88 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- [AktuellVorherige16:17, 11. Mär. 2021](#)

[Oe1mcu Diskussion Beiträge](#) 3.805 Bytes -13 Bytes [Markierung](#): [Visuelle Bearbeitung](#)

- [AktuellVorherige16:17, 11. Mär. 2021](#)

[Oe1mcu Diskussion Beiträge](#) 3.818 Bytes -11 Bytes [Markierung](#): [Visuelle Bearbeitung](#)

- [AktuellVorherige16:16, 11. Mär. 2021](#)

[Oe1mcu Diskussion Beiträge](#) 3.829 Bytes +1 Byte [Markierung](#): [Visuelle Bearbeitung](#)

- [AktuellVorherige16:16, 11. Mär. 2021](#)

[Oe1mcu Diskussion Beiträge](#) 3.828 Bytes -4 Bytes [Markierung](#): [Visuelle Bearbeitung](#)

- [AktuellVorherige16:15, 11. Mär. 2021](#)

[Oe1mcu Diskussion Beiträge](#) 3.832 Bytes -1 Byte [Markierung](#): [Visuelle Bearbeitung](#)

- [AktuellVorherige13:56, 11. Mär. 2021](#)

[Oe1mcu Diskussion Beiträge](#) 3.833 Bytes -2 Bytes [Markierung](#): [Visuelle Bearbeitung](#)

- [AktuellVorherige13:55, 11. Mär. 2021](#)

[Oe1mcu Diskussion Beiträge](#) 3.835 Bytes +5 Bytes [Markierung](#): [Visuelle Bearbeitung](#)

- [AktuellVorherige12:59, 9. Mär. 2021](#)

[OE1VCC Diskussion Beiträge](#) K 3.830 Bytes -11 Bytes [Markierung](#): [Visuelle Bearbeitung](#)

- [AktuellVorherige12:58, 9. Mär. 2021](#)

[OE1VCC Diskussion Beiträge](#) K 3.841 Bytes +135 Bytes [Markierung](#): [Visuelle Bearbeitung](#)

- [AktuellVorherige19:04, 7. Mär. 2021](#)

[OE1VCC Diskussion Beiträge](#) 3.706 Bytes -129 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

-
- [Aktuell](#)[Vorherige](#)18:52, 7. Mär. 2021

[OE1VCC Diskussion Beiträge](#) K 3.835 Bytes +129 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)20:10, 5. Mär. 2021

[OE1VCC Diskussion Beiträge](#) 3.706 Bytes +435 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)20:07, 5. Mär. 2021

[OE1VCC Diskussion Beiträge](#) K 3.271 Bytes +1 Byte [Markierung](#): [Visuelle Bearbeitung](#)

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)20:06, 5. Mär. 2021

[OE1VCC Diskussion Beiträge](#) K 3.270 Bytes -1 Byte [Markierung](#): [Visuelle Bearbeitung](#)

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)20:06, 5. Mär. 2021

[OE1VCC Diskussion Beiträge](#) K 3.271 Bytes +34 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)22:43, 2. Mär. 2021

[OE1VCC Diskussion Beiträge](#) 3.237 Bytes 0 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)14:10, 2. Mär. 2021

[OE1VCC Diskussion Beiträge](#) 3.237 Bytes +211 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)14:06, 2. Mär. 2021

[OE1VCC Diskussion Beiträge](#) K 3.026 Bytes -7 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)18:13, 1. Mär. 2021

[Support-BlueSpice Diskussion Beiträge](#) 3.033 Bytes -6 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)18:01, 1. Mär. 2021

[Support-BlueSpice Diskussion Beiträge](#) 3.039 Bytes -81 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)17:45, 1. Mär. 2021

[Support-BlueSpice Diskussion Beiträge](#) 3.120 Bytes -84 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- [Aktuell](#)[Vorherige](#)12:49, 1. Mär. 2021

[Support-BlueSpice Diskussion Beiträge](#) 3.204 Bytes +14 Bytes [Markierung](#): Visuelle Bearbeitung: Gewechselt

- [AktuellVorherige12:48, 1. Mär. 2021](#)

[Support-BlueSpice Diskussion Beiträge](#) 3.190 Bytes +1 Byte [Markierung](#): Visuelle Bearbeitung: Gewechselt

- [AktuellVorherige12:47, 1. Mär. 2021](#)

[OE1VCC Diskussion Beiträge](#) 3.189 Bytes +28 Bytes [Markierung](#): Visuelle Bearbeitung

- [AktuellVorherige16:28, 28. Feb. 2021](#)

[OE1VCC Diskussion Beiträge](#) 3.161 Bytes +13 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- [AktuellVorherige16:26, 28. Feb. 2021](#)

[OE1VCC Diskussion Beiträge](#) 3.148 Bytes +**636 Bytes** [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- [AktuellVorherige16:02, 28. Feb. 2021](#)

[OE1VCC Diskussion Beiträge](#) 2.512 Bytes +81 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- [AktuellVorherige15:51, 28. Feb. 2021](#)

[OE1VCC Diskussion Beiträge](#) 2.431 Bytes -8 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

Hauptseite/Aktivitäten im Amateurfunk: Versionsgeschichte

Versionen filternAusklappenEinklappen

Bis Datum:

Markierungs-Filter:

Versionen anzeigen

Zur Anzeige der Änderungen einfach die zu vergleichenden Versionen auswählen und die Schaltfläche „Gewählte Versionen vergleichen“ klicken.

- (Aktuell) = Unterschied zur aktuellen Version, (Vorherige) = Unterschied zur vorherigen Version
- Uhrzeit/Datum = Version zu dieser Zeit, Benutzername/IP-Adresse des Bearbeiters, K = Kleine Änderung

- AktuellVorherige18:45, 23. Jan. 2024

[OE1VCC](#) [Diskussion](#) [Beiträge](#) K 1.055 Bytes 0 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- AktuellVorherige18:44, 23. Jan. 2024

[OE1VCC](#) [Diskussion](#) [Beiträge](#) K 1.055 Bytes 0 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- AktuellVorherige18:41, 23. Jan. 2024

[OE1VCC](#) [Diskussion](#) [Beiträge](#) 1.055 Bytes +108 Bytes Kategorie: Matrix ergänzt [Markierung](#): Visuelle Bearbeitung

- AktuellVorherige15:46, 21. Apr. 2022

[OE1VCC](#) [Diskussion](#) [Beiträge](#) 947 Bytes +127 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- AktuellVorherige20:34, 21. Jul. 2021

[OE1VCC](#) [Diskussion](#) [Beiträge](#) 820 Bytes +86 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- AktuellVorherige20:59, 5. Mär. 2021

[OE1VCC](#) [Diskussion](#) [Beiträge](#) K 734 Bytes 0 Bytes Schützte „[Hauptseite/Aktivitäten im Amateurfunk](#)“ ([Bearbeiten=Nur Administratoren erlauben] (unbeschränkt) [Verschieben=Nur Administratoren erlauben] (unbeschränkt))

- AktuellVorherige20:59, 5. Mär. 2021

[OE1VCC Diskussion Beiträge](#) 734 Bytes +39 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- [AktuellVorherige20:58, 5. Mär. 2021](#)

[OE1VCC Diskussion Beiträge](#) 695 Bytes +33 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- [AktuellVorherige20:58, 5. Mär. 2021](#)

[OE1VCC Diskussion Beiträge](#) 662 Bytes **+662 Bytes** Die Seite wurde neu angelegt: „In diesem Bereich findest Du Informationen zu Aktivitäten im Amateurfunk. {{Box Note|boxtype=tip|Note text= Weitere Themenbereiche sind unter Hauptseite/Am...“

[Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

Hauptseite/Aktivitäten im Amateurfunk/POTA: Versionsgeschichte

Versionen filternAusklappenEinklappen

Bis Datum:

Markierungs-Filter:

Versionen anzeigen

Zur Anzeige der Änderungen einfach die zu vergleichenden Versionen auswählen und die Schaltfläche „Gewählte Versionen vergleichen“ klicken.

- (Aktuell) = Unterschied zur aktuellen Version, (Vorherige) = Unterschied zur vorherigen Version
- Uhrzeit/Datum = Version zu dieser Zeit, Benutzername/IP-Adresse des Bearbeiters, K = Kleine Änderung
- AktuellVorherige 09:38, 7. Jun. 2021

OE1VCC Diskussion Beiträge 23 Bytes +23 Bytes OE1VCC verschob die Seite [Hauptseite /Aktivitäten im Amateurfunk/POTA](#) nach [POTA](#): Neue Kategorie [Markierung](#): Neue Weiterleitung

Hauptseite/Amateurfunk digital: Versionsgeschichte

Versionen filternAusklappenEinklappen

Bis Datum:

Markierungs-Filter:

Versionen anzeigen

Zur Anzeige der Änderungen einfach die zu vergleichenden Versionen auswählen und die Schaltfläche „Gewählte Versionen vergleichen“ klicken.

- (Aktuell) = Unterschied zur aktuellen Version, (Vorherige) = Unterschied zur vorherigen Version
- Uhrzeit/Datum = Version zu dieser Zeit, Benutzername/IP-Adresse des Bearbeiters, K = Kleine Änderung

- AktuellVorherige16:41, 31. Jan. 2022

[OE1VCC](#) [Diskussion](#) [Beiträge](#) K 1.639 Bytes +69 Bytes Ergänzung MeshCom [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- AktuellVorherige21:12, 5. Mär. 2021

[OE1VCC](#) [Diskussion](#) [Beiträge](#) K 1.570 Bytes -1 Byte [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- AktuellVorherige21:12, 5. Mär. 2021

[OE1VCC](#) [Diskussion](#) [Beiträge](#) 1.571 Bytes +70 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- AktuellVorherige20:53, 5. Mär. 2021

[OE1VCC](#) [Diskussion](#) [Beiträge](#) K 1.501 Bytes -13 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- AktuellVorherige20:50, 5. Mär. 2021

[OE1VCC](#) [Diskussion](#) [Beiträge](#) K 1.514 Bytes +3 Bytes [Markierung](#): Visuelle Bearbeitung

- AktuellVorherige20:48, 5. Mär. 2021

[OE1VCC](#) [Diskussion](#) [Beiträge](#) K 1.511 Bytes +4 Bytes →[Amateurfunk digital](#) [Markierung](#): Visuelle Bearbeitung

- AktuellVorherige20:48, 5. Mär. 2021

[OE1VCC](#) [Diskussion](#) [Beiträge](#) K 1.507 Bytes +4 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

-
- [AktuellVorherige20:47, 5. Mär. 2021](#)

[OE1VCC Diskussion Beiträge](#) K 1.503 Bytes -7 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- [AktuellVorherige20:47, 5. Mär. 2021](#)

[OE1VCC Diskussion Beiträge](#) 1.510 Bytes +7 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- [AktuellVorherige20:46, 5. Mär. 2021](#)

[OE1VCC Diskussion Beiträge](#) 1.503 Bytes +41 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- [AktuellVorherige20:45, 5. Mär. 2021](#)

[OE1VCC Diskussion Beiträge](#) K 1.462 Bytes 0 Bytes Schützte „[Hauptseite/Amateurfunk digital](#)“ ([Bearbeiten=Nur Administratoren erlauben] (unbeschränkt) [Verschieben=Nur Administratoren erlauben] (unbeschränkt))

- [AktuellVorherige20:45, 5. Mär. 2021](#)

[OE1VCC Diskussion Beiträge](#) 1.462 Bytes **+1.462 Bytes** Die Seite wurde neu angelegt: „In diesem Bereich findest Du Informationen zu digitalen Modulations- und Betriebsarten. {{Box Note|boxtype=tip|Note text= Weitere Themenbereiche sind unter ...“ [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

Hauptseite/Amateurfunkbetrieb: Versionsgeschichte

Versionen filtern [Ausklappen](#) [Einklappen](#)

Bis Datum:

[Markierungs](#)-Filter:

Versionen anzeigen

Zur Anzeige der Änderungen einfach die zu vergleichenden Versionen auswählen und die Schaltfläche „Gewählte Versionen vergleichen“ klicken.

- (Aktuell) = Unterschied zur aktuellen Version, (Vorherige) = Unterschied zur vorherigen Version
- Uhrzeit/Datum = Version zu dieser Zeit, Benutzername/IP-Adresse des Bearbeiters, K = Kleine Änderung

- [Aktuell](#) [Vorherige](#) 18:44, 21. Mär. 2021

[OE1VCC](#) [Diskussion](#) [Beiträge](#) K 1.734 Bytes +4 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- [Aktuell](#) [Vorherige](#) 18:44, 21. Mär. 2021

[OE1VCC](#) [Diskussion](#) [Beiträge](#) 1.730 Bytes +2 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- [Aktuell](#) [Vorherige](#) 18:42, 21. Mär. 2021

[OE1VCC](#) [Diskussion](#) [Beiträge](#) 1.728 Bytes +82 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- [Aktuell](#) [Vorherige](#) 21:16, 5. Mär. 2021

[OE1VCC](#) [Diskussion](#) [Beiträge](#) K 1.646 Bytes 0 Bytes Schützte „[Hauptseite/Amateurfunkbetrieb](#)“ ([Bearbeiten=Nur Administratoren erlauben] (unbeschränkt) [Verschieben=Nur Administratoren erlauben] (unbeschränkt))

- [Aktuell](#) [Vorherige](#) 21:15, 5. Mär. 2021

[OE1VCC](#) [Diskussion](#) [Beiträge](#) K 1.646 Bytes -17 Bytes [Markierung](#): [Visuelle](#) [Bearbeitung](#)

- [Aktuell](#) [Vorherige](#) 21:14, 5. Mär. 2021

[OE1VCC](#) [Diskussion](#) [Beiträge](#) K 1.663 Bytes -10 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- [Aktuell](#) [Vorherige](#) 21:05, 5. Mär. 2021

[OE1VCC Diskussion Beiträge](#) K 1.673 Bytes +46 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- [AktuellVorherige21:05, 5. Mär. 2021](#)

[OE1VCC Diskussion Beiträge](#) K 1.627 Bytes +23 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- [AktuellVorherige21:04, 5. Mär. 2021](#)

[OE1VCC Diskussion Beiträge](#) 1.604 Bytes -1 Byte [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- [AktuellVorherige21:04, 5. Mär. 2021](#)

[OE1VCC Diskussion Beiträge](#) 1.605 Bytes +2 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- [AktuellVorherige21:04, 5. Mär. 2021](#)

[OE1VCC Diskussion Beiträge](#) 1.603 Bytes +36 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- [AktuellVorherige20:37, 5. Mär. 2021](#)

[OE1VCC Diskussion Beiträge](#) 1.567 Bytes +39 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- [AktuellVorherige20:34, 5. Mär. 2021](#)

[OE1VCC Diskussion Beiträge](#) K 1.528 Bytes **-134.675 Bytes** Der Seiteninhalt wurde durch einen anderen Text ersetzt: „In diesem Bereich findest Du Informationen zu analogen Modulations- und Betriebsarten, genauso wie technische Informationen zum Aufb...“

[Markierungen](#): Ersetzt 2017-Quelltext-Bearbeitung

- [AktuellVorherige20:33, 5. Mär. 2021](#)

[OE1VCC Diskussion Beiträge](#) 136.203 Bytes **+136.203 Bytes** Die Seite wurde neu angelegt: „In diesem Bereich findest Du Informationen zu analogen Modulations- und Betriebsarten, genauso wie technische Informationen zum Aufbau von Übertragungssysteme...“ [Markierung](#): Visuelle Bearbeitung