

Inhaltsverzeichnis

1. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3	2
2. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Aufbau Bildgalerie	4
3. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Aufbauhinweise	5
4. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Bakenmeldungen	6
5. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Blockdiagramm Module	7
6. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Downconverter	8
7. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 GPS Referenz	9
8. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Hardware	10
9. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Hardware/DXPatrol Module	11
10. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 POTY	12
11. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Upconverter	13
12. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Blockdiagramme	14
13. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Blockdiagramme/QO-100 Blockdiagramm Transponder	15
14. QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO100 Hardware Stückliste	16

QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3

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](#) 10:05, 1. Sep. 2023

[Oe1VCC](#) [Diskussion](#) [Beiträge](#) K 2.446 Bytes -14 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- [Aktuell](#) [Vorherige](#) 09:35, 4. Apr. 2021

[Oe1kbc](#) [Diskussion](#) [Beiträge](#) 2.460 Bytes -23 Bytes [Markierung](#): [Visuelle Bearbeitung](#)

- [Aktuell](#) [Vorherige](#) 21:08, 1. Apr. 2021

[Oe1kbc](#) [Diskussion](#) [Beiträge](#) 2.483 Bytes +30 Bytes [Markierung](#): [Visuelle Bearbeitung](#)

- [Aktuell](#) [Vorherige](#) 21:06, 1. Apr. 2021

[Oe1kbc](#) [Diskussion](#) [Beiträge](#) 2.453 Bytes +74 Bytes [Markierung](#): [Visuelle Bearbeitung](#)

- [Aktuell](#) [Vorherige](#) 20:56, 1. Apr. 2021

[Oe1kbc](#) [Diskussion](#) [Beiträge](#) K 2.379 Bytes +44 Bytes [Markierung](#): [Visuelle Bearbeitung](#)

- [Aktuell](#) [Vorherige](#) 20:50, 1. Apr. 2021

[Oe1kbc](#) [Diskussion](#) [Beiträge](#) K 2.335 Bytes +37 Bytes [Markierung](#): [Visuelle Bearbeitung](#)

- [Aktuell](#) [Vorherige](#) 20:49, 1. Apr. 2021

[Oe1kbc](#) [Diskussion](#) [Beiträge](#) 2.298 Bytes +108 Bytes [Markierung](#): [Visuelle Bearbeitung](#)

- [Aktuell](#) [Vorherige](#) 20:45, 1. Apr. 2021

-
- [Oe1kbc Diskussion Beiträge](#) [K 2.190 Bytes](#) [+47 Bytes](#) [Markierung: Visuelle Bearbeitung](#)
• [AktuellVorherige20:42, 1. Apr. 2021](#)

 - [Oe1kbc Diskussion Beiträge](#) [K 2.143 Bytes](#) [-33 Bytes](#) [Markierung: Visuelle Bearbeitung](#)
• [AktuellVorherige20:42, 1. Apr. 2021](#)

 - [Oe1kbc Diskussion Beiträge](#) [K 2.176 Bytes](#) [+72 Bytes](#) [Markierung: Visuelle Bearbeitung](#)
• [AktuellVorherige20:37, 1. Apr. 2021](#)

 - [Oe1kbc Diskussion Beiträge](#) [K 2.104 Bytes](#) [+47 Bytes](#) [Markierung: Visuelle Bearbeitung](#)
• [AktuellVorherige20:34, 1. Apr. 2021](#)

 - [Oe1kbc Diskussion Beiträge](#) [K 2.057 Bytes](#) [+40 Bytes](#) [Markierung: Visuelle Bearbeitung](#)
• [AktuellVorherige20:28, 1. Apr. 2021](#)

 - [Oe1kbc Diskussion Beiträge](#) [K 2.017 Bytes](#) [+9 Bytes](#) [Markierung: Visuelle Bearbeitung](#)
• [AktuellVorherige20:28, 1. Apr. 2021](#)

 - [Oe1kbc Diskussion Beiträge](#) [2.008 Bytes](#) [+60 Bytes](#) [Markierung: Visuelle Bearbeitung](#)
• [AktuellVorherige20:25, 1. Apr. 2021](#)

 - [Oe1kbc Diskussion Beiträge](#) [1.948 Bytes](#) [+1.948 Bytes](#) Die Seite wurde neu angelegt: „[rahmenlos|500x500px](#) =====ÖVSV Landesverband OE3=====Projekt QO-100=====Einleitung===== Projekt-Ziel ist eine rasch auf...“ [Markierung: Visuelle Bearbeitung](#)

QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Aufbau Bildgalerie: 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

- AktuellVorherige10:05, 1. Sep. 2023

[OE1VCC Diskussion Beiträge](#) K 236 Bytes -13 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- AktuellVorherige21:12, 1. Apr. 2021

[Oe1kbc Diskussion Beiträge](#) 249 Bytes +134 Bytes [Markierung](#): Visuelle Bearbeitung

- AktuellVorherige20:48, 1. Apr. 2021

[Oe1kbc Diskussion Beiträge](#) 115 Bytes +115 Bytes Die Seite wurde neu angelegt: „= Aufbau Bildergalerie = __HIDETITLE__ __KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__ __ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__“ [Markierung](#): Visuelle Bearbeitung

QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Aufbauhinweise: 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

- AktuellVorherige10:05, 1. Sep. 2023

[OE1VCC Diskussion Beiträge](#) K 537 Bytes -13 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- AktuellVorherige21:14, 1. Apr. 2021

[Oe1kbc Diskussion Beiträge](#) 550 Bytes -15 Bytes [Markierung](#): Visuelle Bearbeitung

- AktuellVorherige20:46, 1. Apr. 2021

[Oe1kbc Diskussion Beiträge](#) 565 Bytes **+565 Bytes** Die Seite wurde neu angelegt: „= Aufbau Hinweise = * [http://srv08.oevsv.at/dokuwiki/doku.php?id=start:aufbau:hinweise:poty LNB mit dem Hohlleiter vom POTY verbinden] * [http://srv08.oevsv....“ [Markierung](#): Visuelle Bearbeitung

QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Bakenmeldungen: 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](#) 10:06, 1. Sep. 2023

[OE1VCC](#) [Diskussion](#) [Beiträge](#) K 1.711 Bytes -32 Bytes [Markierung](#): [Visuelle Bearbeitung](#)

- [Aktuell](#) [Vorherige](#) 10:05, 1. Sep. 2023

[OE1VCC](#) [Diskussion](#) [Beiträge](#) K 1.743 Bytes -13 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- [Aktuell](#) [Vorherige](#) 21:07, 1. Apr. 2021

[Oe1kbc](#) [Diskussion](#) [Beiträge](#) 1.756 Bytes **+1.756 Bytes** Die Seite wurde neu angelegt: „= QO-100 LIVE Bakenmeldungen = * Synch received on Mo 8 Jun - 19:22:20 UTC ** CRC OK * L HI de Qatar-OSCAR 100 (DK0SB) ** Transponder is open for general use...“ [Markierung](#): [Visuelle Bearbeitung](#)

QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Blockdiagramm Module: 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

- AktuellVorherige10:06, 1. Sep. 2023

OE1VCC Diskussion Beiträge K 134 Bytes -13 Bytes Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

- AktuellVorherige20:32, 1. Apr. 2021

Oe1kbc Diskussion Beiträge 147 Bytes +147 Bytes Die Seite wurde neu angelegt: „= Blockdiagramm Module = rahmenlos|900x900px __HIDETITLE__ __KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__ __ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__“ Markierung: Visuelle Bearbeitung

QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Downconverter: 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

- AktuellVorherige10:06, 1. Sep. 2023

[OE1VCC Diskussion Beiträge](#) K 659 Bytes -13 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- AktuellVorherige21:01, 1. Apr. 2021

[Oe1kbc Diskussion Beiträge](#) 672 Bytes **+672 Bytes** Die Seite wurde neu angelegt: „= DOWNConverter LO Frequenz Einstellung = Der DownConverter muss noch sowohl für die richtige LO (70cm) und die externe Referenz eingestellt werden. Es sind n...“ [Markierung](#): Visuelle Bearbeitung

QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 GPS Referenz: 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](#) 10:07, 1. Sep. 2023

[OE1VCC](#) [Diskussion](#) [Beiträge](#) K 866 Bytes -13 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- [Aktuell](#) [Vorherige](#) 20:57, 1. Apr. 2021

[Oe1kbc](#) [Diskussion](#) [Beiträge](#) 879 Bytes +48 Bytes [Markierung](#): [Visuelle Bearbeitung](#)

- [Aktuell](#) [Vorherige](#) 20:53, 1. Apr. 2021

[Oe1kbc](#) [Diskussion](#) [Beiträge](#) 831 Bytes **+831 Bytes** Die Seite wurde neu angelegt: „= GPS-Referenz programmieren = Die GPS-Referenz (GPSDO) von Leo Bodnar muss noch auf die benötigte Referenz von 10MHz gebracht werden. Zuerst laden wir das GP...“ [Markierung](#): [Visuelle Bearbeitung](#)

QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Hardware: 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

- AktuellVorherige10:07, 1. Sep. 2023

[OE1VCC Diskussion Beiträge](#) K 821 Bytes -13 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- AktuellVorherige20:44, 1. Apr. 2021

[Oe1kbc Diskussion Beiträge](#) 834 Bytes **+834 Bytes** Die Seite wurde neu angelegt: „= Hardware = * [http://srv08.oevsv.at/dokuwiki/doku.php?id=start:module:module:dxpatrol DX-Patrol Module] * [http://srv08.oevsv.at/dokuwiki/doku.php?id=start:...“ [Markierung](#): Visuelle Bearbeitung

QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Hardware/DXPatrol Module: 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

- AktuellVorherige10:09, 1. Sep. 2023

[OE1VCC Diskussion Beiträge](#) K 857 Bytes -13 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- AktuellVorherige21:19, 1. Apr. 2021

[Oe1kbc Diskussion Beiträge](#) 870 Bytes **+870 Bytes** Die Seite wurde neu angelegt: „= DX-PATROL = * Homepage: <https://www.dxpathrol.pt/> * DOWN-Converter mit LNB <https://www.dxpathrol.pt/index.php/kits> ** RX SET: Downconverter from DX-Patrol **...” [Markierung](#): Visuelle Bearbeitung

QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 POTY: 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

- AktuellVorherige10:09, 1. Sep. 2023

[OE1VCC Diskussion Beiträge](#) K 929 Bytes -13 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- AktuellVorherige20:52, 1. Apr. 2021

[Oe1kbc Diskussion Beiträge](#) 942 Bytes +36 Bytes [Markierung](#): Visuelle Bearbeitung

- AktuellVorherige20:49, 1. Apr. 2021

[Oe1kbc Diskussion Beiträge](#) 906 Bytes **+906 Bytes** Die Seite wurde neu angelegt: „= LNB mit dem Hohlleiter vom POTY verbinden = Nachdem der POTY Bausatz zusammen gebaut wurde sieht das in etwa so aus: Um den DX-Patrol LNB mit dem Hohlleiter...“ [Markierung](#): Visuelle Bearbeitung

QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3/QO-100 Upconverter: 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

- AktuellVorherige10:09, 1. Sep. 2023

OE1VCC Diskussion Beiträge K 644 Bytes -13 Bytes Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

- AktuellVorherige21:05, 1. Apr. 2021

Oe1kbc Diskussion Beiträge 657 Bytes **+657 Bytes** Die Seite wurde neu angelegt: „= UPConverter LO Frequenz Einstellung = Der UPConverter muss noch sowohl für die richtige LO (2m) und die externe Referenz eingestellt werden. Es sind nur die...“ Markierung: Visuelle Bearbeitung

QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3 /QO100 Blockdiagramme: 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

- AktuellVorherige10:10, 1. Sep. 2023

[OE1VCC Diskussion Beiträge](#) K 334 Bytes -13 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- AktuellVorherige20:43, 1. Apr. 2021

[Oe1kbc Diskussion Beiträge](#) 347 Bytes +60 Bytes [Markierung](#): Visuelle Bearbeitung

- AktuellVorherige20:39, 1. Apr. 2021

[Oe1kbc Diskussion Beiträge](#) 287 Bytes +287 Bytes Die Seite wurde neu angelegt: „
=Blockdiagramm= * [Blockdiagramm Transponder](#) * QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband...“ [Markierung](#): Visuelle Bearbeitung

QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3 /QO100 Blockdiagramme/QO-100 Blockdiagramm Transponder: 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 10:10, 1. Sep. 2023

[OE1VCC Diskussion Beiträge](#) K 137 Bytes -14 Bytes Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

- Aktuell Vorherige 20:43, 1. Apr. 2021

[Oe1kbc Diskussion Beiträge](#) 151 Bytes +73 Bytes Markierung: Visuelle Bearbeitung

- Aktuell Vorherige 20:41, 1. Apr. 2021

[Oe1kbc Diskussion Beiträge](#) 78 Bytes +78 Bytes Die Seite wurde neu angelegt: „= Blockdiagramm Transponder = rahmenlos|900x900px“ Markierung: Visuelle Bearbeitung

QO-100/QO-100 NOT-/KAT-Projekt im Landesverband OE3 /QO100 Hardware Stückliste: 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

- AktuellVorherige10:11, 1. Sep. 2023

[OE1VCC Diskussion Beiträge](#) K 4.893 Bytes -13 Bytes [Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

- AktuellVorherige20:36, 1. Apr. 2021

[Oe1kbc Diskussion Beiträge](#) 4.906 Bytes **+4.906 Bytes** Die Seite wurde neu angelegt: „= Hardware Stückliste = { | class="inline" style="margin: 0px; padding: 0px; border-collapse: collapse; empty-cells: show; border-spacing: 0px; border: 1px sol...“ [Markierung](#): [Visuelle Bearbeitung](#)