

Inhaltsverzeichnis

1. Attribut:Exif data	2
2. Datei:100 0060.JPG	4
3. Datei:APRS auf Kurzwelle.pdf	6
4. Datei:APRS10MhzChannel.pdf	8
5. Datei:Az157.jpg	10
6. Datei:DMZ.jpg	12
7. Datei:Diplomantrag.jpg	14
8. Datei:España.jpg	16
9. Datei:FBA.jpg	18
10. Datei:IAPA.jpg	20
11. Datei:MMA.jpg	22
12. Datei:OneLetter.jpg	24
13. Datei:QRP-ATS-3.jpg	26
14. Datei:Robust Packet Radio rev1.pdf	28
15. Datei:S6S.jpg	30
16. Datei:Schurr1.jpg	32
17. Datei:TGA.jpg	34
18. Datei:VascoGama.jpg	36
19. Datei:WAC One Day.jpg	38
20. Datei:Was.jpg	40
21. Datei:Waterkant.jpg	42

Attribut:Exif data

„Exif-Daten (Exif data)“ ist ein Spezialattribut des Datentyps Seite. Dieses Attribut ist softwareseitig fest definiert und auch bekannt als [Spezialattribut](#). Es erfüllt eine besondere Funktion, kann aber wie jedes andere [benutzerdefinierte Attribut](#) verwendet werden.

Annotationen1186

[vorherige](#) [202050100250500](#)[nächste](#) [20](#)

Filter<p>Der [Filter](https://www.semantic-mediawiki.org/wiki/Help:Property_page/Filter) für die Suche nach Datenwerten zu Attributen unterstützt die Nutzung von [Abfrageausdrücken](https://www.semantic-mediawiki.org/wiki/Help:Query_expressions) wie bpsw. `~` oder `!</code>. Je nach genutzter >Abfragedatenbank werden auch die groß- und kleinschreibungsunabhängige Suche oder auch folgende weitere Abfrageausdrücke unterstützt:</p><code>in:</code>: Das Ergebnis soll den angegebenen Begriff enthalten, wie bspw. in:Foo</p><code>not:</code>: Das Ergebnis soll den angegebenen Begriff nicht enthalten, wie bspw. not:Bar`

Unterhalb werden 20 Seiten angezeigt, auf denen für dieses Attribut ein Datenwert gespeichert wurde.

Q

[QRP-ATS-3.jpg](#) +

[QRP-ATS-3.jpg](#) +

S

[Schurr1.jpg](#) +

[Schurr1.jpg](#) +

A

[APRS10MhzChannel.pdf](#) +

[APRS10MhzChannel.pdf](#) +

R

[Robust Packet Radio rev1.pdf](#) +

[Robust Packet Radio rev1.pdf](#) +

A

[APRS auf Kurzwelle.pdf](#) +

[APRS auf Kurzwelle.pdf](#) +

1

[100 0060.JPG](#) +

[100 0060.JPG](#) +

S

[S6S.jpg](#) +

[S6S.jpg](#) +

V

[VascoGama.jpg](#) +

[VascoGama.jpg](#) +

A

Az157.jpg +

Az157.jpg +

W

WAC One Day.jpg +

WAC One Day.jpg +

M

MMA.jpg +

MMA.jpg +

D

DMZ.jpg +

DMZ.jpg +

Diplomantrag.jpg +

Diplomantrag.jpg +

T

TGA.jpg +

TGA.jpg +

F

FBA.jpg +

FBA.jpg +

O

OneLettter.jpg +

OneLettter.jpg +

W

Was.jpg +

Was.jpg +

E

Espana.jpg +

Espana.jpg +

I

IAPA.jpg +

IAPA.jpg +

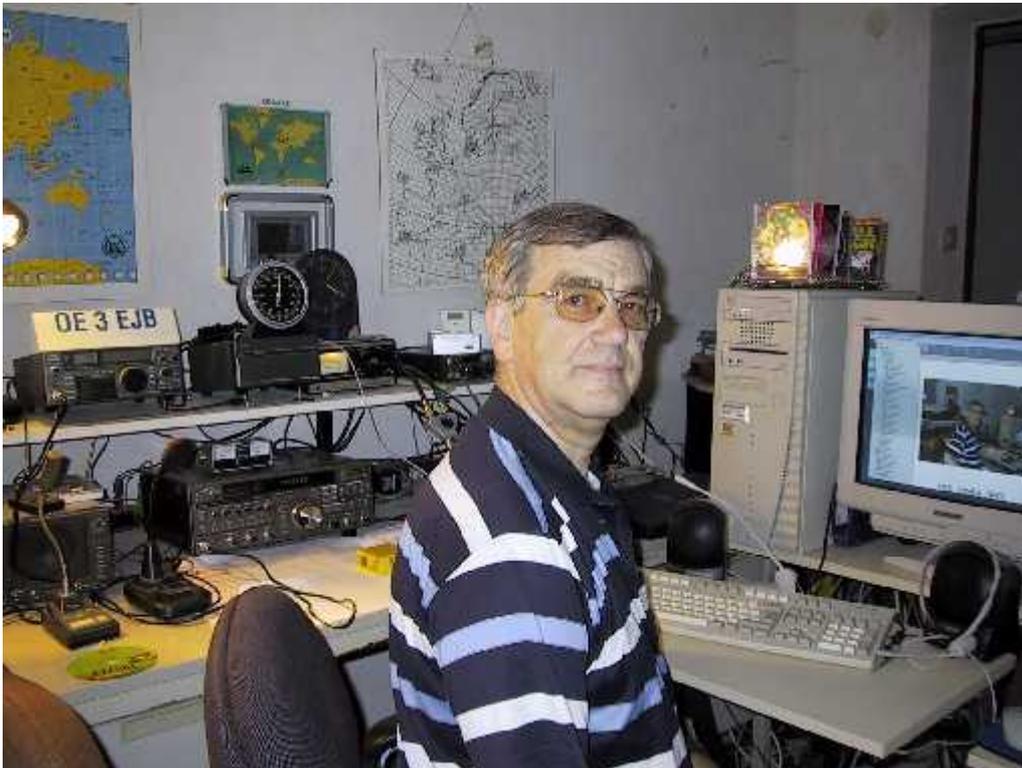
W

Waterkant.jpg +

Waterkant.jpg +

Datei:100_0060.JPG

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)
- [Metadaten](#)



Es ist keine höhere Auflösung vorhanden.

[100_0060.JPG](#) (512 × 384 Pixel, Dateigröße: 36 KB, MIME-Typ: image/jpeg)

Ernst, OE3EJB

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

Keine Seiten verwenden diese Datei.

Metadaten

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

Hersteller	Canon
Modell	Canon PowerShot S10
Belichtungsdauer	1/30 Sekunden (0,0333333333333333)
Blende	f/2,8
Erfassungszeitpunkt	14:59, 22. Jun. 2003

Brennweite	6,375 mm
Kameraausrichtung	Normal
Horizontale Auflösung	180 dpi
Vertikale Auflösung	180 dpi
Speicherzeitpunkt	14:59, 22. Jun. 2003
Y und C Positionierung	Zentriert
Exif-Version	2.1
Digitalisierungszeitpunkt	14:59, 22. Jun. 2003
Komprimierte Bits pro Pixel	3
APEX-Belichtungszeitwert	4,9068908691406
APEX-Blendenwert	2,9708557128906
Belichtungsvorgabe	0
Größte Blende	2,8 APEX (f/2,64)
Entfernung	8,153 Meter
Messverfahren	Mittenzentriert
Blitz	Blitz ausgelöst
Farbraum	sRGB
Sensorauflösung horizontal	6.504,0650406504
Sensorauflösung vertikal	6.521,7391304348
Einheit der Sensorauflösung	Zoll
Messmethode	Ein-Chip-Farbsensor

Datei:APRS auf Kurzwelle.pdf

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)
- [Metadaten](#)

APRS auf Kurzwelle



APRS-Positionierungen aus dem Outback oder internationalen Gewässern
von Michael Zwarg, OE3MJC

Die Weiterentwicklung von Packet Radio (AX25) zum APRS - U-Protokoll ist auf UKW im 2m Band auf 144.800MHz weitbekannt. Mit 1200 baud werden die GPS-Koordinaten in die APRS Netzwerk und über Gateway ins Internet übertragen. Dies ermöglicht es die Bewegungen von Amateurfunkstationen zu Visualisieren und die Route von Fahrzeugen auch im Internet zu verfolgen. An Ausstattung ist dazu ein GPS-Empfänger (Modul oder GPS-Maus), ein Packet-TNC oder APRS-Modul (Tiny-Tik) und ein Funkgerät nötig. Für die Positionierungen weiterentwickelt werden sog. APRS-Karten (Digipeater) benötigt. Dieses System hat aber auf UKW nur eine begrenzte Reichweite und erst eine Menge an Infrastruktur voraus. Gerade mit dem Segelschiff oder dem 4WD-Jeep-Campingmobill verlässt man oft die für APRS ausgehauenen Bereiche. Dazu muss man nicht erst Australien oder den Atlantik durchqueren um auf UKW keine Verbindung mehr zu schaffen. Weiße Teile Griechenlands, Spanien oder Skandinavien sind schlecht mit Digipeatern versorgt.

Je selber auf der Strecke Brack-Mur Schladming in OE gehen die Pakete auf 144.800 ins Leer: Abhilfe schafft die Aussendung der Positionierungen auf Kurzwelle in 300baud Packet Radio. Auf bestimmten Kurzwellenfrequenzen (Tabelle 1) sind APRS-Gatewaysysteme gg, die die Positionierungen empfangen und weiterleiten. Die Wahl der richtigen ORG richtet sich nach Tageszeit, Funkverletzt und Antennenmöglichkeiten. Ich verwende z.B. tagsüber das 2m oder 30m Band und abends und nachts das 40m Band. Als Hardware kann man ein TinyTrak3-Modem, ein Multiradio-TNC, das zwischen 1200baud und 300baud umschaltbar ist, oder den neuen APRS-Trakler von SCS verwenden, der auch die Betriebsart JRBURST-PACKET™. Auch ein Laptop mit Soundkarte und ACP-Paketfänge oder M2W als virtuelles TNC kann verwendet werden. Als Transceiver eignen sich besonders die kleinen Mobiltransceiver mit mehr als 25 Watt. Wichtig dabei ist den gesendeten Text so kurz wie möglich zu halten und die Positionierung in komprimierter Form (M2W) zu senden. Das Sendintervall sollte wesentlich größer sein als auf UKW, da 300baud Packet langsam ist und der HF-Kanal von vielen Stationen genutzt werden muss, die sich oft aufgrund der hohen Zonen gegenseitig nicht hören. Ein Digipeater der gebotenen APRS-Meldungen wieder auf Kurzwelle ist unbedingt zu vermeiden und endlose Schindeldarstellungen in den Bakenetzen ebenso! Die Wahrscheinlichkeit, dass Positionierungs durch andere Stationen oder Störungen unterbrochen werden ist zwar hoch, aber meist genügt es wenn man einige wenige Positionierungen pro Tag von einem Schiff bekommt um zu wissen welches Kurs es steuert oder wo es im Notfall zu suchen wäre. Der Verein INTERMAR betreibt z.B. ein solches Netz von Empfangen und APRS-Servern, die es ermöglichen über das Internet

Band	ORG	Band	Mode	Region
2m	430.825	1600	FM	Europa
2m	144.800	1200	PKT	Europa
30m	29.250	1200	FM	Europa
30m	21.117	1200	LSB	Westnatl.
30m	18.102	1200	LSB	Westnatl.
40m	7.125	1200	LSB	Westnatl.
40m	10.153	1200	LSB	Westnatl.
40m	17.225	1200	LSB	Westnatl.

[Gehe zu Seite](#)

APRS auf Kurzwelle
GPS-Positionierungen aus dem Outback oder internationalen Gewässern
von Michael Zwarg, OE3MJC



Die Weiterentwicklung von Packet Radio (AX25) zum APRS - U-Protokoll ist auf UKW im 2m Band auf 144.800MHz weitbekannt. Mit 1200baud werden die GPS-Koordinaten in die APRS Netzwerk und über Gateway ins Internet übertragen. Dies ermöglicht es die Bewegungen von Amateurfunkstationen zu Visualisieren und die Route von Fahrzeugen auch im Internet zu verfolgen. An Ausstattung ist dazu ein GPS-Empfänger (Modul oder GPS-Maus), ein Packet-TNC oder APRS-Modul (Tiny-Tik) und ein Funkgerät nötig. Für die Positionierungen weiterentwickelt werden sog. APRS-Karten (Digipeater) benötigt. Dieses System hat aber auf UKW nur eine begrenzte Reichweite und erst eine Menge an Infrastruktur voraus. Gerade mit dem Segelschiff oder dem 4WD-Jeep-Campingmobill verlässt man oft die für APRS ausgehauenen Bereiche. Dazu muss man nicht erst Australien oder den Atlantik durchqueren um auf UKW keine Verbindung mehr zu schaffen. Weiße Teile Griechenlands, Spanien oder Skandinavien sind schlecht mit Digipeatern versorgt.

Je selber auf der Strecke Brack-Mur Schladming in OE gehen die Pakete auf 144.800 ins Leer: Abhilfe schafft die Aussendung der Positionierungen auf Kurzwelle in 300baud Packet Radio. Auf bestimmten Kurzwellenfrequenzen (Tabelle 1) sind APRS-Gatewaysysteme gg, die die Positionierungen empfangen und weiterleiten. Die Wahl der richtigen ORG richtet sich nach Tageszeit, Funkverletzt und Antennenmöglichkeiten. Ich verwende z.B. tagsüber das 2m oder 30m Band und abends und nachts das 40m Band. Als Hardware kann man ein TinyTrak3-Modem, ein Multiradio-TNC, das zwischen 1200baud und 300baud umschaltbar ist, oder den neuen APRS-Trakler von SCS verwenden, der auch die Betriebsart JRBURST-PACKET™. Auch ein Laptop mit Soundkarte und ACP-Paketfänge oder M2W als virtuelles TNC kann verwendet werden. Als Transceiver eignen sich besonders die kleinen Mobiltransceiver mit mehr als 25 Watt. Wichtig dabei ist den gesendeten Text so kurz wie möglich zu halten und die Positionierung in komprimierter Form (M2W) zu senden. Das Sendintervall sollte wesentlich größer sein als auf UKW, da 300baud Packet langsam ist und der HF-Kanal von vielen Stationen genutzt werden muss, die sich oft aufgrund der hohen Zonen gegenseitig nicht hören. Ein Digipeater der gebotenen APRS-Meldungen wieder auf Kurzwelle ist unbedingt zu vermeiden und endlose Schindeldarstellungen in den Bakenetzen ebenso! Die Wahrscheinlichkeit, dass Positionierungs durch andere Stationen oder Störungen unterbrochen werden ist zwar hoch, aber meist genügt es wenn man einige wenige Positionierungen pro Tag von einem Schiff bekommt um zu wissen welches Kurs es steuert oder wo es im Notfall zu suchen wäre. Der Verein INTERMAR betreibt z.B. ein solches Netz von Empfangen und APRS-Servern, die es ermöglichen über das Internet

Band	ORG	Band	Mode	Region
2m	430.825	1600	FM	Europa
2m	144.800	1200	PKT	Europa
30m	29.250	1200	FM	Europa
30m	21.117	1200	LSB	Westnatl.
30m	18.102	1200	LSB	Westnatl.
40m	7.125	1200	LSB	Westnatl.
40m	10.153	1200	LSB	Westnatl.
40m	17.225	1200	LSB	Westnatl.

[nächste Seite →](#)

Größe der JPG-Vorschau dieser PDF-Datei: **423 × 599 Pixel**. Weitere Auflösung: **169 × 240 Pixel**.

Originaldatei (1.239 × 1.754 Pixel, Dateigröße: 378 KB, MIME-Typ: application/pdf, 3 Seiten)

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

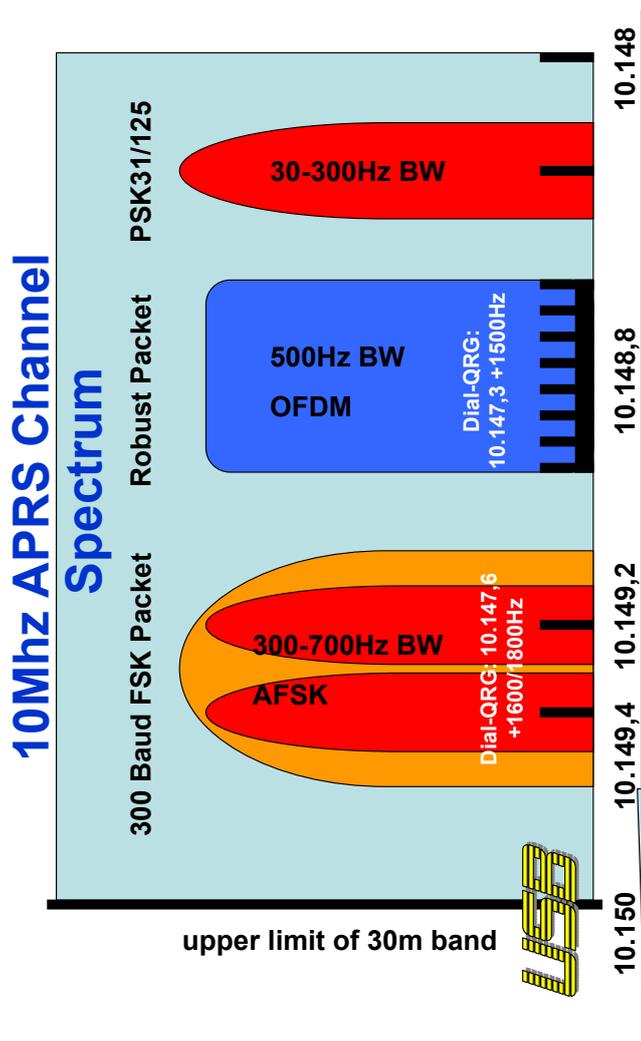
- [APRS auf Kurzwelle](#)

Metadaten

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

Fotograf	sony
Kurztitel	APRS auf Kurzwelle
Software	Acrobat PDFMaker 5.0 für Word
Umwandlungsprogramm	Acrobat Distiller 5,0,5 (Windows)
Verschlüsselt	no
Papierformat	595 x 842 pts (A4)
Version des PDF-Formats	1,3

Da



Größe der JPG-Vorschau dieser PDF-Datei: **800 × 598 Pixel**. Weitere Auflösung: **320 × 239 Pixel**.

[Originaldatei](#) (1.495 × 1.118 Pixel, Dateigröße: 53 KB, MIME-Typ: application/pdf)

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [APRS auf Kurzwelle](#)

Metadaten

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

Fotograf

Kurztitel

Folie 1

Software Acrobat PDFMaker 5.0 für PowerPoint
Umwandlungsprogramm Acrobat Distiller 5,0,5 (Windows)
Verschlüsselt no
Papierformat 537 x 718 pts
Version des PDF-Formats 1,3

Datei:Az157.jpg

- Datei
- Dateiversionen
- Dateiverwendung
- Metadaten



Es ist keine höhere Auflösung vorhanden.

[Az157.jpg](#) (600 × 439 Pixel, Dateigröße: 81 KB, MIME-Typ: image/jpeg)

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

Keine Seiten verwenden diese Datei.

Metadaten

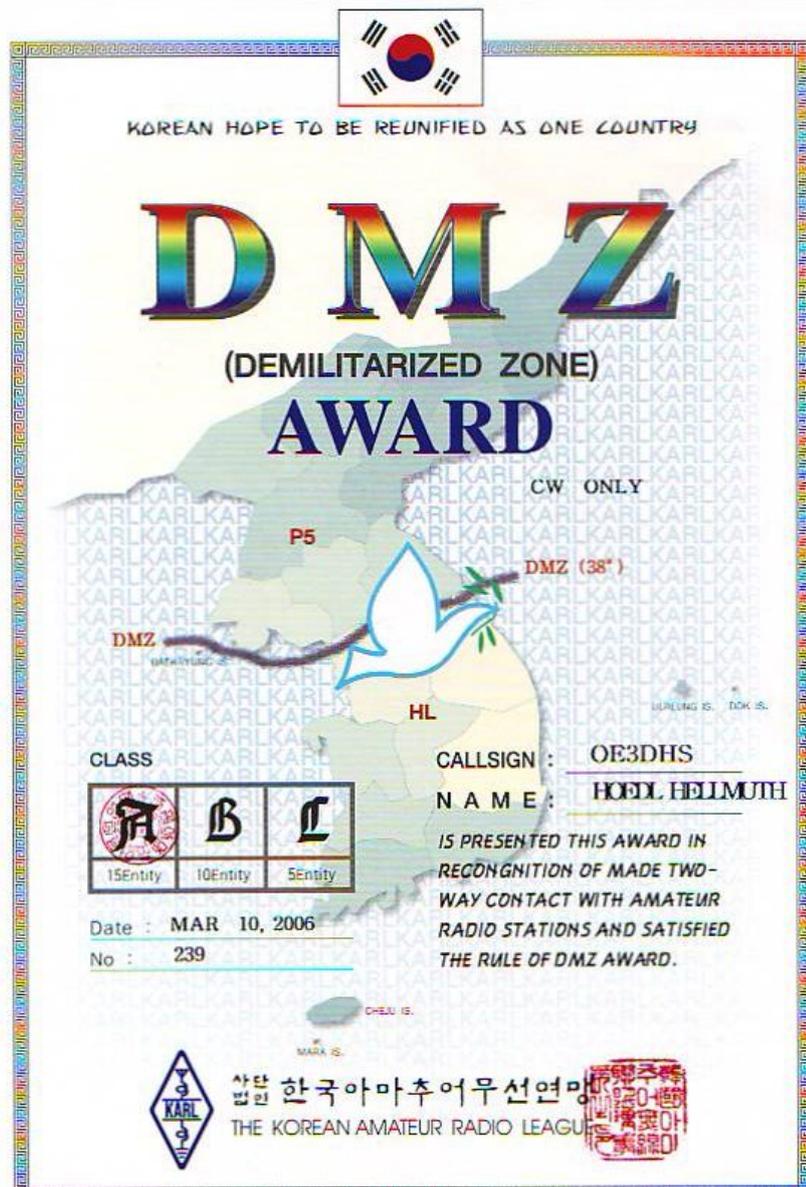
Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

Hersteller	Canon
Modell	CanoScan LiDE 25
Kameraausrichtung	Normal
Horizontale Auflösung	75 dpi

Vertikale Auflösung	75 dpi
Software	CanoScan Toolbox 4.9.2
Speicherzeitpunkt	2008 :02 :15 12 :26 :16
Y und C Positionierung	Zentriert
Exif-Version	2.21
Digitalisierungszeitpunkt	2008 :02 :15 12 :26 :16
Farbraum	sRGB
Weißabgleich	Automatisch

Datei:DMZ.jpg

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)
- [Metadaten](#)



Größe dieser Vorschau: 416 × 599 Pixel. Weitere Auflösungen: 166 × 240 Pixel | 560 × 807 Pixel.

[Originaldatei](#) (560 × 807 Pixel, Dateigröße: 103 KB, MIME-Typ: image/jpeg)

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [Sammlung Diplome](#)

Metadaten

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

Hersteller	Canon
Modell	CanoScan LiDE 25
Kameraausrichtung	Normal
Horizontale Auflösung	75 dpi
Vertikale Auflösung	75 dpi
Software	CanoScan Toolbox 4.9.2
Speicherzeitpunkt	2006 :10 :20 19 :26 :31
Y und C Positionierung	Zentriert
Exif-Version	2.21
Digitalisierungszeitpunkt	2006 :10 :20 19 :26 :31
Farbraum	sRGB
Weißabgleich	Automatisch

Datei:Diplomantrag.jpg

- Datei
- Dateiversionen
- Dateiverwendung
- Metadaten

Award Application (Diplomantrag)

DEUTSCHER AMATEUR-RADIO-CLUB e. V. (DARC) · DIPLOM-INTERESSEN GRUPPE (DIG)

Award application of: DM7 Award

Please accept my application and the award if:
(Bitte akzeptieren Sie meinen Diplomantrag und senden Sie
das Diplom an.)

How application - Eintragnummer: 7006

Name: Hedi Helmuth

(New Diplomantrag - Stickerantrag) No Yes

Previously issued award: No

Call: OE9DHS

(Previously-issued Diplome - Nummer)

Award category: Korean Amateur Radio League

Address: A-2000 Stockerau

C.P.O. Box 162

Ordnungsnummer: 1

Send # 100-102-Korea

AUSTRIA - EUROPE

OSL-Date: 17.02.2006

OSL-Career: Debut

Excluded: DM WCs US-Dollar S OSL-Date: 17.02.2006

(Empfohlenes und ... DM) (WCs) (US-Dollar) (S) (OSL-Career: Debut)

Following QSLs checked by: Hedi Call: OE9DHS Sign: Hedi Call: OE9DHS

(Folgende QSL-Karten wurden geprüft von: (Deutsche-Österreich))

NO.	CALL	DATE	MODE	BAND	REMARKS
1	BA2DLGKM	270797	J3E	40	
2	BY1BJ	110191	J3E	10	
3	CT1KD	110191	J3E	10	
4	E44AVY	200794	J3E	10	
5	EP2AG	190893	J3E	20	
6	EY3TM	120487	J3E	20	
7	EZ8CO	210401	J3E	10	
8	H40AIR	200990	J3E	15	
9	IK2AGU	040785	J3E	40	
10	J41BNL	180888	J3E	15	
11	SV1ACK	130283	J3E	20	
12	TA1A	100586	J3E	15	
13	UJ9KWC	160390	J3E	20	
14	WQ4SE	090390	J3E	15	
15	YI1BGD	120490	J3E	15	

ÖVSV Dachverband
Diplomantrag
Eisenstraße 4/1
A-1060 Wien

Es ist keine höhere Auflösung vorhanden.

[Diplomantrag.jpg](#) (337 × 480 Pixel, Dateigröße: 53 KB, MIME-Typ: image/jpeg)

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [Sammlung Diplome](#)

Metadaten

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

Hersteller

Canon

Modell	CanoScan LiDE 25
Kameraausrichtung	Normal
Horizontale Auflösung	75 dpi
Vertikale Auflösung	75 dpi
Software	CanoScan Toolbox 4.9.2
Speicherzeitpunkt	2006 :10 :22 10 :13 :04
Y und C Positionierung	Zentriert
Weißabgleich	Automatisch
Exif-Version	2.21
Digitalisierungszeitpunkt	2006 :10 :22 10 :13 :04
Farbraum	sRGB

Datei:España.jpg

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)
- [Metadaten](#)



Größe dieser Vorschau: 411 × 600 Pixel. Weitere Auflösungen: 164 × 240 Pixel | 592 × 864 Pixel.

[Originaldatei](#) (592 × 864 Pixel, Dateigröße: 183 KB, MIME-Typ: image/jpeg)

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [Sammlung Diplome](#)

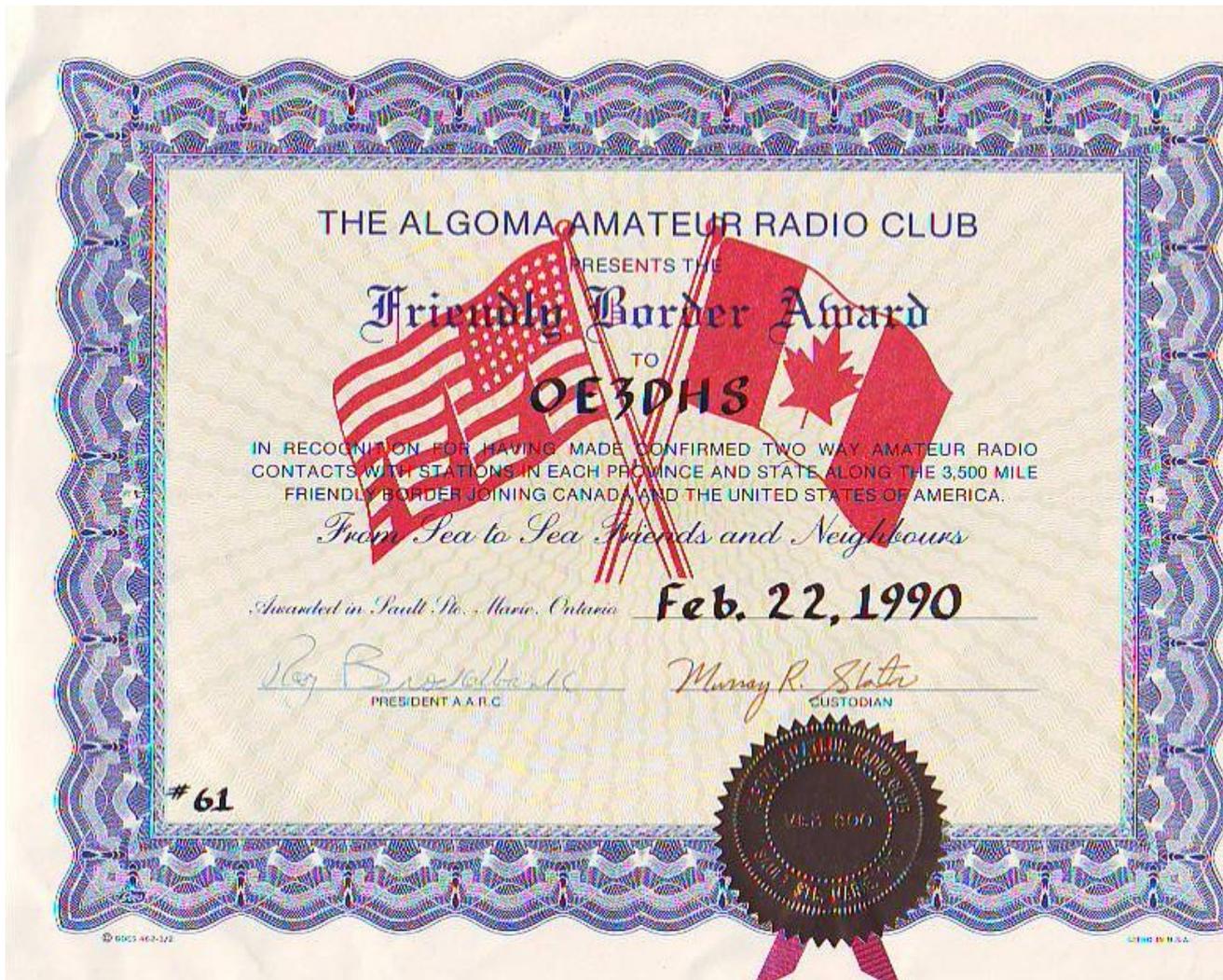
Metadaten

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

Hersteller	Canon
Modell	CanoScan LiDE 25
Kameraausrichtung	Normal
Horizontale Auflösung	75 dpi
Vertikale Auflösung	75 dpi
Software	CanoScan Toolbox 4.9.2
Speicherzeitpunkt	2006 :11 :01 15 :05 :32
Y und C Positionierung	Zentriert
Exif-Version	2.21
Digitalisierungszeitpunkt	2006 :11 :01 15 :05 :32
Farbraum	sRGB
Weißabgleich	Automatisch

Datei:FBA.jpg

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)
- [Metadaten](#)



Größe dieser Vorschau: 739 × 600 Pixel. Weitere Auflösungen: 296 × 240 Pixel | 774 × 628 Pixel.

[Originaldatei](#) (774 × 628 Pixel, Dateigröße: 183 KB, MIME-Typ: image/jpeg)

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [Sammlung Diplome](#)

Metadaten

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

Hersteller	Canon
Modell	CanoScan LiDE 25
Kameraausrichtung	Normal
Horizontale Auflösung	75 dpi
Vertikale Auflösung	75 dpi
Software	CanoScan Toolbox 4.9.2
Speicherzeitpunkt	2006 :10 :23 19 :32 :20
Y und C Positionierung	Zentriert
Exif-Version	2.21
Digitalisierungszeitpunkt	2006 :10 :23 19 :32 :20
Farbraum	sRGB
Weißabgleich	Automatisch

Datei:IAPA.jpg

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)
- [Metadaten](#)



Es ist keine höhere Auflösung vorhanden.

[IAPA.jpg](#) (796 × 572 Pixel, Dateigröße: 78 KB, MIME-Typ: image/jpeg)

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [Sammlung Diplome](#)

Metadaten

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

Hersteller Canon
Modell CanoScan LiDE 25

Horizontale Auflösung	75 dpi
Vertikale Auflösung	75 dpi
Software	CanoScan Toolbox 4.9.2
Speicherzeitpunkt	2006 :11 :15 18 :30 :15
Y und C Positionierung	Zentriert
Weißabgleich	Automatisch
Exif-Version	2.21
Digitalisierungszeitpunkt	2006 :11 :15 18 :30 :15
Farbraum	sRGB

Datei:MMA.jpg

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)
- [Metadaten](#)



Größe dieser Vorschau: 800 × 541 Pixel. Weitere Auflösungen: 320 × 217 Pixel | 857 × 580 Pixel.

[Originaldatei](#) (857 × 580 Pixel, Dateigröße: 237 KB, MIME-Typ: image/jpeg)

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [Sammlung Diplome](#)

Metadaten

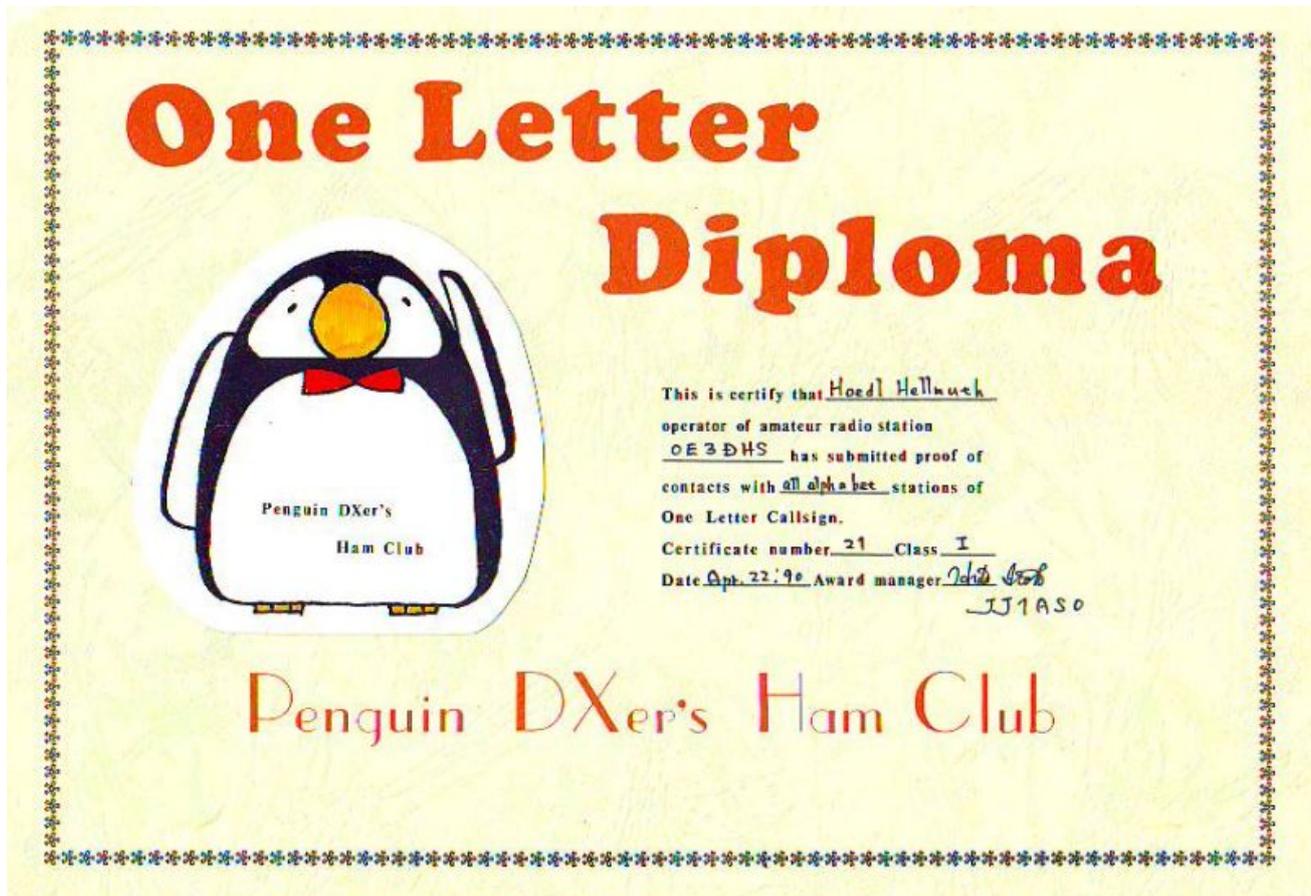
Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

Hersteller	Canon
Modell	CanoScan LiDE 25
Kameraausrichtung	Normal

Horizontale Auflösung	75 dpi
Vertikale Auflösung	75 dpi
Software	CanoScan Toolbox 4.9.2
Speicherzeitpunkt	2006 :10 :20 18 :59 :57
Y und C Positionierung	Zentriert
Exif-Version	2.21
Digitalisierungszeitpunkt	2006 :10 :20 18 :59 :57
Farbraum	sRGB
Weißabgleich	Automatisch

Datei:OneLettter.jpg

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)
- [Metadaten](#)



Es ist keine höhere Auflösung vorhanden.

[OneLettter.jpg](#) (800 × 555 Pixel, Dateigröße: 86 KB, MIME-Typ: image/jpeg)

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

Die folgenden 3 Seiten verwenden diese Datei:

- [Sammlung Diplome](#)
- [Kategorie:Diplome](#)
- [Kategorie:Diplome und QSL Karten](#)

Metadaten

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

Hersteller Canon

Modell	CanoScan LiDE 25
Kameraausrichtung	Normal
Horizontale Auflösung	75 dpi
Vertikale Auflösung	75 dpi
Software	CanoScan Toolbox 4.9.2
Speicherzeitpunkt	2006 :10 :24 18 :34 :38
Y und C Positionierung	Zentriert
Exif-Version	2.21
Digitalisierungszeitpunkt	2006 :10 :24 18 :34 :38
Farbraum	sRGB
Weißabgleich	Automatisch

Datei:QRP-ATS-3.jpg

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)
- [Metadaten](#)



Es ist keine höhere Auflösung vorhanden.

[QRP-ATS-3.jpg](#) (400 × 300 Pixel, Dateigröße: 28 KB, MIME-Typ: image/jpeg)

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [CW-Erlebnisse](#)

Metadaten

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

Hersteller	Canon
Modell	Canon PowerShot A60
Belichtungsdauer	1/1.000 Sekunden (0,001)
Blende	f/2,8
Erfassungszeitpunkt	15:40, 3. Sep. 2006
Brennweite	5,40625 mm
Kameraausrichtung	Normal
Horizontale Auflösung	180 dpi
Vertikale Auflösung	180 dpi

Speicherzeitpunkt	15:40, 3. Sep. 2006
Y und C Positionierung	Zentriert
Exif-Version	2.2
Digitalisierungszeitpunkt	15:40, 3. Sep. 2006
Komprimierte Bits pro Pixel	3
APEX-Belichtungszeitwert	9,96875
APEX-Blendenwert	2,96875
Belichtungsvorgabe	0
Größte Blende	2,96875 APEX (f/2,8)
Messverfahren	Muster
Blitz	kein Blitz, Automatik
Farbraum	sRGB
Sensorauflösung horizontal	7.766,9902912621
Sensorauflösung vertikal	7.741,935483871
Einheit der Sensorauflösung	Zoll
Messmethode	Ein-Chip-Farbsensor
Benutzerdefinierte Bildverarbeitung	Standard
Belichtungsmodus	Automatische Belichtung
Weißabgleich	Automatisch
Digitalzoom	1
Aufnahmeart	Standard

Datei:Robust Packet Radio rev1.pdf

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)



Gehe zu Seite



Größe der JPG-Vorschau dieser PDF-Datei: [800 × 598 Pixel](#). Weitere Auflösung: [320 × 239 Pixel](#).

[Originaldatei](#) (1.495 × 1.118 Pixel, Dateigröße: 1,56 MB, MIME-Typ: application/pdf, 32 Seiten)

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [APRS auf Kurzwelle](#)

Metadaten

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

Fotograf

Kurztitel Robust Packet Radio

Software Acrobat PDFMaker 5.0 für PowerPoint
Umwandlungsprogramm Acrobat Distiller 5,0,5 (Windows)
Verschlüsselt no
Papierformat 537 x 718 pts
Version des PDF-Formats 1,3

Datei:S6S.jpg

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)
- [Metadaten](#)



Es ist keine höhere Auflösung vorhanden.

[S6S.jpg](#) (600 × 424 Pixel, Dateigröße: 60 KB, MIME-Typ: image/jpeg)

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [Sammlung Diplome](#)

Metadaten

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

Hersteller	Canon
Modell	CanoScan LiDE 25
Kameraausrichtung	Normal
Horizontale Auflösung	150 dpi

Vertikale Auflösung	150 dpi
Software	CanoScan Toolbox 4.9.2
Speicherzeitpunkt	2008 :02 :24 18 :58 :51
Y und C Positionierung	Zentriert
Exif-Version	2.21
Digitalisierungszeitpunkt	2008 :02 :24 18 :58 :51
Farbraum	sRGB
Weißabgleich	Automatisch

Datei:Schurr1.jpg

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)
- [Metadaten](#)



Es ist keine höhere Auflösung vorhanden.

[Schurr1.jpg](#) (320 × 240 Pixel, Dateigröße: 20 KB, MIME-Typ: image/jpeg)

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

Keine Seiten verwenden diese Datei.

Metadaten

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

Hersteller	Canon
Modell	Canon PowerShot A60
Belichtungsdauer	1/60 Sekunden (0,016666666666667)
Blende	f/3,5
Erfassungszeitpunkt	18:16, 14. Mär. 2005
Brennweite	9,40625 mm
Kameraausrichtung	Normal
Horizontale Auflösung	180 dpi
Vertikale Auflösung	180 dpi
Speicherzeitpunkt	18:16, 14. Mär. 2005
Y und C Positionierung	Zentriert
Exif-Version	2.2
Digitalisierungszeitpunkt	18:16, 14. Mär. 2005

Komprimierte Bits pro Pixel	3
APEX-Belichtungszeitwert	5,90625
APEX-Blendenwert	3,625
Belichtungsvorgabe	0
Größte Blende	3,625 APEX (f/3,51)
Messverfahren	Muster
Blitz	Blitz ausgelöst, Automatik, Rotaugen Reduktion
Farbraum	sRGB
Sensorauflösung horizontal	7.766,9902912621
Sensorauflösung vertikal	7.741,935483871
Einheit der Sensorauflösung	Zoll
Messmethode	Ein-Chip-Farbsensor
Benutzerdefinierte Bildverarbeitung	Standard
Belichtungsmodus	Automatische Belichtung
Weißabgleich	Automatisch
Digitalzoom	1
Aufnahmeart	Standard

Datei:TGA.jpg

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)
- [Metadaten](#)



Es ist keine höhere Auflösung vorhanden.

[TGA.jpg](#) (480 × 342 Pixel, Dateigröße: 38 KB, MIME-Typ: image/jpeg)

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [Sammlung Diplome](#)

Metadaten

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

Hersteller	Canon
Modell	CanoScan LiDE 25
Kameraausrichtung	Normal
Horizontale Auflösung	75 dpi
Vertikale Auflösung	75 dpi
Software	CanoScan Toolbox 4.9.2
Speicherzeitpunkt	2006 :10 :22 19 :05 :55
Y und C Positionierung	Zentriert

Weißabgleich	Automatisch
Exif-Version	2.21
Digitalisierungszeitpunkt	2006 :10 :22 19 :05 :55
Farbraum	sRGB

Datei:VascoGama.jpg

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)
- [Metadaten](#)



Es ist keine höhere Auflösung vorhanden.

[VascoGama.jpg](#) (437 × 600 Pixel, Dateigröße: 77 KB, MIME-Typ: image/jpeg)

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [Sammlung Diplome](#)

Metadaten

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

Hersteller	Canon
Modell	CanoScan LiDE 25
Kameraausrichtung	Normal
Horizontale Auflösung	75 dpi
Vertikale Auflösung	75 dpi
Software	CanoScan Toolbox 4.9.2
Speicherzeitpunkt	2008 :02 :15 16 :11 :10
Y und C Positionierung	Zentriert
Exif-Version	2.21
Digitalisierungszeitpunkt	2008 :02 :15 16 :11 :10
Farbraum	sRGB
Weißabgleich	Automatisch

Datei:WAC One Day.jpg

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)
- [Metadaten](#)



Größe dieser Vorschau: 800 × 548 Pixel. Weitere Auflösungen: 320 × 219 Pixel | 865 × 592 Pixel.

[Originaldatei](#) (865 × 592 Pixel, Dateigröße: 163 KB, MIME-Typ: image/jpeg)

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

Die folgenden 3 Seiten verwenden diese Datei:

- [Sammlung Diplome](#)
- [Kategorie:Diplome](#)
- [Kategorie:Diplome und QSL Karten](#)

Metadaten

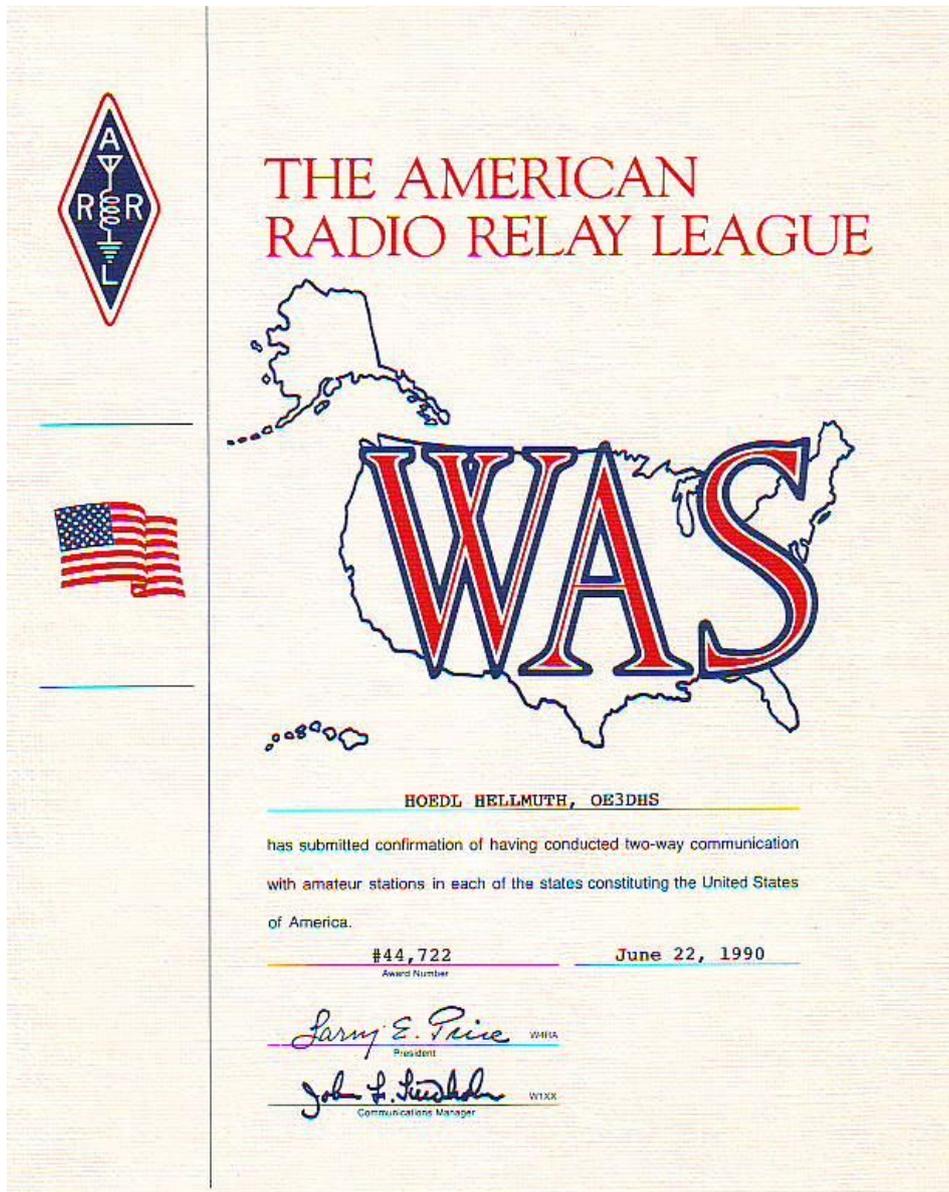
Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

Hersteller Canon

Modell	CanoScan LiDE 25
Kameraausrichtung	Normal
Horizontale Auflösung	75 dpi
Vertikale Auflösung	75 dpi
Software	CanoScan Toolbox 4.9.2
Speicherzeitpunkt	2006 :10 :18 17 :47 :42
Y und C Positionierung	Zentriert
Exif-Version	2.21
Digitalisierungszeitpunkt	2006 :10 :18 17 :47 :42
Farbraum	sRGB
Weißabgleich	Automatisch

Datei:Was.jpg

- Datei
- Dateiversionen
- Dateiverwendung
- Metadaten



Größe dieser Vorschau: 475 × 600 Pixel. Weitere Auflösungen: 190 × 240 Pixel | 616 × 778 Pixel.

[Originaldatei](#) (616 × 778 Pixel, Dateigröße: 106 KB, MIME-Typ: image/jpeg)

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

Keine Seiten verwenden diese Datei.

Metadaten

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

Hersteller	Canon
Modell	CanoScan LiDE 25
Kameraausrichtung	Normal
Horizontale Auflösung	75 dpi
Vertikale Auflösung	75 dpi
Software	CanoScan Toolbox 4.9.2
Speicherzeitpunkt	2006 :10 :30 18 :52 :21
Y und C Positionierung	Zentriert
Exif-Version	2.21
Digitalisierungszeitpunkt	2006 :10 :30 18 :52 :21
Farbraum	sRGB
Weißabgleich	Automatisch

Datei:Waterkant.jpg

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)
- [Metadaten](#)



Größe dieser Vorschau: [399 × 600 Pixel](#). Weitere Auflösungen: [159 × 240 Pixel](#) | [600 × 902 Pixel](#).

[Originaldatei](#) (600 × 902 Pixel, Dateigröße: 48 KB, MIME-Typ: image/jpeg)

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [Sammlung Diplome](#)

Metadaten

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

Hersteller	NIKON CORPORATION
Modell	NIKON D70
Belichtungsdauer	1/125 Sekunden (0,008)
Blende	f/13
Erfassungszeitpunkt	18:24, 17. Nov. 2006
Brennweite	62 mm
Kameraausrichtung	Normal
Horizontale Auflösung	200 dpi
Vertikale Auflösung	200 dpi
Software	Adobe Photoshop CS2 Macintosh
Speicherzeitpunkt	18:35, 17. Nov. 2006
Y und C Positionierung	Benachbart
Belichtungsprogramm	Manuell
Exif-Version	2.21
Digitalisierungszeitpunkt	18:24, 17. Nov. 2006
Komprimierte Bits pro Pixel	4
Belichtungsvorgabe	0
Größte Blende	4,3 APEX (f/4,44)
Messverfahren	Muster
Lichtquelle	Unbekannt
Blitz	Blitz ausgelöst, Reflexion des Blitz festgestellt, Automatik
Speicherzeitpunkt (1/100 s)	80
Erfassungszeitpunkt (1/100 s)	80
Digitalisierungszeitpunkt (1/100 s)	80
Farbraum	sRGB
Messmethode	Ein-Chip-Farbsensor
Benutzerdefinierte Bildverarbeitung	Standard
Belichtungsmodus	Manuelle Belichtung
Weißabgleich	Manuell
Digitalzoom	1
Brennweite (Kleinbildäquivalent)	93 mm
Aufnahmeart	Standard
Kontrast	Normal
Sättigung	Normal
Schärfe	Normal
Motiventfernung	Unbekannt