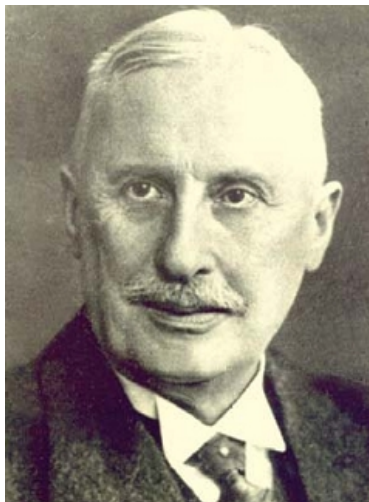
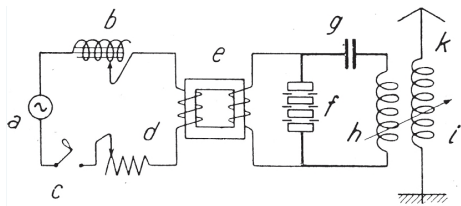


25 Jahre Ortsverband Jena im DARC – 90 Jahre Amateurfunk in Jena

Frühzeit — Experimentalfunk



Prof. Max Wien



Löschfunktensender nach Max Wien

Worin besteht der Amateurfunk?

Der Funkfreund widmet sich der neuen Technik mit Freude und Hingebung, verbringt zum Leide seiner Umgebung viele seiner Abende und freien Tage mit Werkstattarbeit, gibt außerordentlich viel Geld dafür aus und kommt nie zu einem Ende, wenn er nämlich ein ernst zu nehmender Funkfreund ist.

Ludwig von Stockmayer (1926)

Die Jenaer Kurzwellentagung

- 16. und 17. Januar 1926, auf Einladung von Prof. Abraham Esau (Technische Physik)
- Gründung des DSD (Deutscher Sende-Dienst)
- Terminierung des ersten „Deutschen Sendetages“ für den 20. Februar 1926 — 164 Teilnehmer (Amateursender und -hörer)

1920

1926

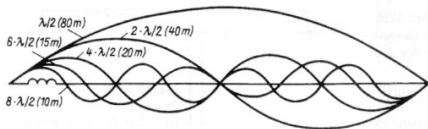
2016

Schwarzsender in Jena?

...aus den Studentenakten des Universitätsarchivs...

QRA: *near Jena - Thüringen - Germany*

TO RADIO G-6YL		CSD NRO: 98
UR 10.4.1929 AT 01:00 GMT	CLG WFO	QRH 4/5 MTHS
QRK 6 TONE 29	QSS —	QSS → 10! ON NY!
XMTR		RCVR
CKT: Holley VALVE 8E506	CKT: Holley VALVE 4-1-2	
INPT: 11 WATTS AT 220 VOLTS dc AT	ANT: L - autrat.	
QRH: 52 MTHS NON 425 MTHS		
ANT: L = 43 m, 40 m → 50 m		
DX: —		
REMARKS: Had you on 10th of the other who's with R.S.I. for my 10th pro that, etc.		
PSK QSL: —	OP: Jochims	



„DL7AB-Antenne“

Schwarzsender in Jena?

...aus den Studentenakten des Universitätsarchivs...

Gerhard Böz, D4MLL, D4MLF, DL7AB

Schreiben vom Mai 1932: „Der Thüringische Amtsanwalt beschuldigt Sie im März 1932 in Apolda vorsätzlich eine Fernmeldeanlage, nämlich eine Funksende- und Empfangsanlage, errichtet und betrieben zu haben, obwohl das Recht dazu nur dem Reiche zusteht und Ihnen auch die Befugnis der Errichtung und des Betriebs einer Fernmeldeanlage nicht verliehen war.“
„Geldstrafe von 50RM oder 5 Tage Gefängnis [. . .] Gemäß §20 des Fernmeldegesetzes wird die Fernmelde- und Empfangsanlage eingezogen.“

Schwarzsender in Jena?

...aus den Studentenakten des Universitätsarchivs...



QSL 1936



Fuchsjagd 1957

Schwarzsender in Jena?

...aus den Studentenakten des Universitätsarchivs...

Ehrenfried Scheller, D4BH, D4IHB, D4BQC, D4DYC, D4DYL,
DM2AEJ

Schreiben des Amtsgerichts Cottbus vom 27.7.1932: „Strafsache gegen den Studenten Ehrenfried Scheller in Jena wegen Vergehen gegen das Gesetz über Fernmeldeanlagen [...] ergeht Strafbefehl in Höhe von 20RM oder Gefängnisstrafe von einer Woche.“

Das Universitätsamt vermerkt am 9.11.1932: „Der heute erschienene stud. Scheller ist von Sr. Magnifizenz entsprechend vermahnt worden.“

Amateurfunk und Wissenschaft in den 1930er Jahren

Dissertationen aus d. Physikalischen Institut

- Ernst Busse D4AAL: *Über eine Methode zur Erzeugung von sehr kurzen elektrischen Wellen mittels Hochfrequenzfunken* (1928)
- Harald Straubel: *Schwingungsform und Temperaturkoeffizient von Quarzoszillatoren* (1930)
- Christoph Schmelzer D4AAB, D4AAR, D4BIU: *Absolutmessung dielektrischer Verluste bei hohen Frequenzen mit dem Kondensator-Thermometer* (1936)
- Hanns Heß D4BKN, D4MDN: *Untersuchungen über die Ausbreitung der elektromagnetischen Wellen unter 11 Meter auf große Entfernungen* (1937)
- Gerhard Bäß D4MLL: *Über Verlustmessungen an Dipolflüssigkeiten und festen technischen Isolierstoffen bei Zentimeterwellen* (1939)

Amateurfunk und Wissenschaft in den 1930er Jahren

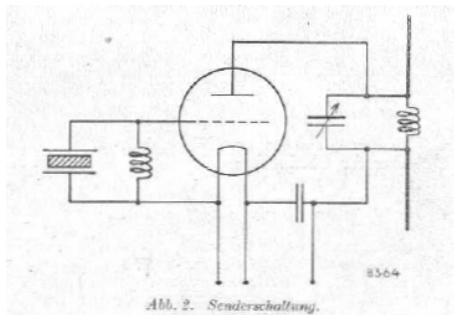
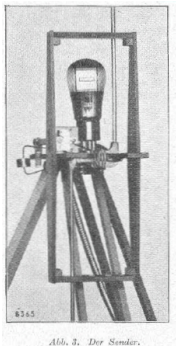
Dissertationen aus d. Physikalischen Institut

- Lothar Rohde: *Gasentladungen bei sehr hohen Frequenzen* (1932)
- Hermann Schwarz: *Strommessungen bei sehr hohen Frequenzen* (1932)

Amateurfunk und Wissenschaft in den 1930er Jahren

Harald Straubel: „Mit Ultrakurzwellen über 238 Kilometer“ (1933)

- $\lambda=8,5\text{m}$
- $P=2\text{W}$



1920

1933

2016

Amateurfunk und Wissenschaft in den 1930er Jahren

Dr. med. Erwin Schliephake erforscht die Kurzwellentherapie

Amateurfunk und Wissenschaft in den 1930er Jahren

Dr. med. Erwin Schliephake erforscht die Kurzwellentherapie

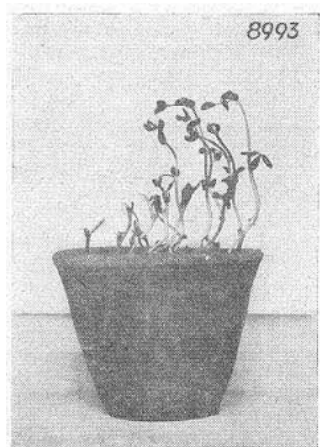


Abb. 3. Bestrahlte Erbsenpflanzen.

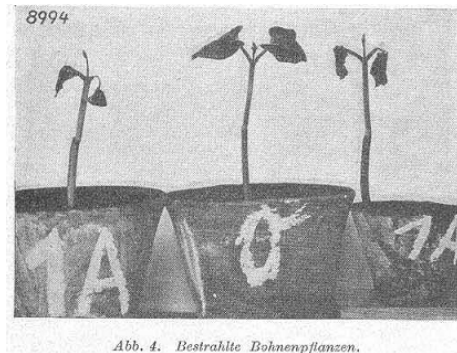


Abb. 4. Bestrahlte Bohnenpflanzen.

DASD in Jena — Vereinsarbeit

- Ortsgruppe Jena im DASD Landesgruppe, L – Mitteldeutschland
 - 1937: 23 Mitglieder, aber: nur 2 Sendelizenzen
 - D4MLL Gerhard Bäß
 - D4MTL Helmut Wolf
- 1937 DASD: 4500 Mtgl., 600 Lizenzen

DASD in Jena — Vereinsarbeit

- Ortsgruppe Jena im DASD Landesgruppe, L – Mitteldeutschland
- 1937: 23 Mitglieder, aber: nur 2 Sendelizenzen
D4MLL Gerhard Bätz
D4MTL Helmut Wolf
- 1937 DASD: 4500 Mtgl., 600 Lizenzen

Lizenzbestimmungen ab 1935

- nur CW
- P=50W
- Gebühren: 3RM
- 3500–3600, 7000–7300, 14000–14400, 28000–30000 kHz
- polizeiliche Unbedenklichkeit, Reichsbürger i. S. der „Nürnberger Gesetze“

Anfänge in der DDR

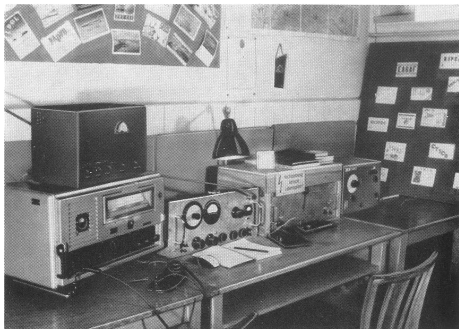
Jenaer Tagung 1951

19. und 20. Mai 1951 auf Einladung der Thür. Kammer der Technik

250 Teilnehmer

ohne Ergebnis bei Organisationsform und Forderung nach Lizenzierung

Jenaer Klubstationen DM3SJ



RX: Dabendorf

TX: 2xGU50

Antennen: G5RV, Langdrähte (42m)

Jenaer Klubstationen DM3CJ Y32ZJ



RX: Dabendorf, „Cäsar“
TX: 2xSRS552
Antenne: Langdraht

Jenaer Klubstationen DM3MJ Y37ZJ



Jenaer Klubstationen DM3UJ Y41ZJ



Jenaer Klubstationen DM4SJ Y55ZJ

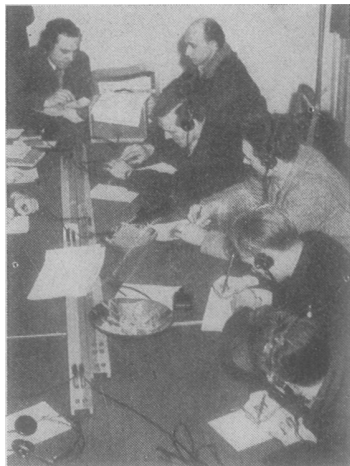


Aktivitäten — auch ohne Lizenz Ausbildung

Aktivitäten — auch ohne Lizenz Ausbildung



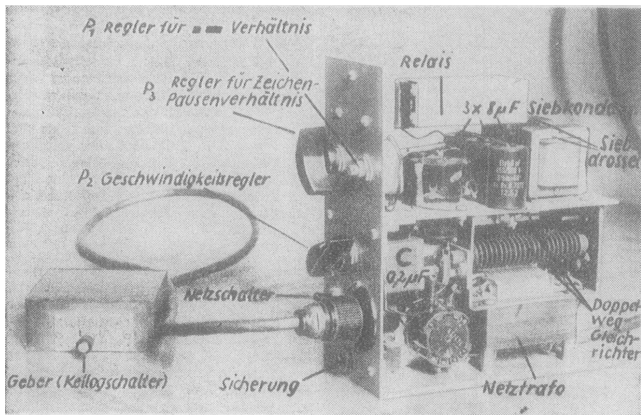
1920



2016

1954 1960

Aktivitäten — auch ohne Lizenz Ausbildung



Elbug, gebaut von E. Scheller DM2AEJ

Aktivitäten — auch ohne Lizenz Ausbildung



CW-Trainer bei Y55ZJ

Aktivitäten — auch ohne Lizenz

Fuchsjagd



1920

1954

Himmelfahrt 1954 – erste Fuchsjagd
am Hermsdorfer Kreuz



2016

Aktivitäten — auch ohne Lizenz

Fuchsjagd



1920

1957

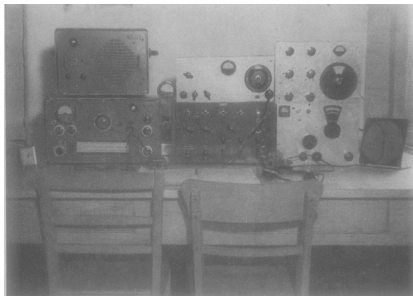


2016

Amateurfunk & Öffentlichkeit



Kamerad Hannes erklärt den Pionieren die Bedienung eines Lilliputgerätes



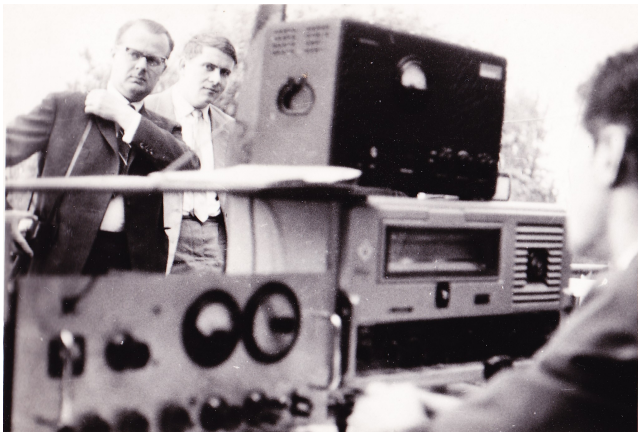
DM3KCJ/p

1920

1956

2016

Amateurfunk & Öffentlichkeit



1920

2016

1961

Amateurfunk & Öffentlichkeit



1920

2016

1981

Amateurfunk & Öffentlichkeit DM8UST



1970



2016

1974

Aufbau Kernberg-QTH



RSV



- Gründung als „Ortsverband Jena des RSV“ am 8. März 1990 durch 45 OM

1920

2016

1990

RSV



- Gründung als „Ortsverband Jena des RSV“ am 8. März 1990 durch 45 OM
- Verbandstag des RSV beschließt am 24. März 1990 die Herauslösung aus der GST

1920

2016

1990

X22 im DARC

- Motto des letzten Verbandstages des RSV am 9. Dezember 1990:
Wir sind jetzt DARC!

1920

2016



1991

X22 im DARC

- Motto des letzten Verbandstages des RSV am 9. Dezember 1990:
Wir sind jetzt DARC!
- konstituierende Wahlversammlung des OV X22 im DARC am 7. März 1991 durch 39 stimmberechtigte Mitglieder

1920

2016



1991

Aktivitäten im neuen Distrikt Thüringen

Distriktvorsitz

Manfred, DL1ATA, leitet von 1991 bis 1999 den Distrikt X



Aktivitäten im neuen Distrikt Thüringen

Distriktvorsitz

Manfred, DL1ATA, leitet von 1991 bis 1999 den Distrikt X

Rundspruch

Uwe, DL2APJ, bearbeitet und verliest bis 2007 den Thüringen-Rundspruch

Aktivitäten im neuen Distrikt Thüringen

Distriktvorsitz

Manfred, DL1ATA, leitet von 1991 bis 1999 den Distrikt X

Rundspruch

Uwe, DL2APJ, bearbeitet und verliest bis 2007 den Thüringen-Rundspruch

Treffen

X22 richtete 2002 – 05 das jährliche Treffen der Thüringer Funkamateure aus

Neuaufbau Klubstation



1920



2016

1998

Conteste Fielddays



Fieldday in Oßmaritz

1920

2016

2002

Conteste Fielddays

Fielddays auf der Zimmritzer Höhe



Conteste Pokale



Die lange Nacht der Wissenschaften 2011: Funken wie zu Max Wiens Zeiten



Die lange Nacht der Wissenschaften 2013: Wie viel Max Wien steckt noch im Smartphone?

