

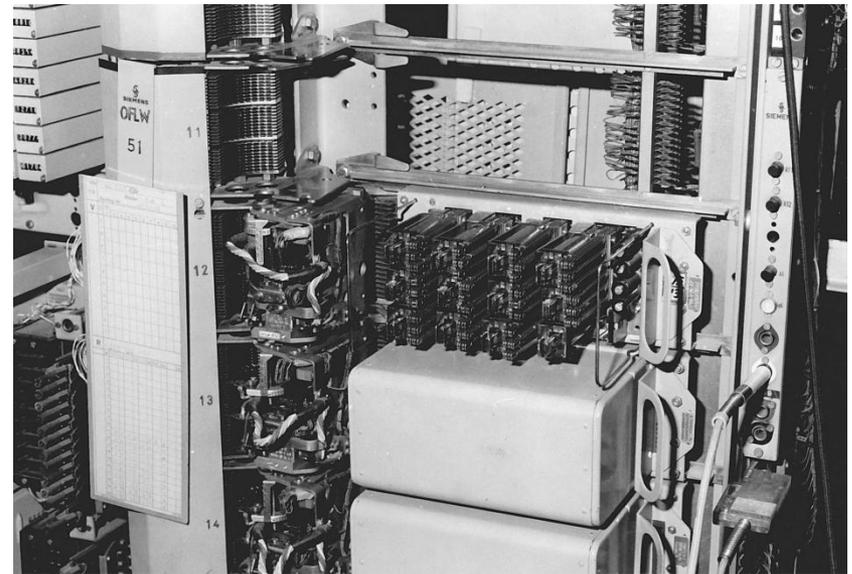
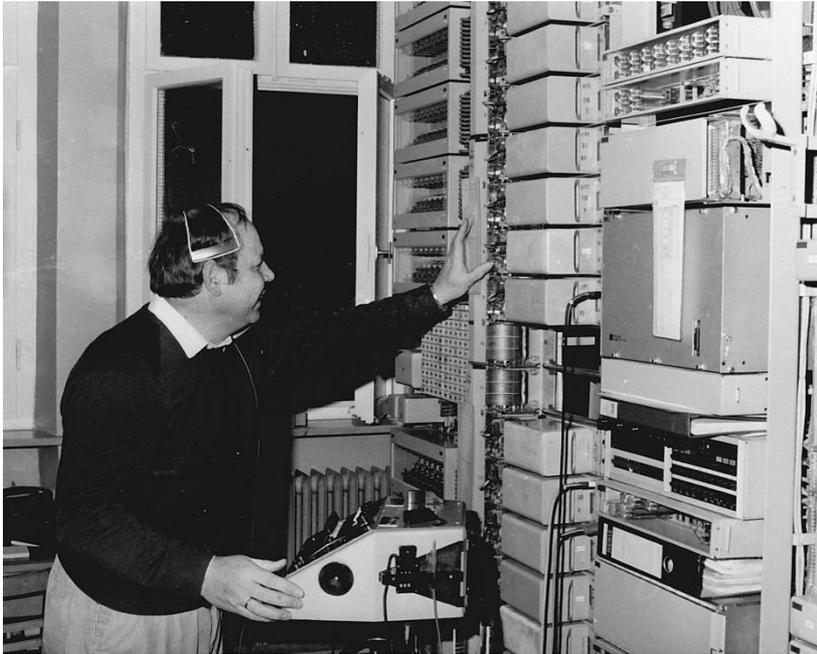


**Arbeitskreis
historische Telekommunikation
im Freilandmuseum Wackershofen**

**Rückblick
auf
20 – jähriges Bestehen
im Jahr 2018**

20 Jahre Arbeitskreis historische Telekommunikation

Rückblick



Ortsvermittlungsstelle Bartenstein

Technik: Hebdrehwähler des Systems 50

Inbetriebnahme: 1962, Auswechslung: 1993

Vor dem Abbau

Rückblick

- 1993 > Auswechslung der Ortsvermittlungsstelle Bartenstein
> Letzte Vermittlungsstelle mit Hebdrehwählertechnik
im Bereich des Fernmeldeamtes**

- 1993 > Gespräche mit dem Freilandmuseum Wackershofen zur
Erhaltung der Einrichtungen für die Öffentlichkeit**

- 1993 > Zwischenlagerung der Gestellrahmen in der
„Alten Spinnerei“ (5 Jahre)**

- 1998 > Wiederaufnahme der Gespräche
> Herr Bedal, Herr Leibl, Herr Kleinholz, Herr Stephan**

- 1998 > Bereitstellung eines Raumes im Obergeschoss der
Weidnerhofscheune**

20 Jahre Arbeitskreis historische Telekommunikation



Die „Alte Spinnerei“, Lager des Freilandmuseums

20 Jahre Arbeitskreis historische Telekommunikation



Die „Alte Spinnerei“, Lager des Freilandmuseums (Gebäudeteil)

20 Jahre Arbeitskreis historische Telekommunikation



**Die Scheune des Weidnerhofes
Im Obergeschoss ist die Ausstellung „Rund ums Telefon“ untergebracht**

20 Jahre Arbeitskreis historische Telekommunikation

Rückblick

1998 > Beginn des Gestellreihenaufbaues



Transportteam:

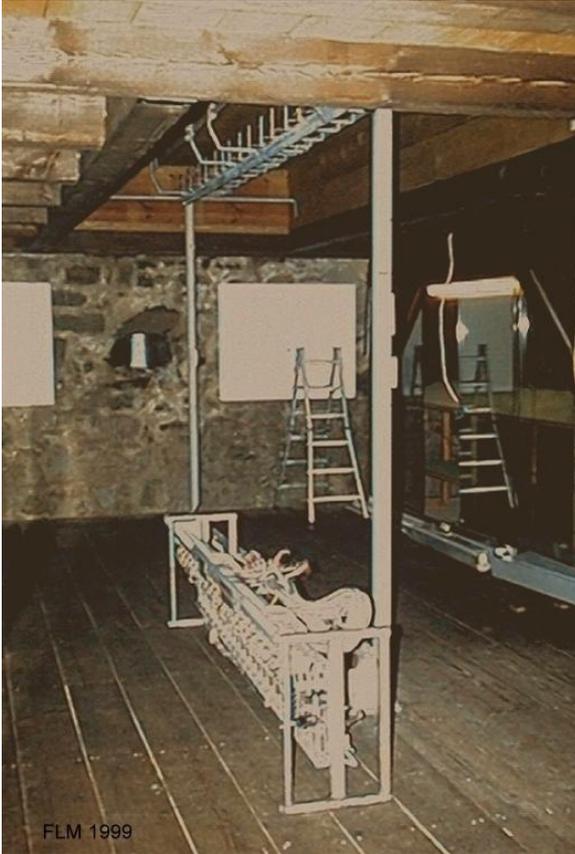
> Efferl, Hasenfratz,
Kowalke, Lack,
Stephan, Straub



20 Jahre Arbeitskreis historische Telekommunikation

Rückblick

1998 > Beginn des Gestellreihenaufbaues für die HDW-Vermittlungsstelle



Die Montage der Gestellreihe erfolgte aus statischen Gründen genau auf dem tragenden Mittelbalken. Die Decke wurde ausschnittsweise erhöht.

Rückblick

1998

Das Aufbauteam des Arbeitskreises

Heinrich Auge

Dieter Ellsäßer

Alfred Gorgus

Werner Hommel

Karlheinz Kleinholz

Herold Knorr

Heinrich Scherer

Peter Stephan

Manfred Wagner

Hans Wieland

Unterstützung durch Museumsmitarbeiter

Albrecht Bedal

Sibylle Frenz

Elmar Hahn

Stephan Kemppe

Gerhard Leibl

Werner Sasse

Wilhelm Schmaus (Schreiner)

Sonja Schmidt

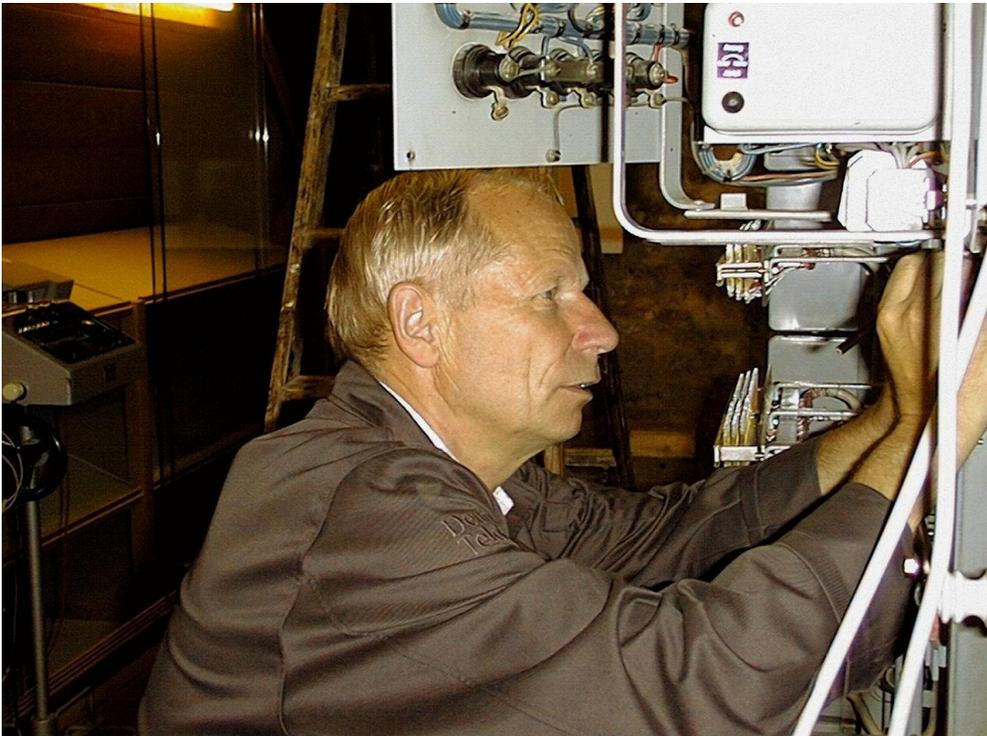
Roland Metzger (Elektriker)

und weitere . . .

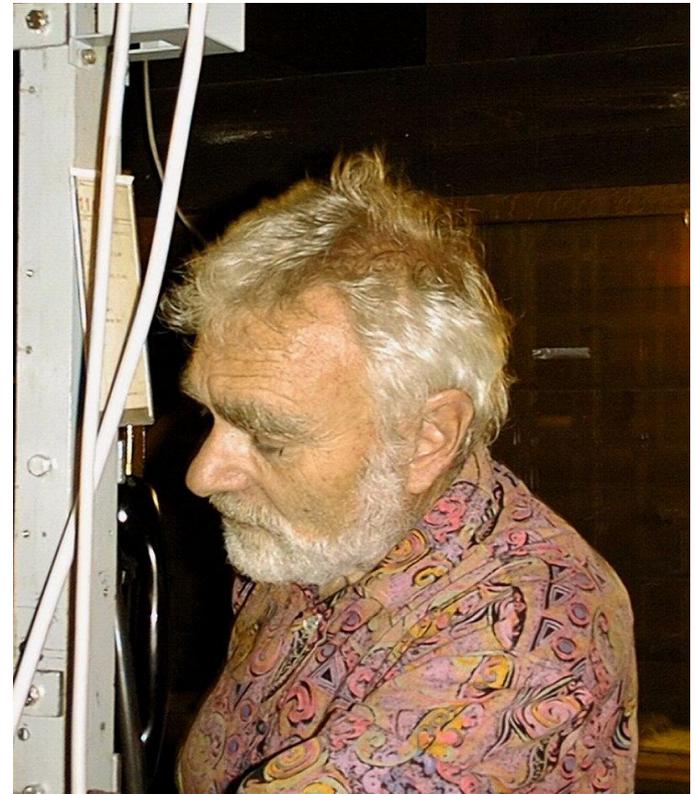
20 Jahre Arbeitskreis historische Telekommunikation

Rückblick

1999 > Verkablung und Überprüfung der Einrichtungen



Peter Stephan



Alfred Gorgus

20 Jahre Arbeitskreis historische Telekommunikation

Rückblick

1999 > Verkablung und Überprüfung der Einrichtungen

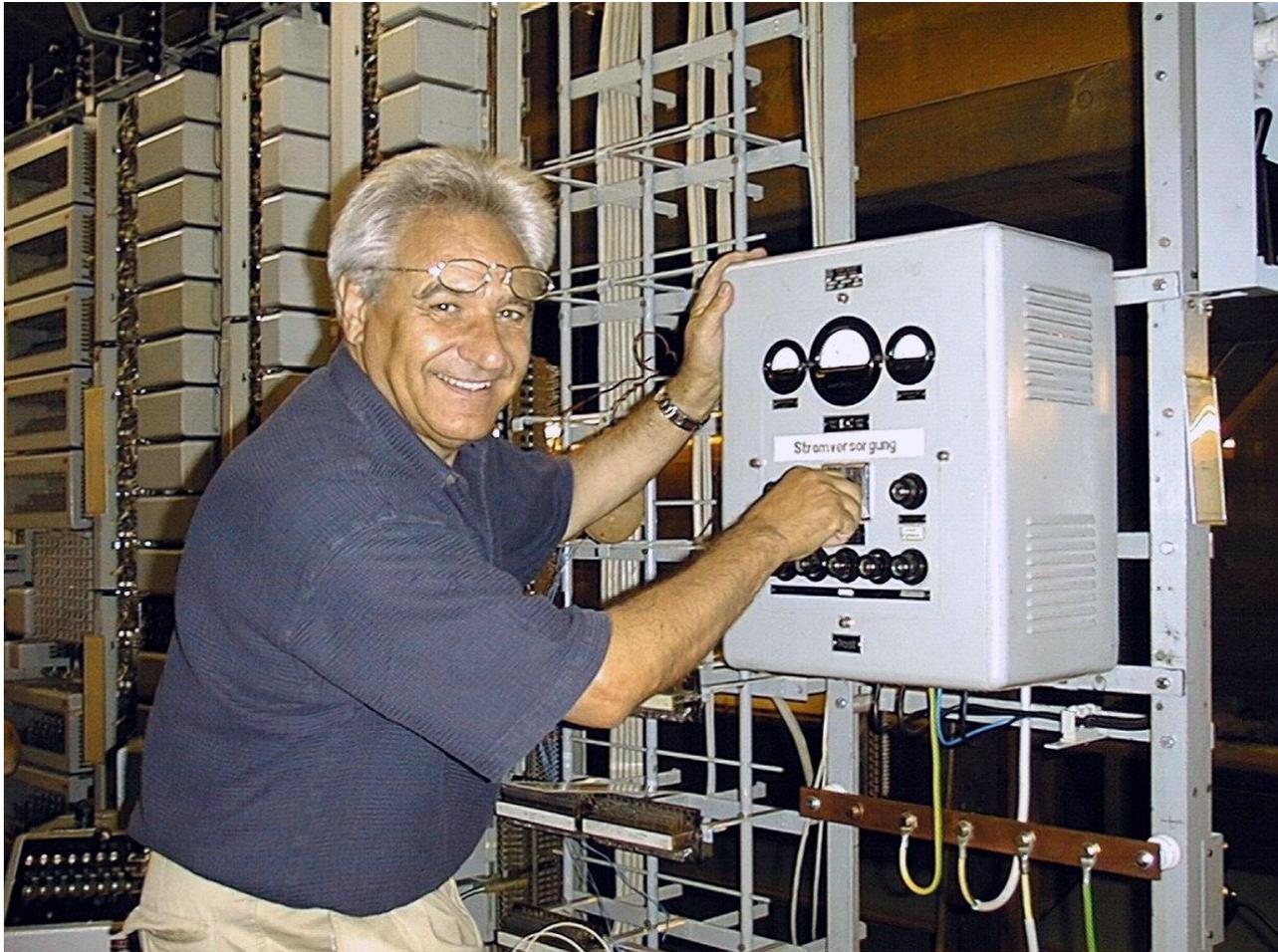


Heinrich Scherer

20 Jahre Arbeitskreis historische Telekommunikation

Rückblick

1999 > Bereitstellung der Stromversorgung (60 V)



„Oberstromer“

Hans Wieland

20 Jahre Arbeitskreis historische Telekommunikation

Rückblick

Wiederinbetriebnahme der Vermittlungsstelle

05.08.1999



Herr Bedal, Herr Knorr, Herr Janeck



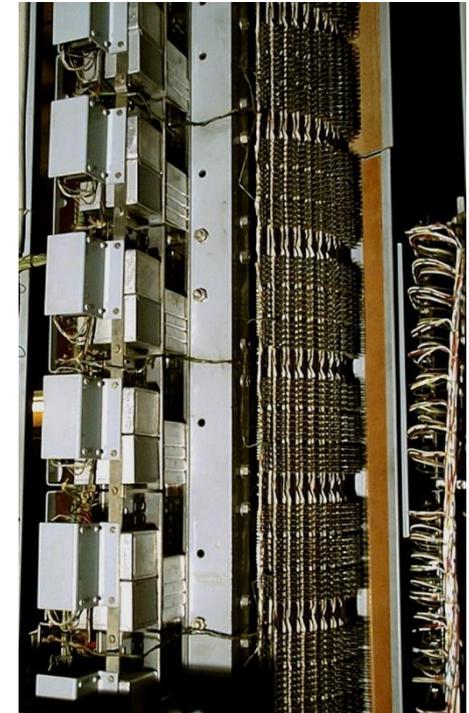
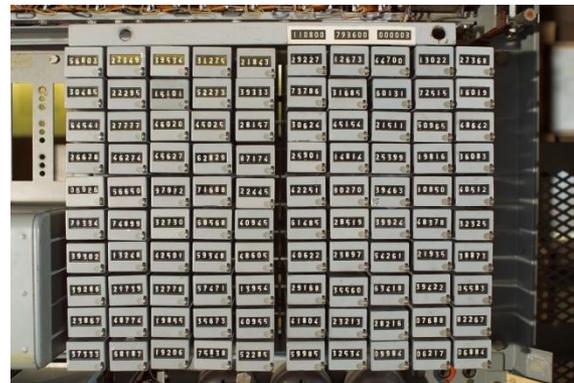
Herr Leibl, Herr Baumann, Herr Hommel, Herr Wagner

20 Jahre Arbeitskreis historische Telekommunikation

Rückblick

1999

Wiederinbetriebnahme der Vermittlungsstelle (S50)



*Montagestunden:
etwa 800*

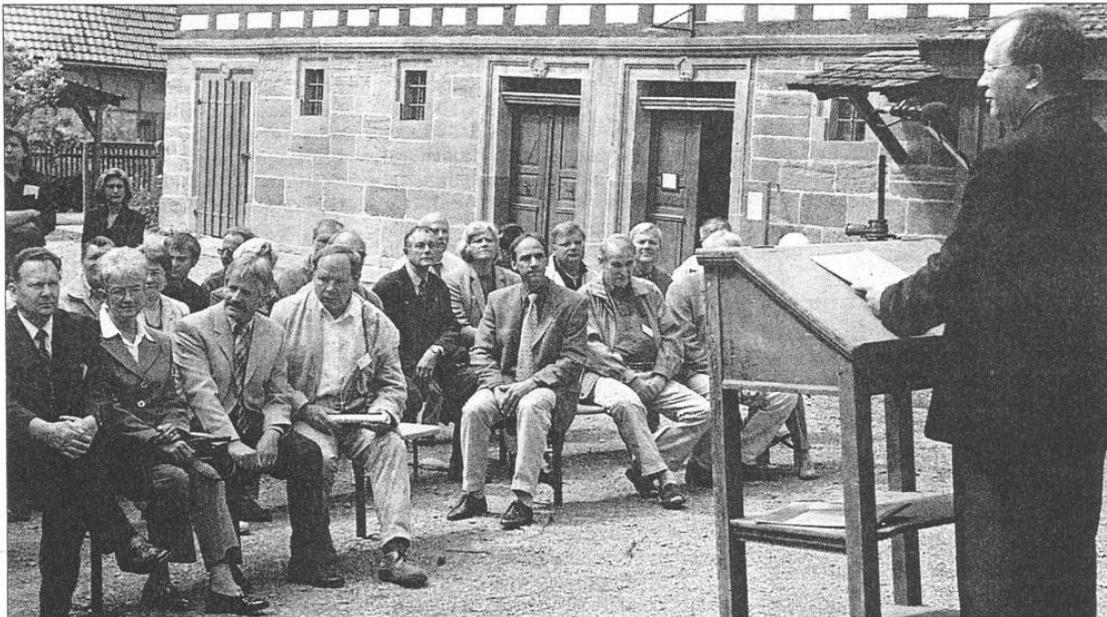
Rückblick

21. Mai 2000

Aktionstag „Vom Telefon zum Internet“

Öffentliche Vorstellung der neuen Ausstellung „Rund um das Telefon“

Bericht des Haller Tagblattes vom
Tag der Technik im Hohenloher Freilandmuseum am 21. Mai 2000



**Auf dem Vorplatz
des Weidnerhofes**

**Eröffnungsansprache
durch
Baubürgermeister
Bernd Stadel**

20 Jahre Arbeitskreis historische Telekommunikation

Rückblick

"Junges Museum zeigt alte Technik"

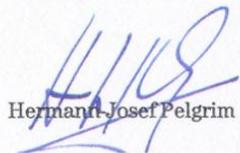
unter diesem Motto eröffnen wir am 21. Mai im Hohenloher Freilandmuseum die neue Abteilung "Geschichte der Telekommunikation in Hohenlohe".

Im Weidnerhof wird die hundertjährige Entwicklung des Telefons in unserer Region lebendig.

Als Herzstück wurde neben zahlreichen Exponaten und Fotografien die aus den fünfziger Jahren stammende Vermittlungsstelle aus Bartenstein funktionsfähig aufgebaut.

Als Besonderheit kann an diesem Tag im Internetcafé das Museum virtuell erkundet werden.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch.



Hermann-Josef Pelgrim



Ulrich Schaumann

Programm

11:00 Uhr

Eröffnung der Ausstellung
durch:
Hermann-Josef Pelgrim
Oberbürgermeister und
1. Vorsitzenden des Vereins
Hohenloher Freilandmuseum

Ulrich Schaumann
Leiter der Techniknieder-
lassung Schwäbisch Hall
der Deutschen Telekom AG

Albrecht Bedal
Leiter des
Hohenloher Freilandmuseums

11:30 Uhr

Besichtigung der Ausstellung
&
Freilandmuseum im Internet

12:30 Uhr

Imbiss / Buffet

Vertretung: Baubürgermeister
Berns Stadel

21. Mai 2000

Eröffnungsveranstaltung

*Herr Pelgrim wird durch
Herrn Stadel vertreten.*

20 Jahre Arbeitskreis historische Telekommunikation

Rückblick

2001

Aufbau der Klein – Vermittlungsstelle S 57 aus Bonfeld



Herr Hommel



Herr Gorgus

Rückblick

2002

Aufstellen eines Linienverzweigers aus Dresden



Herr Siegfried Dierolf entrostet den Linienverzweiger (LVZ) aus Dresden, der vom Lager des BBN 21 in Stuttgart zunächst nach Untermünkeim transportiert wurde.



Erinnerung an den „Einsatz Ost“

Rückblick

Aufstellen eines Fernsprechhäuschens

2002



Fernsprechhäuschen Typ: FeH 55 mit „Rucksack“

*Im Anbau können Verstärkereinrichtungen
und ein Kabelverzweiger untergebracht werden*

*Koordination der
linientechnischen Maßnahmen:
Siegfried Dierolf*

FeH 55

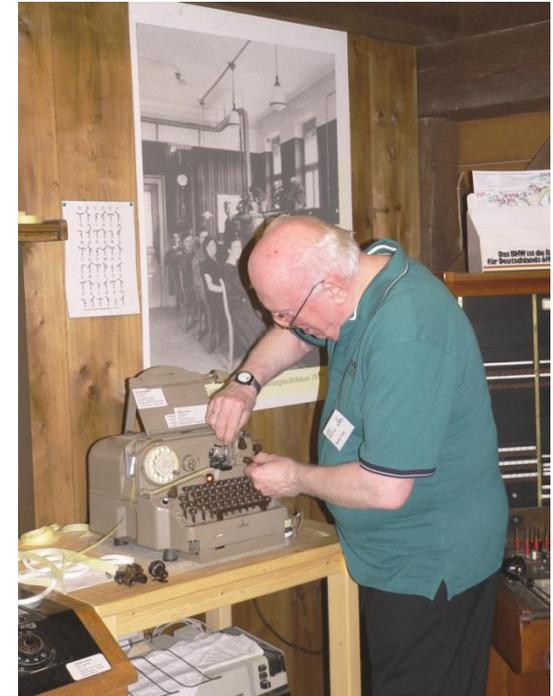
Rückblick

Aufbau von Fernschreibeinrichtungen

2002



Transport des Blattschreibers



*Herr Auge
am Streifenschreiber*

Rückblick

Aufbau von Fernschreibeinrichtungen

2002



*Herr Auge
in seinem
Reich !*

20 Jahre Arbeitskreis historische Telekommunikation

Rückblick

Errichten einer Freileitungslinie

2003



Museumsdorf Wackershofen, 03. März 2003, Die Firma Hofer setzt im Auftrag der Telekom 2 Masten mit je 8m Länge



Beim Mastlochbohren

20 Jahre Arbeitskreis historische Telekommunikation

Rückblick

Errichten einer Freileitungslinie

2003



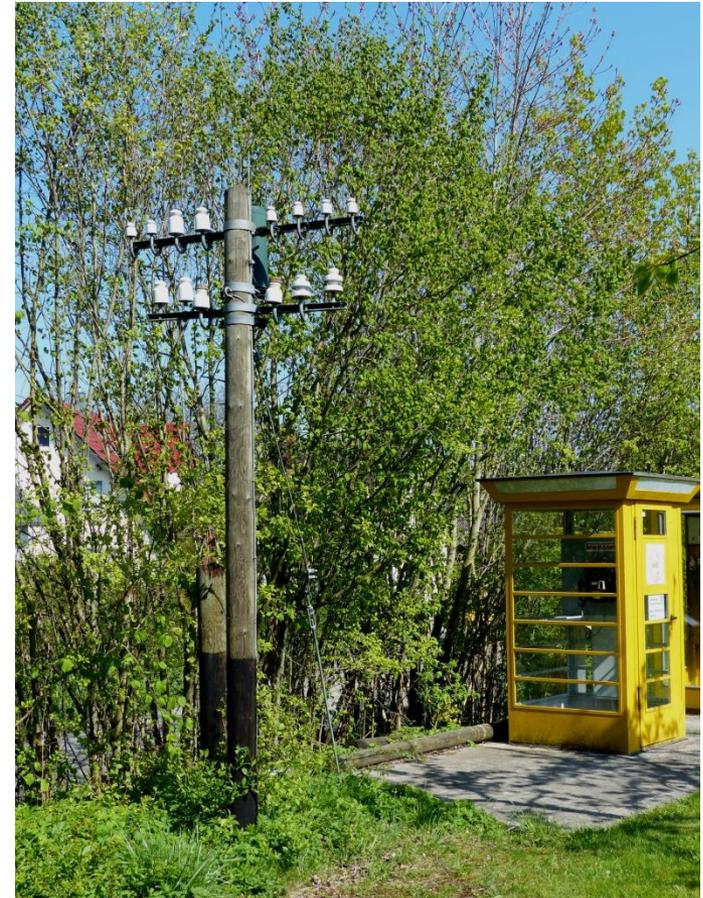
Herr Dierolf

Rückblick

Veränderungen bei der Freileitungslinie in Folge von Mastbruch



Der Fernmeldemast ist im Erdreich abgefällt.



20 Jahre Arbeitskreis historische Telekommunikation

Rückblick

Aufstellen eines Fernsprechküschens aus Göppingen, Baujahr: 1932

2006



gerade ? ? ?

20 Jahre Arbeitskreis historische Telekommunikation

Rückblick

Jubiläumstreffen: 10 Jahre „Rund ums Telefon“



Schwäbisch Hall
Wackershofen

Arbeitskreis: Historische Telekommunikation

Einladung
zum
Jubiläumstreffen

10 Jahre
"Rund ums Telefon"

Sonntag, 31. August 2008

13:30 Uhr



Programmablauf

13:30 Uhr Treffen am Haupteingang

Gruppenführungen durch das
Museumsdorf

15:00 Uhr Einfinden im Vortragsraum
des Weidnerhofes

Begrüßung und Rückblick

- Albrecht Bedal (Museumsleitung)
- Herbert Baumann (Deutsche Telekom)
- Karlheinz Kleinholz (Arbeitskreis)

Gemütliches Beisammensein
mit Bewirtung

16:30 Uhr Besichtigungsmöglichkeit
der Ausstellung:
"Rund ums Telefon"

18:00 Uhr Ende des Mitarbeitertreffens

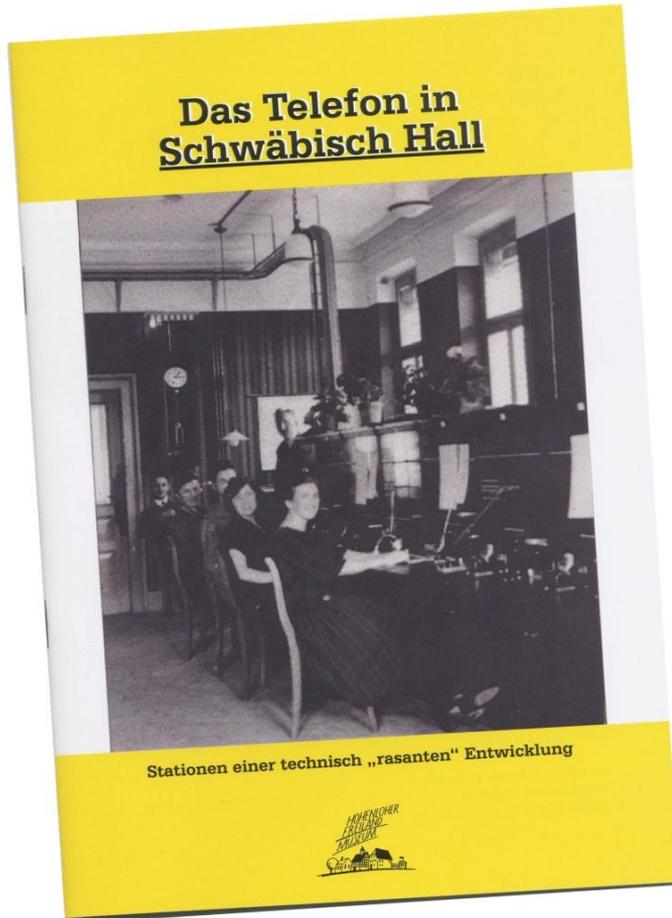
31. 08. 2008

*Teilnehmer: etwa 40
Personen, die
wesentlich am
Aufbau der
historischen Technik
beteiligt waren.*

Rückblick

Chronik : Das Telefon in Schwäbisch Hall

2011



Hauke Strübing
hat die Entwicklung des Telefons in Schwäbisch Hall aufgezeichnet.

Albrecht Bedal
gestaltet mit den Daten ein Heft.
Es wird unter den
„Kleinen Schriften“
des Hohenloher Freilandmuseums
herausgegeben.

20 Jahre Arbeitskreis historische Telekommunikation

Aktive Mitglieder im Mai 2018

Auge, Heinrich
Braun, Reinhard *
Ellsäßer, Dieter
Gorgus, Alfred
Groh, Wolfgang
Hommel, Werner *
Hübner, Kuno *
Kleinholz, Karlheinz
Renz, Helmut
Richter, Roland *
Scherer, Heinrich
Scholz, Ruth
Siegmond, Luise
Stephan, Peter
Wieland, Hans *



Bild von Auftaktbesprechung 2017

** nicht auf dem Bild*

Verstorbene Mitglieder



Erwin Siegler	04. 01. 2012
Manfred Wagner	13. 03. 2016
Siegfried Dierolf	25. 06. 2016
Ulrich Veyel	10. 08. 2016

Dorfkapelle im FLM

Sie haben Spuren ihres Einsatzes hinterlassen !

„ Rund ums Telefon “



Einführung in die Ausstellung



„ Rund ums Telefon “



Die Ausstellung zeigt:

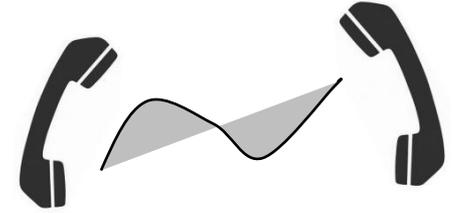
**Markante Entwicklungsstufen
von den Anfängen
bis zur
Digitalisierung**



Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

Historische Telekommunikation

„ Rund ums Telefon “



Sie können entdecken:

- Modelle der ersten Telefone von Philipp Reis und Alexander Graham Bell
- Eine Entwicklungsreihe der verschiedenen Fernsprechapparate
- Vermittlungseinrichtungen für Handbetrieb
- Eine betriebsfähige Ortsvermittlungsstelle mit Hebdrehwählern (System 50)
- Eine betriebsfähige Ortsvermittlungsstelle mit Edelmetall-Motor-Drehwählern (System 57)
- Einrichtungen der Linientechnik (Kabel- und Freileitungsbau)
- Einrichtungen der Fernschreibtechnik

W e g b e r e i t e r d e s T e l e f o n s

- Meucci, Antonio (1808 - 1896)
- Manzetti, Innocenzo (1826 - 1877)
- Bourseilles, Charles (1829 - 1912)
- **Reis, Philipp** (1834 - 1874)
- Gray, Elisha (1835 - 1901)
- **Bell, Alexander Graham** (1847 - 1922)

Allgemein bekannt von ihnen sind **Philipp Reis**
und **Alexander Graham Bell**

Historische Telekommunikation

Die Vorgeschichte

Reis, Philipp

1834 geboren in Gelnhausen

1874 gestorben in Friedrichsdorf bei Homburg

**1861 Vorführung im Physikalischen Verein Frankfurt
„Telefonie durch den galvanischen Strom“**

Tod durch Lungenentzündung (mit 40 Jahren)

„Ich habe der Welt eine große Erfindung geschenkt.

Anderen muss ich es überlassen, sie weiterzuführen“



Historische Telekommunikation

Die Vorgeschichte

Philipp Reis



Bild: Museum für Kommunikation, Frankfurt

„Telefonie

durch den galvanischen Strom“

Reis – Telefon

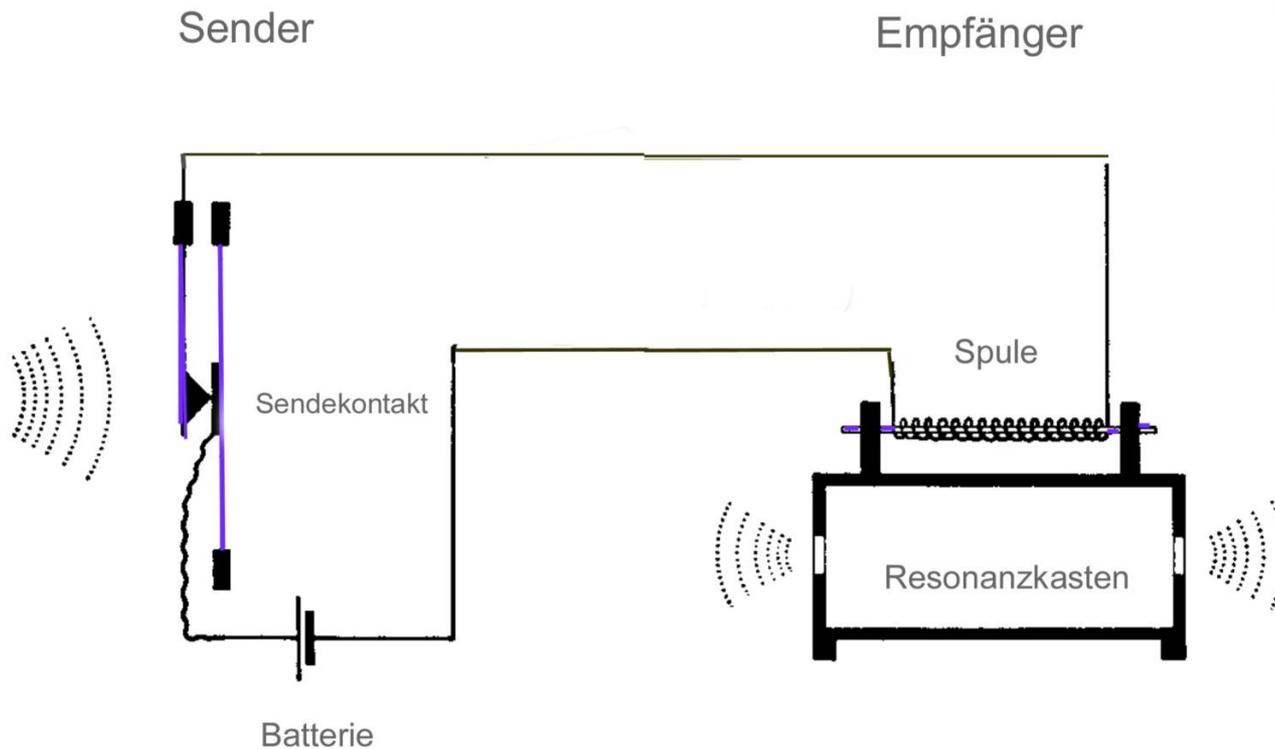
- Empfänger
- Geber

Prototyp ab 1863

Historische Telekommunikation

Die Vorgeschichte

Prinzip der Schallübertragung nach Philipp Reis



Das Gesetz von Ohm

$$I = \frac{U}{R}$$

- I Stromstärke (A)
- U Spannung (V)
- R Widerstand (Ohm)

Modulation über
Änderung des
Widerstandes

Historische Telekommunikation

Die Vorgeschichte

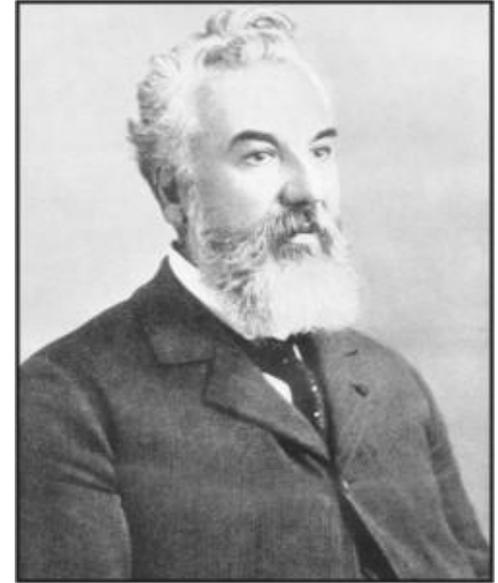
Alexander Graham Bell

1847 geboren in Edinburgh

1922 gestorben in Baddeck (Neuschottland)

1876 Alexander Graham Bell erhält für das erste gebrauchsfertige Telefon das Patent

(Verbindung von Telefon zu Telefon)



Historische Telekommunikation

Die Vorgeschichte

Alexander Graham Bell



Bell – Telefon

Teil eines Paares,
das Heinrich von Stephan 1877
von Henry Fisher
(Leiter des Londoner Telegrafenamtes)
als Geschenk erhielt .

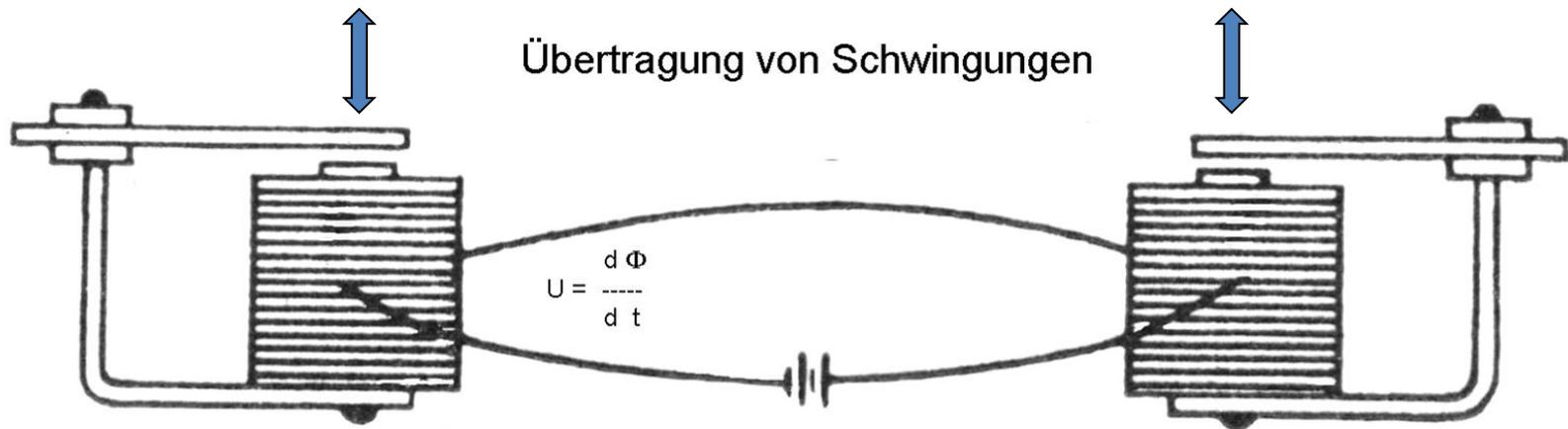
*Der Hörer stammt von Bell.
Bei der Hochzeitsreise des Erfinders nach London
wurde er an Henry Fisher übergeben.*

Bild: Museum für Kommunikation, Frankfurt

Historische Telekommunikation

Die Vorgeschichte

Zum Telefon von Alexander Graham Bell



Ändert sich durch Bewegungen des Ankers das Magnetfeld in der Spule, so wird eine Spannung induziert.

Spannungsschwankungen bewirken Magnetfeldänderungen und lassen den Anker schwingen.

Historische Telekommunikation

Die Vorgeschichte

1877



APPLICATIONS OF PROFESSOR BELL'S NEW TELEPHONE

Titelblatt der Zeitschrift »Scientific American« vom 6. Oktober 1877

Archiv für
deutsche Postgeschichte

Bild: Museumsstiftung Post und Telekommunikation, Frankfurt

Das Telefon von Bell
kommt in Amerika
zum Einsatz.

Heinrich von Stephan
erhält Informationen
davon durch die
Zeitschrift

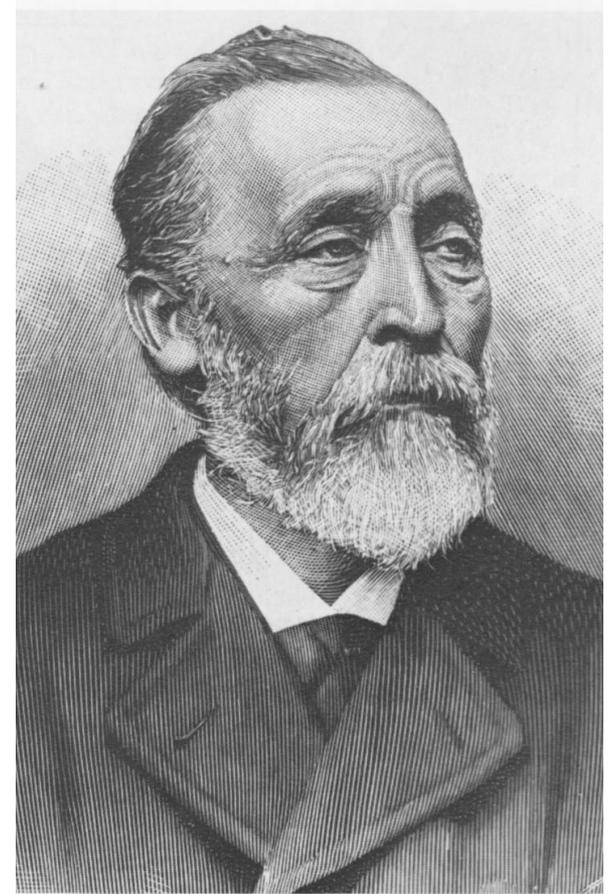
„Scientific American“

Historische Telekommunikation

Die Vorgeschichte

26. 10. 1877

Nach erfolgreichen Versuchen
erklärt Generalpostmeister Heinrich von
Stephan den
Fernsprecher als
vollwertiges Verkehrsmittel
im öffentlichen Nachrichtendienst



Heinrich von Stephan (1831 - 1897)

Archiv für deutsche
Postgeschichte

Arbeitskreis historische Telekommunikation

Die Luke zur Ausstellung ist geöffnet !

**Wir laden
zur Besichtigung ein.**



