

Inhalt



| | |
|--|----|
| Abkürzungsverzeichnis | 13 |
| Abbildungsverzeichnis | 16 |
| 1. Einleitung | 17 |
| 1.1 Kontext der Arbeit | 17 |
| 1.2 Ziele und Leitfragen | 19 |
| 1.3 Eingrenzung der Thematik | 21 |
| 1.3.1 Inhaltliche Eingrenzung | 21 |
| 1.3.2 Methodische Eingrenzung | 25 |
| 1.3.3 Zeitliche Eingrenzung | 31 |
| 1.3.4 Räumliche Eingrenzung | 32 |
| 1.4 Stand der Forschung | 32 |
| 1.5 Quellen | 41 |
| 1.6 Aufbau der Arbeit | 44 |
| 2. Integration des elektrischen Fernmeldewesens in Europa vor 1914 | 48 |
| 2.1 Integration des elektrischen Telegraphen – Konstituierung des nationalen und internationalen Ordnungsrahmens | 49 |
| 2.1.1 Organisation und Entwicklung der elektrischen Telegraphie in Europa | 49 |
| 2.1.2 Beginn zwischenstaatlicher Kooperation: Bi- und multilaterale Telegraphenverträge | 51 |
| 2.1.3 Zentralisierung der zwischenstaatlichen Kooperation | 52 |
| 2.1.3.1 Gründung des Internationalen Telegraphenvereins | 52 |
| 2.1.3.2 Aufbau und Arbeitsweise des Internationalen Telegraphenvereins | 54 |
| 2.1.3.3 Grundprinzipien der internationalen Kooperation und ihr Einfluss auf die Standardisierungsbestrebungen | 56 |
| 2.1.4 Zusammenfassung | 58 |

| | | |
|---------|--|-----|
| 2.2 | Integration des Fernsprechers in Europa – Eingliederung des neuen Kommunikationsmittels in bestehende Strukturen | 59 |
| 2.2.1 | Überblick über Organisation und Entwicklung des Fernsprechwesens in Europa | 59 |
| 2.2.2 | Entwicklung des Fernsprechwesens in ausgewählten Staaten | 62 |
| 2.2.2.1 | Großbritannien | 62 |
| 2.2.2.2 | Frankreich | 66 |
| 2.2.2.3 | Belgien | 68 |
| 2.2.3 | Erster Ansatz einer multilateralen Regelung des grenzüberschreitenden Fernsprechverkehrs | 70 |
| 2.2.4 | Stand der technischen Standardisierungsbestrebungen | 73 |
| 2.2.5 | Zusammenfassung | 74 |
| 2.3 | Fallbeispiele für die Integration des Fernsprechers vor 1914 | 74 |
| 2.3.1 | Nationale Verwaltungen im Zentrum internationaler Fernsprechbeziehungen | 74 |
| 2.3.2 | Fallbeispiel I: Einrichtung der Fernsprechverbindung London-Paris (1889-1891) | 78 |
| 2.3.2.1 | Schilderung des prozessualen Ablaufs unter Berücksichtigung von Akteuren und Inhalten | 79 |
| 2.3.2.2 | Zusammenfassung Fallbeispiel I | 115 |
| 2.3.3 | Fallbeispiel II: Ausweitung der Fernsprechverbindung London-Paris (1897-1903) | 118 |
| 2.3.3.1 | Schilderung des prozessualen Ablaufs unter Berücksichtigung von Akteuren und Inhalten | 119 |
| 2.3.3.2 | Zusammenfassung Fallbeispiel II | 157 |
| 2.3.4 | Fallbeispiel III: Einrichtung der Fernsprechverbindung London-Brüssel (1900-1903) | 159 |
| 2.3.4.1 | Schilderung des prozessualen Ablaufs unter Berücksichtigung von Akteuren und Inhalten | 161 |
| 2.3.4.2 | Zusammenfassung Fallbeispiel III | 190 |
| 2.4 | Fazit Epoche I | 192 |
| 3. | Integration des Fernsprechers in Europa nach 1945 | 201 |
| 3.1 | Organisation des Fernsprechwesens auf nationaler Ebene | 202 |
| 3.1.1 | Situation des Fernsprechwesens in verschiedenen Staaten | 202 |
| 3.1.2 | Exkurs American Telephone and Telegraph Company AT&T | 205 |
| 3.1.3 | Zusammenfassung | 206 |

| | | |
|-----------|---|-----|
| 3.2 | Organisation des Fernsprechwesens auf internationaler Ebene | 207 |
| 3.2.1 | Die Internationale Telekommunikationsunion und das Internationale Beratende Komitee für das Fernsprechwesen | 207 |
| 3.2.1.1 | Organisationshistorischer Hintergrund (1920er bis 1950er Jahre) | 207 |
| 3.2.1.2 | Entwicklungen im internationalen Fernsprechwesen und Studieninhalte des CCIF | 209 |
| 3.2.1.3 | Aufbau, Arbeitsweise und rechtliche Grundlagen der Internationalen Telekommunikationsunion | 212 |
| 3.2.1.3.1 | Organisationsrechtliche Grundlagen und Aspekte der Willensbildung | 212 |
| 3.2.1.3.2 | Relevante Organe und Gremien der ITU | 213 |
| 3.2.1.3.3 | Aufbau und Arbeitsweise des CCIF in der Studienperiode 1955/1956 | 219 |
| 3.2.1.3.4 | Charakter und Stellenwert der CCIF-Empfehlungen | 223 |
| 3.2.1.4 | Zusammenfassung | 224 |
| 3.2.2 | Die Europäische Konferenz der Verwaltungen für Post- und Fernmeldewesen | 225 |
| 3.2.2.1 | Entstehungshintergrund, Aufgaben und Ziele | 225 |
| 3.2.2.2 | Aufbau und Arbeitsweise der CEPT | 226 |
| 3.2.2.3 | Charakter und Stellenwert der Entscheidungen und Empfehlungen der CEPT | 231 |
| 3.2.2.4 | Zusammenfassung | 233 |
| 3.2.3 | Bilaterale Kooperation zur Regelung internationaler Fernsprechbeziehungen | 234 |
| 3.2.4 | Stand der technischen Standardisierungsbestrebungen | 234 |
| 3.3 | Fallbeispiele für die Integration des Fernsprechers nach 1945 | 235 |
| 3.3.1 | Fallbeispiel IV - Tarifäre Standardisierung: Gebühren im internationalen vollautomatischen Fernsprehdienst (CCIF Avis No. 41bis, 1956) | 235 |
| 3.3.1.1 | Internationale Fernsprechgebühren | 235 |
| 3.3.1.2 | Schilderung des prozessualen Ablaufs unter Berücksichtigung von Akteuren und Inhalten | 239 |
| 3.3.1.3 | Zusammenfassung Fallbeispiel IV | 254 |
| 3.3.2 | Fallbeispiel V – Administrative Standardisierung: CEPT Studienfrage AP/GT1 - Einrichtung eines Clearings im Rahmen der CEPT (1960-1963) | 257 |
| 3.3.2.1 | Schilderung des prozessualen Ablaufs unter Berücksichtigung von Akteuren und Inhalten | 257 |
| 3.3.2.2 | Zusammenfassung Fallbeispiel V | 274 |

| | | |
|---------|---|-----|
| 3.3.3 | Fallbeispiel VI - Technisch-betriebliche Standardisierung: CEPT Studienfrage Tph 1 - Einrichtung von interkontinentalen Transitvermittlungsstellen in Europa (1960-1965) | 277 |
| 3.3.3.1 | Fernmeldetechnische Rahmenbedingungen | 277 |
| 3.3.3.2 | Schilderung des prozessualen Ablaufs unter Berücksichtigung von Akteuren und Inhalten | 280 |
| 3.3.3.3 | Zusammenfassung Fallbeispiel VI | 314 |
| 3.3.4 | Fallbeispiel VII - Bilaterale Kooperation: Einrichtung eines Selbstwählferrdienstes auf der Fernsprechverbindung London-Paris (1960-1963) | 317 |
| 3.3.4.1 | Schilderung des prozessualen Ablaufs unter Berücksichtigung von Akteuren und Inhalten | 318 |
| 3.3.4.2 | Zusammenfassung Fallbeispiel VII | 335 |
| 3.4 | Fazit Epoche II | 337 |
| 4. | Systematische Darstellung und vergleichende Untersuchung der Ergebnisse | 347 |
| 4.1 | Vergleich von Strukturen, Prozessen und Inhalten | 347 |
| 4.1.1 | Strukturen | 347 |
| 4.1.1.1 | Vergleich von Strukturen und Akteuren in Epoche I | 347 |
| 4.1.1.2 | Vergleich von Strukturen und Akteuren in Epoche II | 352 |
| 4.1.1.3 | Vergleich von Strukturen und Akteuren zwischen den Epochen | 357 |
| 4.1.2 | Prozesse | 364 |
| 4.1.2.1 | Vergleich der Prozesse in Epoche I | 364 |
| 4.1.2.2 | Vergleich der Prozesse in Epoche II | 366 |
| 4.1.2.3 | Vergleich der Prozesse zwischen den Epochen | 368 |
| 4.1.3 | Inhalte | 371 |
| 4.1.3.1 | Vergleich der Inhalte in Epoche I | 371 |
| 4.1.3.2 | Vergleich der Inhalte in Epoche II | 373 |
| 4.1.3.3 | Vergleich der Inhalte zwischen den Epochen | 376 |
| 4.2 | Wechselwirkungen und Interdependenzen zwischen Strukturen, Prozessen und Inhalten | 378 |
| 4.2.1 | Strukturen werden von Prozessen und/oder Inhalten beeinflusst | 378 |
| 4.2.2 | Prozesse werden von Strukturen und/oder Inhalten beeinflusst | 382 |
| 4.2.3 | Inhalte werden von Strukturen und/oder Prozessen beeinflusst | 386 |
| 4.3 | Beeinflussung der Integration durch fördernde und behindernde Faktoren | 390 |
| 4.3.1 | Fördernde Faktoren | 390 |
| 4.3.2 | Behindernde Faktoren | 394 |

| | | |
|-------|--|-----|
| 5. | Schlusswort | 399 |
| 6. | Anhang | 402 |
| 6.1 | Textsammlung | 402 |
| 6.1.1 | Vorgaben für den grenzüberschreitenden Fernsprechdienst aus dem Reglement zum Internationalen Telegraphenvertrag von St. Petersburg (1875), festgelegt auf der Internationalen Telegraphenkonferenz von 1885 | 402 |
| 6.1.2 | Agreement relating to the Telephonic service between London and Paris (Fallbeispiel I) | 403 |
| 6.1.3 | Convention regulating the Telephone Service between Great Britain and France, Signed at Paris, July 29, 1902 (Fallbeispiel II) | 405 |
| 6.1.4 | CCIF Recommendation 41bis – Charging in a fully automatic international telephone service (1956) (Fallbeispiel IV) | 408 |
| 6.1.5 | Proposition pour l'écoulement du trafic intercontinental par des centres de transit automatique et acheminé au moyen de faisceaux communs (Fallbeispiel VI) | 410 |
| 6.2 | Quellen und Literatur | 414 |
| 6.2.1 | Online verfügbare Dokumente | 414 |
| 6.2.2 | Archivalien | 415 |
| 6.2.3 | Literatur | 419 |