

INHALT

Zum Geleit	5
Vorwort	7
HERMANN KELLENBENZ: Die historische Bedeutung der Telegraphenstation in Köln-Flittard	9
1. Flittard – Station Nr. 50 im preußischen Telegraphennetz	10
2. Zur Geschichte der optischen Telegraphie	11
3. Der optische Telegraph – ein Beitrag zur Geschichte des technischen Fortschritts	15
4. Flittard als Kulturdenkmal der Technikgeschichte	20
HANS PIEPER: Aus der Geschichte der Nachrichtentechnik von der Antike bis zur Gegenwart – unter besonderer Berücksichtigung der Entwicklung der optischen Telegraphie in Frankreich und Preußen	21
1. Vom optischen Telegraphen zum Satellitennachrichtenverkehr	21
2. Optische Signalgebung von der Antike bis zur Neuzeit	25
3. Die Brüder Chappe und ihre Erfindung	32
4. Der optische Telegraph als Machtmittel Napoleons	41
5. Der Frankfurter Telegraph und andere Nachahmungen des optischen Telegraphen	42
6. Optische Systeme ohne praktische Erfahrung	47
7. Der optische Telegraph in Preußen	48
8. Die frühe elektrische Telegraphie und die ersten zwischenstaatlichen Zusammenschlüsse	54
9. Vergleich des optischen Telegraphen mit den frühen elektrischen Telegraphen	58
Schlußwort	61
Quellen- und Literaturverzeichnis	63
Verzeichnis der Abbildungen	66
Ortsregister	68
Sachregister	72
Personen- und Firmenregister	75