

## Telekommunikation 1837-1850

- **1837:** *Samuel Finley Breese Morse* stellt seinen „Morse-apparat“ vor.
- **1838:** *William Cooke* und *Charles Wheatstone* errichten in England für die Eisenbahn die erste elektrische Telegrafenslinie.
- **1838/39:** *Alfred Vail* entwickelt das „Morsealphabet“.
- **1840:** *Wheatstone* und *Cooke* konstruieren den ersten brauchbaren Zeigertelegraphen („Fernschreiber-Vorläufer“).
- **1843:** *Alexander Bain* entdeckt die elektronische Bildzerlegung, konstruiert einen Kopiertelegraphen und begründet so die Bildtelegrafie.
- **1843/44:** In den USA wird die erste Telegrafenslinie nach dem Morsesystem zwischen Washington und Baltimore errichtet.

## Telekommunikation 1837-1850

- **1837:** *Samuel Finley Breese Morse* stellt seinen „Morse-apparat“ vor.
- **1838:** *William Cooke* und *Charles Wheatstone* errichten in England für die Eisenbahn die erste elektrische Telegrafenslinie.
- **1838/39:** *Alfred Vail* entwickelt das „Morsealphabet“.
- **1840:** *Wheatstone* und *Cooke* konstruieren den ersten brauchbaren Zeigertelegraphen („Fernschreiber-Vorläufer“).
- **1843:** *Alexander Bain* entdeckt die elektronische Bildzerlegung, konstruiert einen Kopiertelegraphen und begründet so die Bildtelegrafie.
- **1843/44:** In den USA wird die erste Telegrafenslinie nach dem Morsesystem zwischen Washington und Baltimore errichtet.

## Telekommunikation 1837-1850

- **1837:** *Samuel Finley Breese Morse* stellt seinen „Morse-apparat“ vor.
- **1838:** *William Cooke* und *Charles Wheatstone* errichten in England für die Eisenbahn die erste elektrische Telegrafenslinie.
- **1838/39:** *Alfred Vail* entwickelt das „Morsealphabet“.
- **1840:** *Wheatstone* und *Cooke* konstruieren den ersten brauchbaren Zeigertelegraphen („Fernschreiber-Vorläufer“).
- **1843:** *Alexander Bain* entdeckt die elektronische Bildzerlegung, konstruiert einen Kopiertelegraphen und begründet so die Bildtelegrafie.
- **1843/44:** In den USA wird die erste Telegrafenslinie nach dem Morsesystem zwischen Washington und Baltimore errichtet.

## Telekommunikation 1837-1850

- **1837:** *Samuel Finley Breese Morse* stellt seinen „Morse-apparat“ vor.
- **1838:** *William Cooke* und *Charles Wheatstone* errichten in England für die Eisenbahn die erste elektrische Telegrafenslinie.
- **1838/39:** *Alfred Vail* entwickelt das „Morsealphabet“.
- **1840:** *Wheatstone* und *Cooke* konstruieren den ersten brauchbaren Zeigertelegraphen („Fernschreiber-Vorläufer“).
- **1843:** *Alexander Bain* entdeckt die elektronische Bildzerlegung, konstruiert einen Kopiertelegraphen und begründet so die Bildtelegrafie.
- **1843/44:** In den USA wird die erste Telegrafenslinie nach dem Morsesystem zwischen Washington und Baltimore errichtet.

## Telekommunikation 1837-1850

- **1837:** *Samuel Finley Breese Morse* stellt seinen „Morse-apparat“ vor.
- **1838:** *William Cooke* und *Charles Wheatstone* errichten in England für die Eisenbahn die erste elektrische Telegrafenslinie.
- **1838/39:** *Alfred Vail* entwickelt das „Morsealphabet“.
- **1840:** *Wheatstone* und *Cooke* konstruieren den ersten brauchbaren Zeigertelegraphen („Fernschreiber-Vorläufer“).
- **1843:** *Alexander Bain* entdeckt die elektronische Bildzerlegung, konstruiert einen Kopiertelegraphen und begründet so die Bildtelegrafie.
- **1843/44:** In den USA wird die erste Telegrafenslinie nach dem Morsesystem zwischen Washington und Baltimore errichtet.

## Telekommunikation 1837-1850

- **1837:** *Samuel Finley Breese Morse* stellt seinen „Morse-apparat“ vor.
- **1838:** *William Cooke* und *Charles Wheatstone* errichten in England für die Eisenbahn die erste elektrische Telegrafenslinie.
- **1838/39:** *Alfred Vail* entwickelt das „Morsealphabet“.
- **1840:** *Wheatstone* und *Cooke* konstruieren den ersten brauchbaren Zeigertelegraphen („Fernschreiber-Vorläufer“).
- **1843:** *Alexander Bain* entdeckt die elektronische Bildzerlegung, konstruiert einen Kopiertelegraphen und begründet so die Bildtelegrafie.
- **1843/44:** In den USA wird die erste Telegrafenslinie nach dem Morsesystem zwischen Washington und Baltimore errichtet.

(Fortsetzung)

- **1846:** *Bain* führt gelochte Papierstreifen zur Nachrichteneingabe ein.
- **1846/47:** *Werner Siemens* verbessert den Wheatstone-Zeigertelegraphen und gründet zusammen mit *Johann Georg Halske* die *Telegraphen-Bauanstalt von Siemens & Halske*.
- **1847:** *Siemens* erfindet die nahtlose Kabelisolierung aus Guttapercha.
- **1847:** Die *Hannöversche Staatseisenbahn* setzt den Morsetelegraphen ein.
- **1847/48:** *Frederick C. Bakewell* konstruiert den ersten funktionsfähigen Kopiertelegraphen („erstes Faxgerät“).
- **1848:** Zwischen Hamburg und Cuxhaven wird das Morse-system eingeführt; *Friedrich Clemens Gerke* reformiert dabei den Morsecode.
- **1848/49:** Die Firma *Siemens & Halske* baut die Telegra-fenlinie von Berlin nach Frankfurt am Main.
- **1850:** *Jacob Brett* und *John Watkins Brett* verlegen das erste Seekabel zwischen Dover (England) und Cap Gris Nez (Frankreich).

10/05 | GAIII-Magazin Nr. 57

(Fortsetzung)

- **1846:** *Bain* führt gelochte Papierstreifen zur Nachrichteneingabe ein.
- **1846/47:** *Werner Siemens* verbessert den Wheatstone-Zeigertelegraphen und gründet zusammen mit *Johann Georg Halske* die *Telegraphen-Bauanstalt von Siemens & Halske*.
- **1847:** *Siemens* erfindet die nahtlose Kabelisolierung aus Guttapercha.
- **1847:** Die *Hannöversche Staatseisenbahn* setzt den Morsetelegraphen ein.
- **1847/48:** *Frederick C. Bakewell* konstruiert den ersten funktionsfähigen Kopiertelegraphen („erstes Faxgerät“).
- **1848:** Zwischen Hamburg und Cuxhaven wird das Morse-system eingeführt; *Friedrich Clemens Gerke* reformiert dabei den Morsecode.
- **1848/49:** Die Firma *Siemens & Halske* baut die Telegra-fenlinie von Berlin nach Frankfurt am Main.
- **1850:** *Jacob Brett* und *John Watkins Brett* verlegen das erste Seekabel zwischen Dover (England) und Cap Gris Nez (Frankreich).

10/05 | GAIII-Magazin Nr. 57

(Fortsetzung)

- **1846:** *Bain* führt gelochte Papierstreifen zur Nachrichteneingabe ein.
- **1846/47:** *Werner Siemens* verbessert den Wheatstone-Zeigertelegraphen und gründet zusammen mit *Johann Georg Halske* die *Telegraphen-Bauanstalt von Siemens & Halske*.
- **1847:** *Siemens* erfindet die nahtlose Kabelisolierung aus Guttapercha.
- **1847:** Die *Hannöversche Staatseisenbahn* setzt den Morsetelegraphen ein.
- **1847/48:** *Frederick C. Bakewell* konstruiert den ersten funktionsfähigen Kopiertelegraphen („erstes Faxgerät“).
- **1848:** Zwischen Hamburg und Cuxhaven wird das Morse-system eingeführt; *Friedrich Clemens Gerke* reformiert dabei den Morsecode.
- **1848/49:** Die Firma *Siemens & Halske* baut die Telegra-fenlinie von Berlin nach Frankfurt am Main.
- **1850:** *Jacob Brett* und *John Watkins Brett* verlegen das erste Seekabel zwischen Dover (England) und Cap Gris Nez (Frankreich).

10/05 | GAIII-Magazin Nr. 57

(Fortsetzung)

- **1846:** *Bain* führt gelochte Papierstreifen zur Nachrichteneingabe ein.
- **1846/47:** *Werner Siemens* verbessert den Wheatstone-Zeigertelegraphen und gründet zusammen mit *Johann Georg Halske* die *Telegraphen-Bauanstalt von Siemens & Halske*.
- **1847:** *Siemens* erfindet die nahtlose Kabelisolierung aus Guttapercha.
- **1847:** Die *Hannöversche Staatseisenbahn* setzt den Morsetelegraphen ein.
- **1847/48:** *Frederick C. Bakewell* konstruiert den ersten funktionsfähigen Kopiertelegraphen („erstes Faxgerät“).
- **1848:** Zwischen Hamburg und Cuxhaven wird das Morse-system eingeführt; *Friedrich Clemens Gerke* reformiert dabei den Morsecode.
- **1848/49:** Die Firma *Siemens & Halske* baut die Telegra-fenlinie von Berlin nach Frankfurt am Main.
- **1850:** *Jacob Brett* und *John Watkins Brett* verlegen das erste Seekabel zwischen Dover (England) und Cap Gris Nez (Frankreich).

10/05 | GAIII-Magazin Nr. 57

(Fortsetzung)

- **1846:** *Bain* führt gelochte Papierstreifen zur Nachrichteneingabe ein.
- **1846/47:** *Werner Siemens* verbessert den Wheatstone-Zeigertelegraphen und gründet zusammen mit *Johann Georg Halske* die *Telegraphen-Bauanstalt von Siemens & Halske*.
- **1847:** *Siemens* erfindet die nahtlose Kabelisolierung aus Guttapercha.
- **1847:** Die *Hannöversche Staatseisenbahn* setzt den Morsetelegraphen ein.
- **1847/48:** *Frederick C. Bakewell* konstruiert den ersten funktionsfähigen Kopiertelegraphen („erstes Faxgerät“).
- **1848:** Zwischen Hamburg und Cuxhaven wird das Morse-system eingeführt; *Friedrich Clemens Gerke* reformiert dabei den Morsecode.
- **1848/49:** Die Firma *Siemens & Halske* baut die Telegra-fenlinie von Berlin nach Frankfurt am Main.
- **1850:** *Jacob Brett* und *John Watkins Brett* verlegen das erste Seekabel zwischen Dover (England) und Cap Gris Nez (Frankreich).

10/05 | GAIII-Magazin Nr. 57

(Fortsetzung)

- **1846:** *Bain* führt gelochte Papierstreifen zur Nachrichteneingabe ein.
- **1846/47:** *Werner Siemens* verbessert den Wheatstone-Zeigertelegraphen und gründet zusammen mit *Johann Georg Halske* die *Telegraphen-Bauanstalt von Siemens & Halske*.
- **1847:** *Siemens* erfindet die nahtlose Kabelisolierung aus Guttapercha.
- **1847:** Die *Hannöversche Staatseisenbahn* setzt den Morsetelegraphen ein.
- **1847/48:** *Frederick C. Bakewell* konstruiert den ersten funktionsfähigen Kopiertelegraphen („erstes Faxgerät“).
- **1848:** Zwischen Hamburg und Cuxhaven wird das Morse-system eingeführt; *Friedrich Clemens Gerke* reformiert dabei den Morsecode.
- **1848/49:** Die Firma *Siemens & Halske* baut die Telegra-fenlinie von Berlin nach Frankfurt am Main.
- **1850:** *Jacob Brett* und *John Watkins Brett* verlegen das erste Seekabel zwischen Dover (England) und Cap Gris Nez (Frankreich).

10/05 | GAIII-Magazin Nr. 57