

---

## Telekommunikation 1791-1837

- **1791/92:** Der Franzose *Claude Chappe* entwickelt mit seinem mechanischen Flügeltelegrafen (bzw. Balkentelegrafen) die erste brauchbare Vorrichtung zur optischen Telegrafie.
- **1794:** Erste reguläre Telegrafienlinie mit dem *Chappe*-Semaphor zwischen Paris und Lille.
- **1794:** *Johann Lorenz Boeckmann* übermittelt die erste Nachricht per optischer Telegrafie in Deutschland.
- **1794/95:** Der Schwede *Abraham Niclas Clewberg-Edelcrantz* erfindet den optischen Shutter-Telegrafen („Fensterladen-Telegraf“).
- **1795:** Das britische Militär führt den von *George Murray* konstruierten optischen Klappentelegrafen („Six Shutter Semaphore“) ein.

---

## Telekommunikation 1791-1837

- **1791/92:** Der Franzose *Claude Chappe* entwickelt mit seinem mechanischen Flügeltelegrafen (bzw. Balkentelegrafen) die erste brauchbare Vorrichtung zur optischen Telegrafie.
- **1794:** Erste reguläre Telegrafienlinie mit dem *Chappe*-Semaphor zwischen Paris und Lille.
- **1794:** *Johann Lorenz Boeckmann* übermittelt die erste Nachricht per optischer Telegrafie in Deutschland.
- **1794/95:** Der Schwede *Abraham Niclas Clewberg-Edelcrantz* erfindet den optischen Shutter-Telegrafen („Fensterladen-Telegraf“).
- **1795:** Das britische Militär führt den von *George Murray* konstruierten optischen Klappentelegrafen („Six Shutter Semaphore“) ein.

---

## Telekommunikation 1791-1837

- **1791/92:** Der Franzose *Claude Chappe* entwickelt mit seinem mechanischen Flügeltelegrafen (bzw. Balkentelegrafen) die erste brauchbare Vorrichtung zur optischen Telegrafie.
- **1794:** Erste reguläre Telegrafienlinie mit dem *Chappe*-Semaphor zwischen Paris und Lille.
- **1794:** *Johann Lorenz Boeckmann* übermittelt die erste Nachricht per optischer Telegrafie in Deutschland.
- **1794/95:** Der Schwede *Abraham Niclas Clewberg-Edelcrantz* erfindet den optischen Shutter-Telegrafen („Fensterladen-Telegraf“).
- **1795:** Das britische Militär führt den von *George Murray* konstruierten optischen Klappentelegrafen („Six Shutter Semaphore“) ein.

---

## Telekommunikation 1791-1837

- **1791/92:** Der Franzose *Claude Chappe* entwickelt mit seinem mechanischen Flügeltelegrafen (bzw. Balkentelegrafen) die erste brauchbare Vorrichtung zur optischen Telegrafie.
- **1794:** Erste reguläre Telegrafienlinie mit dem *Chappe*-Semaphor zwischen Paris und Lille.
- **1794:** *Johann Lorenz Boeckmann* übermittelt die erste Nachricht per optischer Telegrafie in Deutschland.
- **1794/95:** Der Schwede *Abraham Niclas Clewberg-Edelcrantz* erfindet den optischen Shutter-Telegrafen („Fensterladen-Telegraf“).
- **1795:** Das britische Militär führt den von *George Murray* konstruierten optischen Klappentelegrafen („Six Shutter Semaphore“) ein.

---

## Telekommunikation 1791-1837

- **1791/92:** Der Franzose *Claude Chappe* entwickelt mit seinem mechanischen Flügeltelegrafen (bzw. Balkentelegrafen) die erste brauchbare Vorrichtung zur optischen Telegrafie.
- **1794:** Erste reguläre Telegrafienlinie mit dem *Chappe*-Semaphor zwischen Paris und Lille.
- **1794:** *Johann Lorenz Boeckmann* übermittelt die erste Nachricht per optischer Telegrafie in Deutschland.
- **1794/95:** Der Schwede *Abraham Niclas Clewberg-Edelcrantz* erfindet den optischen Shutter-Telegrafen („Fensterladen-Telegraf“).
- **1795:** Das britische Militär führt den von *George Murray* konstruierten optischen Klappentelegrafen („Six Shutter Semaphore“) ein.

---

## Telekommunikation 1791-1837

- **1791/92:** Der Franzose *Claude Chappe* entwickelt mit seinem mechanischen Flügeltelegrafen (bzw. Balkentelegrafen) die erste brauchbare Vorrichtung zur optischen Telegrafie.
- **1794:** Erste reguläre Telegrafienlinie mit dem *Chappe*-Semaphor zwischen Paris und Lille.
- **1794:** *Johann Lorenz Boeckmann* übermittelt die erste Nachricht per optischer Telegrafie in Deutschland.
- **1794/95:** Der Schwede *Abraham Niclas Clewberg-Edelcrantz* erfindet den optischen Shutter-Telegrafen („Fensterladen-Telegraf“).
- **1795:** Das britische Militär führt den von *George Murray* konstruierten optischen Klappentelegrafen („Six Shutter Semaphore“) ein.

(Fortsetzung)

- **1804:** Der Spanier *Francisco Salvá* konstruiert den ersten elektrischen Telegrafen, der mit elektrochemischer Zersetzung von Wasser arbeitet.
- **1809:** Der Deutsche *Samuel Thomas Soemmerring* baut nach demselben Prinzip einen verbesserten elektrochemischen Telegrafen.
- **1832:** Offizielle Einführung der optischen Telegrafie in Preußen mit der Telegrafenlinie Berlin-Koblenz.
- **1832:** Der russische Diplomat *Pawel Lwowitsch Schilling von Cannstadt* konstruiert den ersten elektromagnetischen Nadeltelegrafen.
- **1832/33:** Die Deutschen *Carl Friedrich Gauß* und *Wilhelm Eduard Weber* errichten in Göttingen die erste regelmäßig genutzte Telegrafenanlage.
- **1836/37:** *Carl August von Steinheil* baut den ersten Schreibtelegrafen sowie die erste größere elektrische Telegrafенleitung in Deutschland.
- **1837:** Der US-Amerikaner *Samuel Finley Breese Morse* stellt seinen „Morseapparat“ vor.

08/05 | GAIII-Magazin Nr. 56

(Fortsetzung)

- **1804:** Der Spanier *Francisco Salvá* konstruiert den ersten elektrischen Telegrafen, der mit elektrochemischer Zersetzung von Wasser arbeitet.
- **1809:** Der Deutsche *Samuel Thomas Soemmerring* baut nach demselben Prinzip einen verbesserten elektrochemischen Telegrafen.
- **1832:** Offizielle Einführung der optischen Telegrafie in Preußen mit der Telegrafенlinie Berlin-Koblenz.
- **1832:** Der russische Diplomat *Pawel Lwowitsch Schilling von Cannstadt* konstruiert den ersten elektromagnetischen Nadeltelegrafen.
- **1832/33:** Die Deutschen *Carl Friedrich Gauß* und *Wilhelm Eduard Weber* errichten in Göttingen die erste regelmäßig genutzte Telegrafenanlage.
- **1836/37:** *Carl August von Steinheil* baut den ersten Schreibtelegrafen sowie die erste größere elektrische Telegrafенleitung in Deutschland.
- **1837:** Der US-Amerikaner *Samuel Finley Breese Morse* stellt seinen „Morseapparat“ vor.

08/05 | GAIII-Magazin Nr. 56

(Fortsetzung)

- **1804:** Der Spanier *Francisco Salvá* konstruiert den ersten elektrischen Telegrafen, der mit elektrochemischer Zersetzung von Wasser arbeitet.
- **1809:** Der Deutsche *Samuel Thomas Soemmerring* baut nach demselben Prinzip einen verbesserten elektrochemischen Telegrafen.
- **1832:** Offizielle Einführung der optischen Telegrafie in Preußen mit der Telegrafенlinie Berlin-Koblenz.
- **1832:** Der russische Diplomat *Pawel Lwowitsch Schilling von Cannstadt* konstruiert den ersten elektromagnetischen Nadeltelegrafen.
- **1832/33:** Die Deutschen *Carl Friedrich Gauß* und *Wilhelm Eduard Weber* errichten in Göttingen die erste regelmäßig genutzte Telegrafenanlage.
- **1836/37:** *Carl August von Steinheil* baut den ersten Schreibtelegrafen sowie die erste größere elektrische Telegrafенleitung in Deutschland.
- **1837:** Der US-Amerikaner *Samuel Finley Breese Morse* stellt seinen „Morseapparat“ vor.

08/05 | GAIII-Magazin Nr. 56

(Fortsetzung)

- **1804:** Der Spanier *Francisco Salvá* konstruiert den ersten elektrischen Telegrafen, der mit elektrochemischer Zersetzung von Wasser arbeitet.
- **1809:** Der Deutsche *Samuel Thomas Soemmerring* baut nach demselben Prinzip einen verbesserten elektrochemischen Telegrafen.
- **1832:** Offizielle Einführung der optischen Telegrafie in Preußen mit der Telegrafенlinie Berlin-Koblenz.
- **1832:** Der russische Diplomat *Pawel Lwowitsch Schilling von Cannstadt* konstruiert den ersten elektromagnetischen Nadeltelegrafen.
- **1832/33:** Die Deutschen *Carl Friedrich Gauß* und *Wilhelm Eduard Weber* errichten in Göttingen die erste regelmäßig genutzte Telegrafenanlage.
- **1836/37:** *Carl August von Steinheil* baut den ersten Schreibtelegrafen sowie die erste größere elektrische Telegrafенleitung in Deutschland.
- **1837:** Der US-Amerikaner *Samuel Finley Breese Morse* stellt seinen „Morseapparat“ vor.

08/05 | GAIII-Magazin Nr. 56

(Fortsetzung)

- **1804:** Der Spanier *Francisco Salvá* konstruiert den ersten elektrischen Telegrafen, der mit elektrochemischer Zersetzung von Wasser arbeitet.
- **1809:** Der Deutsche *Samuel Thomas Soemmerring* baut nach demselben Prinzip einen verbesserten elektrochemischen Telegrafen.
- **1832:** Offizielle Einführung der optischen Telegrafie in Preußen mit der Telegrafенlinie Berlin-Koblenz.
- **1832:** Der russische Diplomat *Pawel Lwowitsch Schilling von Cannstadt* konstruiert den ersten elektromagnetischen Nadeltelegrafen.
- **1832/33:** Die Deutschen *Carl Friedrich Gauß* und *Wilhelm Eduard Weber* errichten in Göttingen die erste regelmäßig genutzte Telegrafenanlage.
- **1836/37:** *Carl August von Steinheil* baut den ersten Schreibtelegrafen sowie die erste größere elektrische Telegrafенleitung in Deutschland.
- **1837:** Der US-Amerikaner *Samuel Finley Breese Morse* stellt seinen „Morseapparat“ vor.

08/05 | GAIII-Magazin Nr. 56

(Fortsetzung)

- **1804:** Der Spanier *Francisco Salvá* konstruiert den ersten elektrischen Telegrafen, der mit elektrochemischer Zersetzung von Wasser arbeitet.
- **1809:** Der Deutsche *Samuel Thomas Soemmerring* baut nach demselben Prinzip einen verbesserten elektrochemischen Telegrafen.
- **1832:** Offizielle Einführung der optischen Telegrafie in Preußen mit der Telegrafенlinie Berlin-Koblenz.
- **1832:** Der russische Diplomat *Pawel Lwowitsch Schilling von Cannstadt* konstruiert den ersten elektromagnetischen Nadeltelegrafen.
- **1832/33:** Die Deutschen *Carl Friedrich Gauß* und *Wilhelm Eduard Weber* errichten in Göttingen die erste regelmäßig genutzte Telegrafenanlage.
- **1836/37:** *Carl August von Steinheil* baut den ersten Schreibtelegrafen sowie die erste größere elektrische Telegrafенleitung in Deutschland.
- **1837:** Der US-Amerikaner *Samuel Finley Breese Morse* stellt seinen „Morseapparat“ vor.

08/05 | GAIII-Magazin Nr. 56