



881. Zusammenspleißen zweier Kabelenden  
am Bord des „Great Eastern“.

Wilst du ins Unendliche schreiten,  
Geh mir im Endlichen nach allen Seiten.

## Entwicklung der Welttelegraphie.

Die unterseeische Telegraphie. Schwierigkeiten und Hilfsmittel zu deren Überwindung. Telegraphische Verbindung der Alten und Neuen Welt. Die großen kontinentalen Telegraphenlinien. Heutige Ausdehnung der Welttelegraphie. Die Telegraphie des Deutschen Reichs. Statistik derselben und die Leistungen anderer Staaten. Internationale Verträge. Telegraphische Bureaus. Die Entwicklung des Fernsprechwesens.

**E**s ist ein wunderbares Zauberband, welches unsere großen Erfindungen mit dem Weltverkehr innig verknüpft. Sie verwirklichen nicht selten, ja sie übertreffen sogar an Erfolg, was sich die kühnste Phantasie der Dichter vergangener Zeiten nur immer zu träumen gewagt hat. Bekanntlich läßt Shakespeare im „Sommernachtstraum“ den neckischen Geist Puck, der von seinem Gebieter Oberon den Auftrag erhält, in kürzerer Frist, als der Leviathan eine Meile zurücklegen könne, nach einer zauberwirkenden Pflanze zu suchen, mit dem kühnen Worte entgegen, daß er in 40 Minuten einen Gürtel rund um die Erde ziehen wolle. Aber sicherlich hat der geniale britische Dichter hierbei keine Ahnung davon gehabt, daß in weniger als 30 Jahrzehnten ein solcher Gürtel für den Austausch der Gedanken um den Erdball gezogen sein könnte! Näher dieser Wirklichkeit treten schon die weitgehenden Erwartungen, welche man in der ersten Hälfte des 18. Jahrhunderts an den Magnet- oder Polstein knüpfte. Mit bewußterem Verständnis für die Möglichkeit eines seedurchquerenden Gedankenverkehrs mittels der elektrischen Kraft hat sich aber erst im Jahre 1773 der gelehrte Dzier in einem Briefe folgendermaßen ausgesprochen: „Es wird Sie vielleicht erheitern“, schreibt er an eine Dame, „wenn Sie erfahren, daß ich mich mit gewissen Versuchen beschäftige, durch welche eine Unterhaltung mit dem Kaiser von China, mit den Engländern oder mit irgend einem andern Volke der Welt in solcher Weise ermöglicht werden kann, daß Sie ohne Mühe alles, was Sie wünschen, auf 5000 Meilen weit in weniger als einer halben Stunde Ihrem Korrespondenten mitteilen können.“