

## ROSEN Technology

Thomas Middrup  
ROSEN Germany GmbH  
Am Seitenkanal 8  
49811 Lingen (Ems) · Germany

Abb. 1 - Firmenlogo von ROSEN Technology  
Quelle: <https://www.rosen-group.com/global.html>

### Produkte

Bei ROSEN Technology handelt es sich um eine global agierende Technologiefirma, welche eine breit gefächerte Produktpalette aufweist. Sie wurde 1981 von Hermann Rosen gegründet und wird in drei Bereiche gegliedert. Diese sind *Enhanced Materials*, *Process control*, und *Asset Care*. Die Dienstleistungen werden somit nicht nur in der Erdöl- oder Erdgasbranche verwendet, sondern sind, nur um einige Beispiele zu nennen, in der Stahlindustrie, Telekommunikation und Transport von Rohrleitungen gefragt. ROSEN Technology bietet mittels der Entwicklung und Herstellung automatischer Prüfsysteme, z.B. mit Ultraschall, die Möglichkeit beispielsweise Stahl zerstörungsfrei zu kontrollieren (*Asset Care*). Besonders interessant für den Verbraucher könnte das *Flowmeter* sein (*Process control*). Diese prüfen durch akustische und berührungslose Messverfahren im Haushalt oder Industrie den Durchfluss an Öl oder Gas in Rohrleitungen. Des Weiteren bietet ROSEN *Cleaning Pigs* für die Reinigung von Pipelines an. Dieses geschieht anhand der Analyse des Zustandes der Pipeline. Danach wird ein spezielles Reinigungsprogramm entwickelt. Die Instrumente, welche für die Inspektion der Pipelines benötigt werden, werden ebenfalls von der Firma hergestellt. ROSEN Technology übernimmt also, von der Diagnose bis zur Fertigstellung, den vollständigen Reinigungsprozess einer Pipeline (*Asset Care*). Als weiteren Zweig werden hier „Intelligente Polymere“ oder auch Funktionspolymere entwickelt und produziert (*Enhanced Materials*). (ROSEN Group, 2019)

### Die Geowissenschaftliche Abteilung

Die Firma ROSEN Technology beschäftigt derzeit über 2800 Arbeitnehmer in mehr als 80 Ländern und ist somit weltweit vertreten. Firmensitze sind hier in Deutschland, neben dem Gründungsort in Lingen (Ems) auch in Karlsruhe, Osnabrück und Alzenau zu finden. Unter der Kategorie *Join us – careers* sind insgesamt 124 Stellen ausgeschrieben. Viele richten sich hier an Ingenieure und Physiker. Einige wenige sind jedoch auch an Geowissenschaftler ausgeschrieben. Anhand der Stellenanzeige ist ersichtlich, dass hier Geoinformatiker mit Kenntnissen beispielsweise in den Programmen ArcGIS, Javascript und Python benötigt werden. Mit diesen Programmen sollen die Daten räumlich verarbeitet und visualisiert werden, welches beispielsweise für die Reinigung von Pipelines wichtig ist. (ROSEN Group, 2019)

### Wie interessant ist die Firma für Geowissenschaftler aus Bremen?

Wie interessant die Firma für Geowissenschaftler aus Bremen ist, ist natürlich von dem jeweiligen Interessens- oder Fachgebiet abhängig. Allerdings lässt sich anmerken, dass in Bremen das Augenmerk überwiegend auf den marinen Geowissenschaften liegt. Aus diesem Grund ist zu vermuten, dass viele Geowissenschaftler anstreben in dieser Branche Fuß zu fassen und Technologiefirmen wie ROSEN Technology eher außen vor bleiben. Außerdem sucht die Firma ROSEN Technology Geophysiker aber auch Geoinformatiker. Zwar kann man hier in Bremen Schwerpunktfächer der Geophysik mit Geomathematik belegen aber die marine Ausbildung überwiegt dennoch.

### Würde ich hier mein Praktikum machen?

Ja, ich würde in dieser Firma mein Praktikum machen. Dies ist sehr einfach darin zu begründen, dass das Unternehmen global aufgestellt ist aber auch mehrere Standpunkte hier in Deutschland hat. Lingen (Ems) und Osnabrück sind beispielsweise von Bremen aus gut zu erreichen. Dennoch könnte die Möglichkeit bestehen im Ausland für die Firma sein Praktikum, sei es in den USA, Australien oder auch im europäischen Ausland zu absolvieren. Außerdem ist es eine gute Chance einen Einblick in ein großes Unternehmen zu gewinnen. Allerdings ist anzumerken, dass es sich bei den Aufgaben mehr um die Verarbeitung von Daten oder der Arbeit mit ArcGIS handelt. Aus diesem Grund sollte man ein gewisses Interesse an diesen Aufgaben haben. Dies würde ich aber der Erfahrung in diesem Unternehmen ein Praktikum zu machen unterordnen.

### Quellenverzeichnis

<https://jobs.rosen-group.com/Jobs>; 11.04.19  
<https://www.rosen-group.com/global.html>; 11.04.19  
<https://jobs.rosen-group.com/Job/1399>; 12.04.19