# 2 Unstrukturierte Daten



|  |  |
| --- | --- |
| **erwünschtes Ergebnis** | Sie können unstrukturierte Daten (Fliesstext) zu strukturierten Daten konvertieren. |
| **Zeitaufwand** | 30 Min |
| **Ausgangslage** | Manchmal liegen Daten in Textform vor und sind deshalb schwer vergleichbar. Je nach Inhalt ist es möglich, die Daten zu strukturieren. |
| **Aufgabe** | Untenstehenden Textauszug haben Sie in einer Marketingbroschüre der Tomotop AG gefunden. Er bringt Ihnen aber nicht die Übersicht über die Geschichte der Tomotop AG, die Sie sich vorgestellt haben. Versuchen Sie, aus dem Text strukturierte Daten zu gewinnen.  **Geschichte der Tomotop AG**  Die Tomotop AG wurde 1975 in Bern gegründet. Drei Jahre später wurde mit dem System-350 ein leistungsfähiges Computertomographie-System der Spitzenklasse vorgestellt, welches in den darauffolgenden Jahren für eine deutliche Exportsteigerung sorgte. So erzielte die Tomotop AG bereits 1982 40% des Umsatzes im Ausland. 1988 eröffnete die erste Niederlassung ausserhalb der Schweiz in Deutschland. Mit der Einführung des Internet-Bestellsystems 1991 wurde ein weiterer Meilenstein im Geschäft erreicht, der Exportanteil stieg im gleichen Jahr auf 65%. Das erste optische Kohärenztomographiesystem wurde 1997 vorgestellt und sichert der Tomotop AG die Marktführung in diesem neuen Geschäftsfeld. Um die gestiegene Nachfrage in Asien zu bedienen, eröffnete die Tomotop AG 1999 ein Werk in Kobe, Japan und zwei Jahre später ein weiteres Werk in Schanghai, China. So erreichte der Anteil des Auslandsumsatzes 2007 85%. Um Forschung und Entwicklung nachhaltig aus der Schweiz zu betreiben zu können, eröffnete die Tomotop AG 2014 ein neues Forschungslabor in Zürich, welches von der starken Anbindung an die ETH profitiert. Im gleichen Jahr wurde zudem ein Szintigraphie-Gerätehersteller in St. Gallen übernommen. |
| **Hinweis** | Lösen Sie diese Aufgabe alleine. Zum Schluss können Sie die Resultate miteinander vergleichen.  Hilfsmittel:   * Lehrmittel |
| **Ergebnis** | Dokumentieren Sie das Ergebnis in der Form von schwach strukturierten Daten als Eintrag in das Moduljournal. |