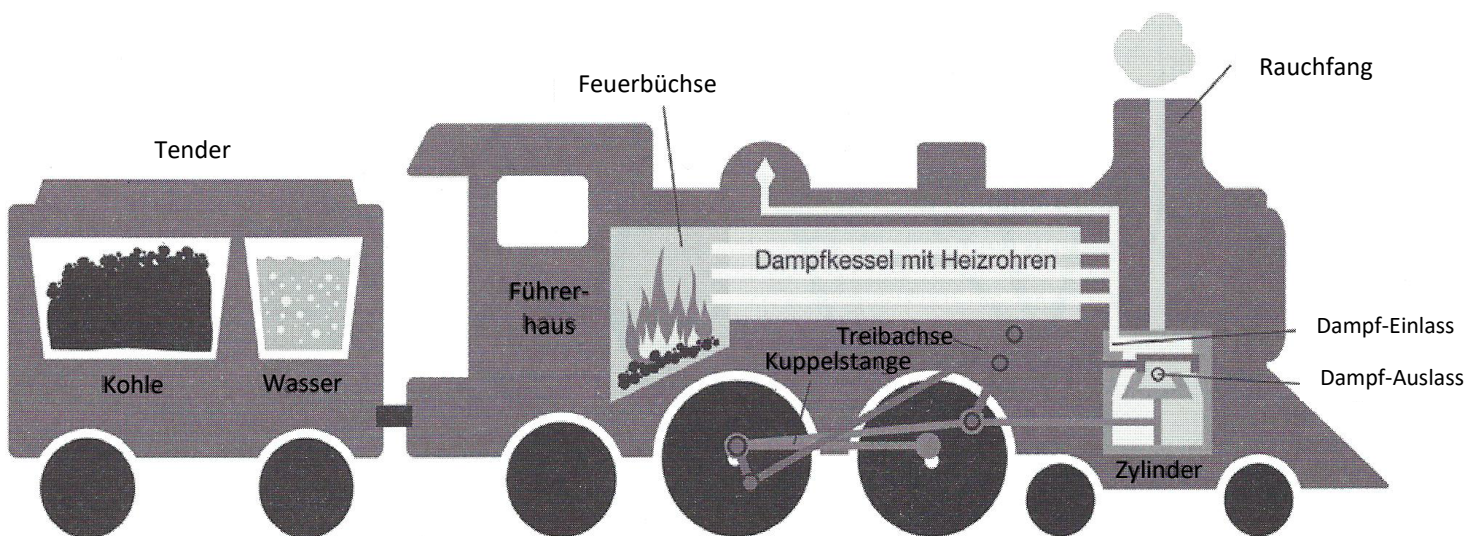


# Die Dampflokomotive

1825 fand die erste Personenfahrt mit einer Dampflokomotive in England statt. Vier Jahre später gewann der Engländer Robert Stephenson ein Lokomotiven-Rennen. Mit der Eisenbahn startete die Industrielle Revolution voll durch.

**1**

**Damit eine Dampflokomotive fuhr, waren viele Schritte nötig. Setze die fehlenden Begriffe aus dem Schaubild im Text ein.**



© Adam Silye, Wien

Die Kohle musste vor der Abfahrt auf den \_\_\_\_\_ aufgeladen werden. Der Wasserbehälter am Tender und der \_\_\_\_\_ mussten vor der Abfahrt mit Wasser gefüllt werden. In der \_\_\_\_\_ musste der Heizer mit \_\_\_\_\_ Feuer machen. Der Heizer musste das Feuer in Gang halten, damit das Wasser im \_\_\_\_\_ kochte. Der Lokführer im \_\_\_\_\_ gab dem Heizer Anweisungen, wie stark er heizen sollte. Wenn das Wasser kochte, wurde der Dampf durch ein Zuleitungsrohr in den \_\_\_\_\_ geleitet. Der Dampf bewegte den Kolben im Zylinder. Durch die Kolbenbewegung wurde die \_\_\_\_\_ angetrieben, welche die Bewegung auf die Räder der Dampflokomotive übertrug.

**2**

**Die folgende Aussage stammt in veränderter Form aus dem Jahr 1835. Stelle fest, was die Person fordert und wie sie die Forderung begründet.**

Ortsveränderungen mit irgendeiner Art von Dampfmaschine sollten im Sinne der öffentlichen Gesundheit verboten werden. Die schnellen Bewegungen rufen bei Passagieren oder Zuschauenden eine geistige Unruhe hervor. Der Anblick einer Lokomotive in voller Geschwindigkeit genügt, um die Menschen krank zu machen.