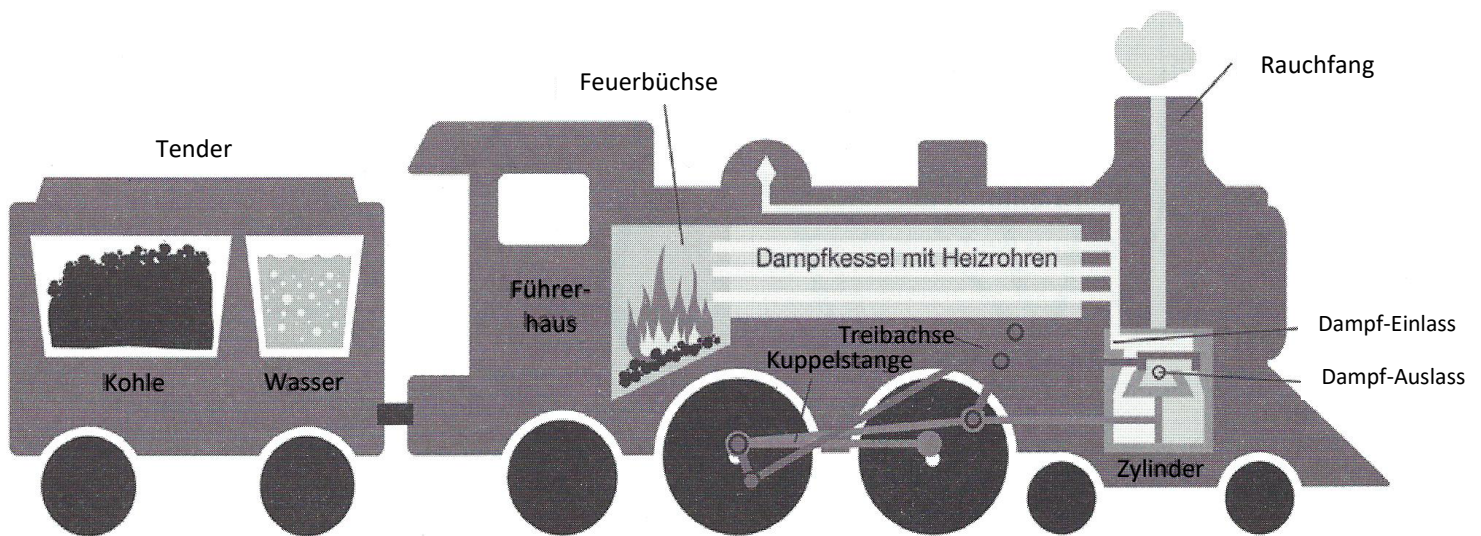


Die Dampflokomotive

1825 fand die erste Personenfahrt mit einer Dampflokomotive in England statt. 1829 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 T _____ aufgeladen werden. Der Wasserbehälter am Tender und der D _____ mussten vor der Abfahrt mit Wasser gefüllt werden. In der F _____ musste der Heizer mit K _____ Feuer machen. Der Heizer musste das Feuer in Gang halten, damit das Wasser im D _____ kochte. Der Lokführer im F _____ gab dem Heizer Anweisungen, wie stark er heizen sollte. Wenn das Wasser kochte, wurde der Dampf durch ein Zuleitungsrohr in den Z _____ geleitet. Der Dampf bewegte den Kolben im Zylinder. Durch die Kolbenbewegung wurde die K _____ angetrieben, welche die Bewegung auf die Räder der Dampflokomotive übertrug.