

## Arbeitsblatt 2

zur Sendung „Das Industriezeitalter – Revolution der Technik“  
im SWR Fernsehen und online bei planet-schule.de  
DVD-Signatur Medienzentren: 46800061

### Jede Menge Vorurteile – Die Erfindung der Eisenbahn



Streiche falsche Begriffe weg – immer einen der hintereinanderstehenden **fett** gedruckten! Nachdenken hilft, nachschlagen hilft, recherchieren hilft ;- )



Seit Tausenden von Jahren transportierten die Menschen größere Mengen von Waren mit **Pferdefuhrwerken Schubkarren** und **Handtaschen Lastkähnen**. Dies war sehr mühselig, oft benötigte man Wochen, um von einem **Ort Haus** zum anderen zu gelangen. Bei schwierigen **Wetterlagen Windverhältnissen** waren die Straßen kaum zu befahren und die Flussschiffe waren langsam und mussten stromaufwärts von **Pferden Seilwinden** gezogen werden.

Mit der Weiterentwicklung der **Windkrafträder Dampfmaschine** und ihrem Einsatz auf Dampfschiffen und schließlich mit der Erfindung der Eisenbahn änderte sich dies gewaltig. Alle Arten von Waren, egal ob **Bodenschätze Rohstoffe** wie Kohle und Baumwolle oder **Zubehör Fertigwaren** wie Metallteile oder Textilien konnten schneller, sicherer und somit günstiger transportiert werden. Außerdem konnte man in recht kurzer Zeit größere **Geldmengen Entfernungen** zurücklegen.

Dadurch konnten immer mehr Güter rascher zu den jeweiligen **Märkten Lagerstätten** gebracht werden, um sie dort billiger anzubieten. Der **Warenaustausch Gesprächsbedarf** zwischen weiter entfernten Städten und Ländern wurde somit ebenfalls gefördert.

Auch die **Wohnverhältnisse Reisen** für die Menschen selbst wurden komfortabler. So konnten auch **Arbeitskräfte Politiker** von weiter her zu ihren Arbeitsstellen, zum Beispiel den Fabriken, gelangen. Außerdem schuf der Bau von Lokomotiven, Waggons und Eisenbahnlinien jede Menge neue **Arbeitsplätze Arbeitslose**.

Aber die Erfindung der Eisenbahn brachte auch **Vorteile Schwierigkeiten** mit sich: Am **Anfang Ende** fürchteten sich viele Menschen vor den ‚Ungetümen‘. Zunächst fehlte es auch an Erfahrung beim **Bau Verschrotten** von Gleisen, Tunneln und Brücken. Und letztendlich begann mit der massenhaften Verbrennung der Kohle die enorme **Abkühlung Verschmutzung** der Luft.