





Regionales Medienzentrum Mansfeld-Südharz  
Geiststraße 33  
06295 Lutherstadt Eisleben  
Tel.: 03475-61370 und 03475-613711  
Fax: 03475-613720  
E-Mail: [info@rmz-eisleben.de](mailto:info@rmz-eisleben.de)  
Internet: [www.mansfeldportal.de](http://www.mansfeldportal.de)



Titel	Medien- nummer	Prod.- jahr	Laufzeit	Beschreibung
<p><b>Glas, Keramik und Porzellan</b></p> <p>Materialien in Natur und Technik</p> <p>Schulfernsehen multimedial</p> 	04200863	2010/ 2011	15 min	Die Menschen der Steinzeit haben durch Zufall das <b>Brennen von Lehm</b> entdeckt. Auch heute sind Ziegel aus gebranntem Ton ein häufig verwendetes Baumaterial. Nicht nur im Mauerwerk eines Hauses stecken <b>keramische Baustoffe</b> sondern auch z. B im Bad, in Form von Fliesen. Für die Herstellung von Fensterglas und einfachen Trinkgläsern werden die Rohstoffe Quarz, Soda und Kalk gemischt. Quarz gibt es auf der Erde in großen Mengen, denn es ist der Hauptbestandteil von Sand.
<p><b>Vom Adler zum ICE</b></p> <p>Schulfernsehen multimedial</p> 	04200750	2010/ 2011	15 min	Die Sendung zeigt mit Aufnahmen aus dem Museum, aber auch mit historischen Filmausschnitten, die rasante Entwicklung einer technischen Errungenschaft, die den Alltag veränderte und auch heute noch verändert.
<p><b>Nie wieder Washtag</b></p> <p>Maschinen verändern das Leben</p> <p>Schulfernsehen multimedial</p> 	04200824	2010/ 2011	15 min	Beim Umladen von Wäsche aus der Waschmaschine in den elektrischen Trockner hinterfragen Kinder die <b>Ursprünge des Waschvorgangs</b> vor langer Zeit. Die Kinder erfahren nicht nur, dass Maschinen menschliche Arbeit erleichtern, sondern erkennen, dass die <b>Entwicklung</b> der menschlichen Zivilisation vom technischen Fortschritt abhängt. Der Film beschreibt eine faszinierende Entdeckungsreise durch die Geschichte des technischen Fortschritts und ihre Folgen für die menschliche Zivilisation.

Titel	Medien- nummer	Prod.- jahr	Laufzeit	Beschreibung
<b>Strom im Tank</b>  	04200823	2010/ 2011	15 min	Der " <b>Tesla Roadster</b> " ein Elektroauto und verbraucht für <b>350 Kilometer</b> eine Batteriefüllung für gerade einmal <b>neun Euro</b> . Der Film zeigt die Macher und Visionäre in den <b>Entwicklungslaboren</b> und ihre wichtigsten Projekte. Die Sendung schildert auch, warum die <b>traditionelle Industrie</b> nur <b>widerwillig</b> vom <b>Öl Abschied</b> nehmen will, denn es geht auch um die Zukunft von Hunderttausenden Arbeitsplätzen in einer Schlüsselindustrie.
<b>Vom Kraftwerk zum Verbraucher</b>  	04200827	2009/ 2010	15 min	Der Strom, der zu Hause aus der Steckdose kommt, muss auf seinem Weg vom <b>Kraftwerk</b> zum <b>Verbraucher</b> verschiedene Leitungen und Umspannstationen passieren. Am Beginn des Films stehen einige nächtliche Szenen auf dem Münchner Oktoberfest, die verschiedene Wirkungen des elektrischen Stroms an seinem Verbrauchsort zeigen. Am Beispiel eines <b>Wasserkraftwerkes</b> wird auf das Prinzip der <b>Stromgewinnung</b> aus Wasserkraft eingegangen.