

## Bonusmaterial LehrplanPLUS

Neben vielfältigen illustrierenden Aufgaben zum LehrplanPLUS <https://www.lehrplanplus.bayern.de/> finden Sie bei mebis [www.mebis.bayern.de](http://www.mebis.bayern.de) und mundo <https://mundo.schule/> einen großen Fundus an Unterrichtsideen, Filmen, Audiodateien und vielem mehr. Passende Links, sortiert nach den einzelnen Lernbereichen, haben wir für Sie im Folgenden zusammengestellt:

### Jahrgangsstufen 1/2

#### Fach: Heimat- und Sachunterricht

#### HSU 1/2 Lernbereich 6: Technik und Kultur

#### 6.1 Arbeit, technische und kulturelle Entwicklung

Kompetenzerwartung:	Thema (Medium):	zu finden unter:	passt zu dieser LIS-Aufgabe:
Die Schülerinnen und Schüler ... <ul style="list-style-type: none"><li>wenden einfache Werkzeuge und Geräte sach- und sicherheitsgemäß an.</li><li>erklären die jeweilige Funktion ausgewählter Werkzeuge und Geräte und begründen, weshalb diese Tätigkeiten die Arbeit des Menschen erleichtern.</li></ul>	Sendung mit der Maus: Sachgeschichte Schieferhammer Film (07:58 min.)	<a href="https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&amp;identifizier=BY-00183329&amp;restorePaged">https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&amp;identifizier=BY-00183329&amp;restorePaged</a>	
	„Vom Werkzeug zur Maschine“ (16:50 min.) 3 Filmsequenzen „Erfindungen im Alltag (Hebelprinzip)“ (01:29 min.)	<a href="https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&amp;identifizier=FWU-05511343">https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&amp;identifizier=FWU-05511343</a>	

	<p>„Vom Waschbrett zur Maschine (Fliehkraft)“ (08:07 min.)</p> <p>„Bohrmaschine (Zahnrad)“ (04:07 min.)</p> <p>Arbeitsvorlagen Filmtext</p> <p>3 Filmsequenzen „Hebelprinzip (01:29 min.) Fliehkraft (01.24 min.) Zahnrad (0:47 min.)</p> <p>8 Bilder/Grafiken für ein Memory</p> <p>„Zeitstrahl“ „Entwicklung vom Waschbrett bis zur Waschmaschine“ 5 Bilder/Grafiken</p>		
--	--	--	--

	„Sendung mit der Maus: Bastelschere“ Film (07:52 min.)	<a href="https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&amp;identifier=BY-00072231">https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&amp;identifier=BY-00072231</a>	
	„Sachgeschichten Früher - Heute: Zange“ Film (11:32 min.)	<a href="https://mundo.schule/search?search=fr%C3%BCher%20und%20heute&amp;page=1">https://mundo.schule/search?search=fr%C3%BCher%20und%20heute&amp;page=1</a>	
	„Sendung mit der Maus: Taschenmesser“ Film (09:05 min.)	<a href="https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&amp;identifier=BY-00072179">https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&amp;identifier=BY-00072179</a>	
<p>Die Schülerinnen und Schüler ...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• beschreiben aus dem Alltag bekannte Berufe, ordnen sie unterschiedlichen Arbeitsfeldern zu und bewerten die Bedeutung für unser Alltagsleben.</li> </ul>	„Ab wann dürfen wir das? Einen Beruf erlernen“ Audio (02:08 min.)	<a href="https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&amp;identifier=BY-00119569">https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&amp;identifier=BY-00119569</a>	So viele Berufe! – Wir ordnen Berufe <a href="https://www.lehrplanplus.bayern.de/zusatzinformationen/aufgabe/lernbereich/25985/fachlehrplaene/grundschule/1/hsu">https://www.lehrplanplus.bayern.de/zusatzinformationen/aufgabe/lernbereich/25985/fachlehrplaene/grundschule/1/hsu</a>
	„Einen Beruf erlernen“ Audio (02:08 min.)	<a href="https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&amp;identifier=BY-00119569">https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&amp;identifier=BY-00119569</a>	
	„Aha!- Berufe: KFZ-Mechatronikerin“ Film (04:30 min.)	<a href="https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&amp;identifier=BY-00107941">https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&amp;identifier=BY-00107941</a>	

	<p>„Zu Besuch bei der Reiterstaffel der Polizei, einer Schäferin und einem Tierarzt“</p> <p>Audio (23:16 min.)</p>	<p><a href="https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&amp;identifier=BY-00257527">https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&amp;identifier=BY-00257527</a></p>	
	<p>„Es brennt!“</p> <p>zum Beruf des Feuerwehrmann/ -frau</p> <p>Film (23:00 min.)</p>	<p><a href="https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&amp;identifier=BWS-05550654">https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&amp;identifier=BWS-05550654</a></p>	
	<p>„Koch - Sendung“</p> <p>BR Film (14:57 min.)</p>	<p><a href="https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&amp;identifier=BY-00046848">https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&amp;identifier=BY-00046848</a></p>	
	<p>Bauberufe des Mittelalters</p>	<p><a href="https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&amp;identifier=BY-00258284">https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&amp;identifier=BY-00258284</a></p>	
	<p>„Sachgeschichten: Früher - Heute: Schrankenwärter“</p> <p>Film (05:39 min.)</p>	<p><a href="https://mundo.schule/search?search=fr%C3%BCher%20und%20heute&amp;page=1">https://mundo.schule/search?search=fr%C3%BCher%20und%20heute&amp;page=1</a></p>	

## 6.2 Bauen und Konstruieren

Die Schülerinnen und Schüler ...

- überprüfen und begründen die Standfestigkeit selbst gebauter Modelle von Mauern und Türmen (z. B. aus Bausteinen).

„Annas Bauecke“  
Haus der kleinen  
Forscher –  
Interaktives  
Lernspiel (App)

<https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&identifier=BY-00026330>

Wie kann ich eine stabile Mauer bauen?  
Standfestigkeit bei Mauern

<https://www.lehrplanplus.bayern.de/zusatzinformationen/aufgabe/lernbereich/25979/fachlehrplaene/grundschule/1/hsu>

„Schöner bauen mit  
Shary und Ralph“  
Shary und Ralph  
testen, ob es besser  
ist mit Sand, Lehm  
oder Backsteinen zu  
bauen  
Film (24:36 min.)

<https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&identifier=BY-00177529>

<p>Die Schülerinnen und Schüler ...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• beschreiben und überprüfen anhand selbstgebauter Fahrzeuge oder Kugelbahnen das Bewegungsverhalten rollender Objekte.</li> </ul>	<p>„Achtung! Experiment — Angestoßen“ Film (09:34 min.)</p>	<p><a href="https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&amp;identifier=BY-00108360">https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&amp;identifier=BY-00108360</a></p>	<p>„Lass die Kugel rollen – Wir bauen eine Kugelbahn“  <a href="https://www.lehrplanplus.bayern.de/zusatzinformationen/aufgabe/lernbereich/25979/fachlehrplaene/grundschule/1/hsu">https://www.lehrplanplus.bayern.de/zusatzinformationen/aufgabe/lernbereich/25979/fachlehrplaene/grundschule/1/hsu</a></p>
	<p>„Wie wird die Bewegung auf die Räder übertragen?“ (Unterrichtsbaustein)</p>	<p><a href="https://www.sonnentaler.net/aktivitaeten/mechanik/bewegung/oekomobil/teil1/ue3/uebertragung-bewegung.html">https://www.sonnentaler.net/aktivitaeten/mechanik/bewegung/oekomobil/teil1/ue3/uebertragung-bewegung.html</a></p>	
<p>Die Schülerinnen und Schüler ...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nutzen zum Bau ihrer Modelle einfache Anleitungen und Modellzeichnungen.</li> </ul>	<p>„Wir bauen eine symmetrische Burg“ Sachinformation</p>	<p><a href="https://mundo.schule/details/DE.SIEMENSSTIFTUNG.105743">https://mundo.schule/details/DE.SIEMENSSTIFTUNG.105743</a></p>	
<p>Die Schülerinnen und Schüler ...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• beschreiben technische Leistungen auf dem Gebiet der Konstruktion von kulturell bedeutsamen Bauten anhand von Beispielen aus der Region.</li> </ul>	<p>„Sachgeschichte: Schloss Neuschwanstein“ Film (07:24 min.)</p>	<p><a href="https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&amp;identifier=BY-00176489">https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&amp;identifier=BY-00176489</a></p>	
	<p>„Franziskanerkloster“ Stadtmuseum Ingolstadt Foto</p>	<p><a href="https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&amp;identifier=BY-00009276">https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&amp;identifier=BY-00009276</a></p>	

	Hintergrund- information		
--	-----------------------------	--	--