

## Modul 2 – Lernumgebung 4 – Spannung Und Strom

Für die Lernumgebung sind die folgenden Medien per Link zugänglich:

M2\_L7\_03\_\_Link\_01\_\_Deckblatt\_Spannung\_und\_Strom.pdf  
(vergl. entsprechendes Dokument)

M2\_L7\_03\_\_Link\_02\_\_einfache\_Stromkreise\_\_leifi\_physik.php  
(<http://www.leifiphysik.de/themenbereiche/einfache-stromkreise>)

M2\_L7\_03\_\_Link\_03\_\_elektrische\_Grundgroessen\_\_leifi\_physik.php  
(<http://www.leifiphysik.de/themenbereiche/elektrische-grundgroessen>)

M2\_L7\_03\_\_Link\_04\_\_Die\_elektrische\_Spannung\_\_Lehrer\_online.php  
([http://www.sn.schule.de/~ms161/virtuelle\\_schule/3de/Kapitel\\_04\\_U\\_1/kapitel\\_04.htm](http://www.sn.schule.de/~ms161/virtuelle_schule/3de/Kapitel_04_U_1/kapitel_04.htm))

M2\_L7\_03\_\_Link\_05\_\_Die\_elektrische\_Stromstaerke\_\_Lehrer\_online.php  
([http://www.sn.schule.de/~ms161/virtuelle\\_schule/3de/Kapitel\\_03\\_Strom/kapitel\\_03.htm](http://www.sn.schule.de/~ms161/virtuelle_schule/3de/Kapitel_03_Strom/kapitel_03.htm))

M2\_L7\_03\_\_Link\_06\_\_Applet\_zur\_Stromleitung\_in\_Metallen.php

([http://schulen.eduhi.at/riedgym/physik/10/elektrizitaet/was\\_strom/modell\\_stromkreis/strom.html](http://schulen.eduhi.at/riedgym/physik/10/elektrizitaet/was_strom/modell_stromkreis/strom.html))

M2\_L7\_03\_\_Link\_07\_\_Modellvorstellung\_zum\_elektrischen\_Stromkreis\_\_Bildungserver\_Niedersachsen.php  
(<http://nibis.ni.schule.de/~ursula/Physik/ELehre/Wasserkreislauf8.htm>)

M2\_L7\_03\_\_Link\_08\_\_Modellvorstellung\_zum\_elektrischen\_Stromkreis\_\_Fridericianum.php  
([http://homepage.gymnasium-fridericianum.de/Informatikprojekte/0607\\_7a\\_physikprojekt/stromkreis\\_messner.htm](http://homepage.gymnasium-fridericianum.de/Informatikprojekte/0607_7a_physikprojekt/stromkreis_messner.htm))

M2\_L7\_03\_\_Link\_09\_\_Modellvorstellung\_zum\_elektrischen\_Stromkreis\_\_Chemgapedia.php  
(<http://www.chemgapedia.de/vsengine/vlu/vsc/de/ph/14/ep/einfuehrung/elstromkreis/strom.vlu/Page/vsc/de/ph/14/ep/einfuehrung/elstromkreis/einfuehrung.vscml.html>)

M2\_L7\_03\_\_Link\_10\_\_Elektrische\_Leitung\_in\_Metallen\_\_Bergische\_Universitaet\_Wuppertal.php  
([http://www.chemie-interaktiv.net/html\\_flash/ff\\_stromleitung\\_metall.swf](http://www.chemie-interaktiv.net/html_flash/ff_stromleitung_metall.swf))

M2\_L7\_03\_\_Link\_11\_\_Schaltung\_von\_Spannungsquellen\_\_Bildungserver\_Niedersachsen.php  
(<http://nibis.ni.schule.de/~ursula/Physik/ELehre/SchaltungSQMG.htm>)

M2\_L7\_03\_\_Link\_12\_\_Arbeitsauftrag\_zu\_Schaltplan\_und\_Wassermodell.pdf  
(vergl. entsprechendes Dokument)

M2\_L7\_03\_\_Link\_13\_\_Stromkreis\_Vorlage.odg  
(vergl. entsprechendes Dokument)

M2\_L7\_03\_\_Link\_14\_\_Wasserkreislauf\_Vorlage.odg  
(vergl. entsprechendes Dokument)

M2\_L7\_03\_\_Link\_15\_\_Quiz\_zum\_einfachen\_Stromkreis\_\_Bundesgymnasium\_B  
undesrealgymnasium\_Ried\_im\_Innkreis.php  
([http://schulen.eduhi.at/riedgym/physik/7/elektrizitat/quiz/q\\_elektriz1.htm](http://schulen.eduhi.at/riedgym/physik/7/elektrizitat/quiz/q_elektriz1.htm))

M2\_L7\_03\_\_Link\_16\_\_Lueckentextuebung\_zu\_elektrischen\_Strom.php  
([http://tiburski.de/cybernauteshop/virtuelle\\_schule/dfu/e-lehre/luecke\\_strom.htm](http://tiburski.de/cybernauteshop/virtuelle_schule/dfu/e-lehre/luecke_strom.htm))

M2\_L7\_03\_\_Link\_17\_\_Test\_zum\_elektrischen\_Stromkreis\_\_abfrager\_de.php  
(<http://www.abfrager.de/gymnasium/klasse7/physik/elektrischerstrom.htm>)

### Zugang:

#### **Server:**

<http://fhu.gyki2.de> -> Horizontec -> (Passworteingabe) ->

M2\_L7\_03\_\_Spannung und Strom.php

oder direkter Link:

[http://fhu.gyki2.de/inhalt/Horizontec/\\_M2\\_L7\\_03/ordnerlesen.php](http://fhu.gyki2.de/inhalt/Horizontec/_M2_L7_03/ordnerlesen.php)

#### **Benutzer:**

horizontec

#### **Passwort:**

gy1ki\_hoR