

In der Elektrotechnik-Grundausbildung behandelt man gemeinhin die elementaren passiven Bausteine Widerstand, Kondensator und Spule. Aus der Theorie der Mathematik/Physik ist es seit geraumer Zeit bekannt, dass es noch ein viertes solches Bauelement geben muss: Den Memristor. Allerdings gelang es erst 2007, einen Memristor als Prototypen herzustellen. Und vor acht Monaten konnte erstmals ein Memristor in gängiger Siliziumtechnik produziert werden. Es ist gut möglich, dass diese Entwicklung der Elektrotechnik ein neues Gesicht geben wird. Und Sie haben das Glück, dies miterleben!

Ihre Aufgabe für diese Unterrichtsschlussprüfung ist es, den Wikipedia-Artikel über Memristoren in einen möglichst identischen Artikel umzusetzen und in eine einzelne, statische Beamer-Seite mit einem Hinweis auf diesen Artikel. Den Text, den Sie übernehmen, finden Sie hier:

<http://de.wikipedia.org/wiki/Memristor>

Ihren Artikel und Ihre Beamer-Seite geben Sie getrennt als zwei pdf-Files in einer E-Mail ab. Halten Sie sich hierbei möglichst gut an folgende Vorgaben – ansonsten sind Sie frei:

**Artikel:** □ Wikipedia-Artikel möglichst identisch übernehmen, auch was die Typografie betrifft  
□ Artikel sollte etwas Wissenschaftlichkeit ausstrahlen, in etwa wie bei einer Bachelor- oder Masterarbeit  
□ Format A4 portrait, 12-Punkt Schrift, einspaltig  
□ Mit Inhaltsverzeichnis und evtl. auch mit Bildverzeichnis  
□ Mindestens ein Bild zentriert mit Bildunterschrift  
□ Mindestens ein Bild rechtsbündig, mit Bilderklärung als Text links davon  
□ Einzelnachweise als Fussnoten  
□ Teile des Textes, die rein repetitiven Charakter haben (Fleissarbeit) dürfen Sie weglassen, es sollen jedoch mindestens zwei Bilder, eine Tabelle, zwei Literaturreferenzen, zwei Weblinks und zwei Fussnoten vorhanden sein.  
□ Sie können Ihre Kompetenzen im Besonderen demonstrieren, indem ein Eintrag des Inhaltsverzeichnisses und eine Webreferenz im pdf-Dokument als Link angelegt sind, den man anwählen kann, um zum entsprechenden Abschnitt zu gelangen bzw. damit ein Browser den Link aufruft.

**Beamer:** □ Nur eine „Folie“, die auf den Artikel aufmerksam macht, der zum Mitnehmen aufliegt  
□ Diese Folie soll Ihren Namen und die NTB als Institution erhalten, sowie ein Bild mit ein-zwei Stichworten oder Formeln, welche auf den Memristor-Artikel hinweisen.

Sie senden pünktlich bis spätestens 18.35 h (Zeitstempel der E-Mail) Ihre beiden Erzeugnisse gemeinsam in einer E-Mail als pdf-Files an [strassen@ntb.ch](mailto:strassen@ntb.ch). Eine verspätete Abgabe fließt negativ in die Bewertung ein.