

## Linkliste ML 194

### **Schönheit erleben**

S. 2

[http://de.wikipedia.org/wiki/Kit\\_Armstrong](http://de.wikipedia.org/wiki/Kit_Armstrong)

Mathematische Zitate: [www.mathematik.de/ger/index.php?artid=506](http://www.mathematik.de/ger/index.php?artid=506)

<http://zitatezumnachdenken.com/martin-luther/9531>

### **Möbiusbänder: zeitlos schön**

S. 11

Das Rätsel der endlos-Rennstrecke gelüftet. – In: Süddeutsche Zeitung

[www.sueddeutsche.de/wissen/mathematik-raetsel-der-endlos-rennstrecke-gelueftet-1.911774](http://www.sueddeutsche.de/wissen/mathematik-raetsel-der-endlos-rennstrecke-gelueftet-1.911774)

### **Der Glanz der Wahrheit**

S. 19

[www.geogebra.org/material/simple/id/591423](http://www.geogebra.org/material/simple/id/591423)

Geometrieposter: <http://www.matha.rwth-aachen.de/lehre/geometrieposter/>

### **Platonische Fraktale**

S. 23

Software zur Erzeugung von Fraktalbildern:

[www.ultrafractal.com/](http://www.ultrafractal.com/) (die kostenlose Testversion funktioniert fast uneingeschränkt).

[www.fractalizer.de](http://www.fractalizer.de) (kostenlose Software)

Kartonmodelle: [www.poepppe-online.de](http://www.poepppe-online.de)

[www.mathematikum.de](http://www.mathematikum.de)

Unterrichtsreihe: „Monumentalgeometrie aus Karton“ unter [www.wissenschaft-schulen.de/artikel/1051375](http://www.wissenschaft-schulen.de/artikel/1051375)

Dutch, S. (2015): Wells' „Hyperbolic Tessellations“. <http://www.uwgb.edu/dutchs/symmetry/hypwells.htm>

Online-Serie zur räumlichen Geometrie: <http://www.wissenschaft-online.de/artikel/773614>

### **Aus abstrakter Mathematik wird Wirklichkeit**

S. 43

<http://ML193.MO-Labs.com>

[www.MO-Labs.com](http://www.MO-Labs.com)

List, C. (2004): Konstruktive Behandlung von Regelflächen mit CAD-Software anhand ausgewählter Beispiele für den Schulunterricht: [www.geometrie.tuwien.ac.at/theses/pdf/diplomarbeit\\_list.pdf](http://www.geometrie.tuwien.ac.at/theses/pdf/diplomarbeit_list.pdf).

Meyer, J. (1996): Von Parameterkurven zu Flächen: [www.mathematikinformation.info/pdf/MI46JMeyer.pdf](http://www.mathematikinformation.info/pdf/MI46JMeyer.pdf).

### **Sterne zeichnen**

S. 50

[christianrohrbach.net](http://christianrohrbach.net), Applet unter dem Button: «*Sterne zeichnen*» in *mathematik lehren* 193