

## Bemerkung zu den Johnsonkörpern

Ein Gebiet, in dem praktische Nutzenanwendungen idealer Körperformen Sinn machen kann, ist die Gebäudearchitektur. Klassen idealer Körper, deren Studium dem Anwender Ideen liefern kann, sind neben den unten in den Linkangaben aufgeführten verwandten Klassen die Johnsonkörper.

### Hinweis zu den im Folgenden aufgeführten Links:

Sie befinden sich momentan auf der Seite <http://rowicus.ch/Wir/Scripts/StoodJohnsonkoerper.pdf>

Falls obige Links bei Ihnen nicht aktiv sind, so steht noch die Seite <http://rowicus.ch/Wir/Scripts/StoodJohnsonkoerper.html> zur Verfügung.

### Liste der Links:

- |                                                                                                                                                      |                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| (1) <a href="http://rowicus.ch/Wir/Links/Linkpage1.html#Polyeder">http://rowicus.ch/Wir/Links/Linkpage1.html#Polyeder</a>                            | Linksammlung                                                                  |
| (2) <a href="http://mathworld.wolfram.com/JohnsonSolid.html">http://mathworld.wolfram.com/JohnsonSolid.html</a>                                      | Ansichten der Johnsonkörper mit Abwicklungen (Wolfram)                        |
| (3) <a href="http://mathworld.wolfram.com/topics/JohnsonSolids.html">http://mathworld.wolfram.com/topics/JohnsonSolids.html</a>                      | Links zu Mausinteraktionsgraphiken der Johnsonkörper (Wolfram)                |
| (4) <a href="http://mathworld.wolfram.com/topics/ArchimedeanSolids.html">http://mathworld.wolfram.com/topics/ArchimedeanSolids.html</a>              | Links zu Mausinteraktionsgraphiken der Archimedischen Körper (Wolfram)        |
| (5) <a href="http://mathworld.wolfram.com/topics/Polyhedra.html">http://mathworld.wolfram.com/topics/Polyhedra.html</a>                              | Links zu diversen Polyeder-Webseiten von Wolfram                              |
| (6) <a href="http://mathworld.wolfram.com/topics/PlatonicSolids.html">http://mathworld.wolfram.com/topics/PlatonicSolids.html</a>                    | Links zu diversen Mausinteraktionsgraphiken der Platonischen Körper (Wolfram) |
| (7) <a href="http://de.wikipedia.org/wiki/Johnson-Körper">http://de.wikipedia.org/wiki/Johnson-Körper</a>                                            | Links zu den Johnsonkörpern (Wikipedia)                                       |
| (8) <a href="http://de.wikipedia.org/wiki/Catalanischer_Körper">http://de.wikipedia.org/wiki/Catalanischer_Körper</a>                                | Links zu Catalanischen Körpern (Wikipedia)                                    |
| (9) <a href="http://de.wikipedia.org/wiki/Prisma_(Geometrie)">http://de.wikipedia.org/wiki/Prisma_(Geometrie)</a>                                    | Links zu Prismen und Antiprismen (Wikipedia)                                  |
| (10) <a href="http://de.wikipedia.org/wiki/Archimedische_Körper">http://de.wikipedia.org/wiki/Archimedische_Körper</a>                               | Links zu Archimedischen Körpern (Wikipedia)                                   |
| (11) <a href="http://de.wikipedia.org/wiki/Platonische_Körper">http://de.wikipedia.org/wiki/Platonische_Körper</a>                                   | Links zu den Platonischen Körpern (Wikipedia)                                 |
| (12) <a href="http://home.ph-freiburg.de/pb/ws23geo/Geo020%20(Koerper%206).doc">http://home.ph-freiburg.de/pb/ws23geo/Geo020%20(Koerper%206).doc</a> |                                                                               |

**(Zum Link (12):** Dieser momentan nicht mehr aktive, aber wichtige ehemals existierende Link konnte nach intensiver elektronischer Suche in Archiven im Internet wieder entdeckt werden. Dieser Link hat nach den vorliegenden Informationen auf eine Arbeit von Dr. P. Berger (Autor) gezeigt mit dem Titel: "Körper, deren Flächen reguläre Vielecke sind", datiert 2002. Bemerkung zur Aufhebung dieses Links siehe <http://rowicus.ch/Wir/Scripts/StoodJohnsonkoerperXIXArbeit.pdf> .)

Im Sommer 2006 ist das unter Link (12) vormals gefundene Dokument unter der neuen Adresse <http://www.prof-dr-berger.de/ws45dgeo/DGeo04.doc> wieder entdeckt worden.

Weiter zeigt der **Link** <http://rowicus.ch/Wir/Scripts/StoodJohnsonkoerperXIXArbeit.pdf> auf eine **Semesterarbeit mit dem Titel „Gliederungsstruktur für Johnsonkörper“** eines ehemaligen Architekturstudenten an der HTA Biel, BFH. In dieser Arbeit wird Material aus den obigen Quellen benutzt.