

## Bastelbogen Diskrete Schwarz P Minimalfläche

Die Schwarz P Minimalfläche wurde in der Mitte des 19. Jahrhunderts von Hermann A. Schwarz gefunden. Minimalflächen sind Flächen mit kleinster Oberfläche, die in der Natur zum Beispiel in der Form von Seifenhäuten auftreten. Das gezeigte Modell ist eine "diskrete" Version dieser Minimalfläche, die nur aus flachen Vierecken besteht und 2001 von Polthier und Rossman gefunden wurde. Ein interaktives Modell kann man unter <http://www.eg-models.de/2001.01.047> anschauen. Mehrere Modelle dieser Fläche können zu einer unendlichen 3-fach periodischen Fläche fortgesetzt werden.

