



Diskrete Neovius Minimalfläche

Neovius Minimalfläche liegt in einem Würfel und wurde 1883 von E. R. Neovius entdeckt. 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. Mehrere Modelle dieser Fläche können zu einer unendlichen 3-fach periodischen Fläche fortgesetzt werden.

