![Universität Hamburg — DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG](logo)

Fakultät für
Mathematik, Informatik
und Naturwissenschaften

Kolloquium über Reine Mathematik

Einladung zu einem Vortrag

Dienstag, 08. Mai 2018

17 Uhr s.t., Geom H4

Dr. Martin Traizet
(Université de Tours, France)

Gluing constructions for constant mean curvature surfaces

Abstract:

Constant mean curvature (CMC) surfaces in euclidean space admit a Weierstrass-type representation, discovered by Dorfmeister, Pedit and Wu and called the DPW method. I will introduce the DPW method, discuss basic examples and explain how the method can be used to construct examples of CMC surfaces with no limitation on the genus and number of ends.

Vor dem Vortrag (ab 16.30 Uhr) stehen im Raum 327 Kaffee und Tee bereit.