

Titel des Posters: G^2 -Patcher (F. Lorenz, Siemens AG)

Zusammenfassung

Das Poster beinhaltet die bekannte Theorie der visuellen und parametrischen Stetigkeit von Flächenübergängen und stellt eine Möglichkeit vor die Stetigkeit an benachbarten Flächen mithilfe von linearen Ausgleichsproblemen zu prüfen. Der zweite Teil visualisiert einen Algorithmus zur Reparatur von Flächenübergängen in einem CAD-System und leitet Stetigkeits-Bedingungen an das Kontrollpolygon (Tensorprodukt-Spline) her.