Gleichungssystem.

Dieses wird nach den Koeffizienten umgestellt, welche durch das Einsetzen der tatsächlichen und der idealen Werte berechnet werden können.

Nachdem und ermittelt wurden … lassen sich durch Abrunden von und berechnen, wodurch folgende Transformationsformel resultiert.

Werden in die Formel (2.1) die Grauwerte der vier betreffenden Pixel und ihre lokalen Koordinaten eingesetzt ergeben sich folgende Gleichungen.

Diese lassen sich nun nach den Koeffizienten umstellen.

Durch Einsetzen der Koeffizienten und lokalen Koordinaten in Formel (2.1) kann der neue …