

Kantenbasierte Verfahren : Canny (IV)

5. Kante soll nur 1 Pixel breit sein:

→ Suche lokaler Maxima (*non maxima supression*):

Kantenpixel bleibt erhalten, falls gilt:

- aktuelles Kantenpixel hat höhere Kantenstärke als alle Nachbarpixel
oder
- es existiert ein Nachbarpixel mit einer höheren Kantenstärke als das aktuelle Pixel, für das gilt:
der Kantenanstieg führt von diesem Nachbarpixel mit der höheren Kantenstärke zum aktuellen Pixel

Kantenbasierte Verfahren : Canny (V)

Beispiel: Suche lokaler Maxima

120	60	30
90	70	60
60	50	120

Kantenstärke des
aktuellen Pixels
| Kantenanstieg

120	60	30
90	70	60
60	50	120

Nachbarpixel mit
höherer Kantenstärke

120	60	30
90	70	60
60	50	120

Kantenanstieg führt vom
Nachbarpixel zum
aktuellen Pixel
→ Kantenpixel bleibt erhalten