

Kantenbasierte Verfahren : Canny (IV)

5. Kante soll nur 1 Pixel breit sein:

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

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