

HS'BI

Bildverarbeitung und Mustererkennung

Bachelorstudiengang Informatik

Sommersemester 2023

Prof. Dr.-Ing. Jan Rexilius

Inhaltsverzeichnis:

Canny-Kantendetektor.....	3
Original:	3
Grau:	3
Sobel_X:.....	4
Sobel_Y:	4
Gradientenstärke:	5
Gradientenrichtung:	5
Non-Maxima-Suppression:	6
Hysterese:	6
Hough-Transformation	7
Hough-Transformation für Kreise:	7
Augenerkennung	8
Augen:	8

Canny-Kantendetektor

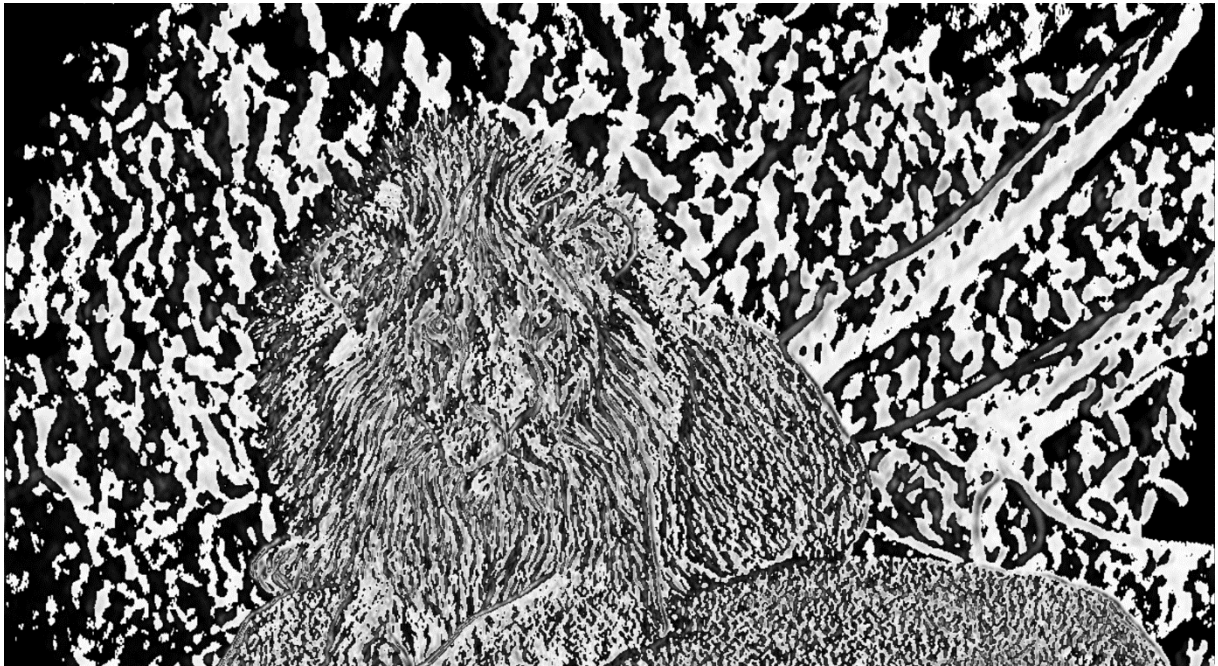
Original:



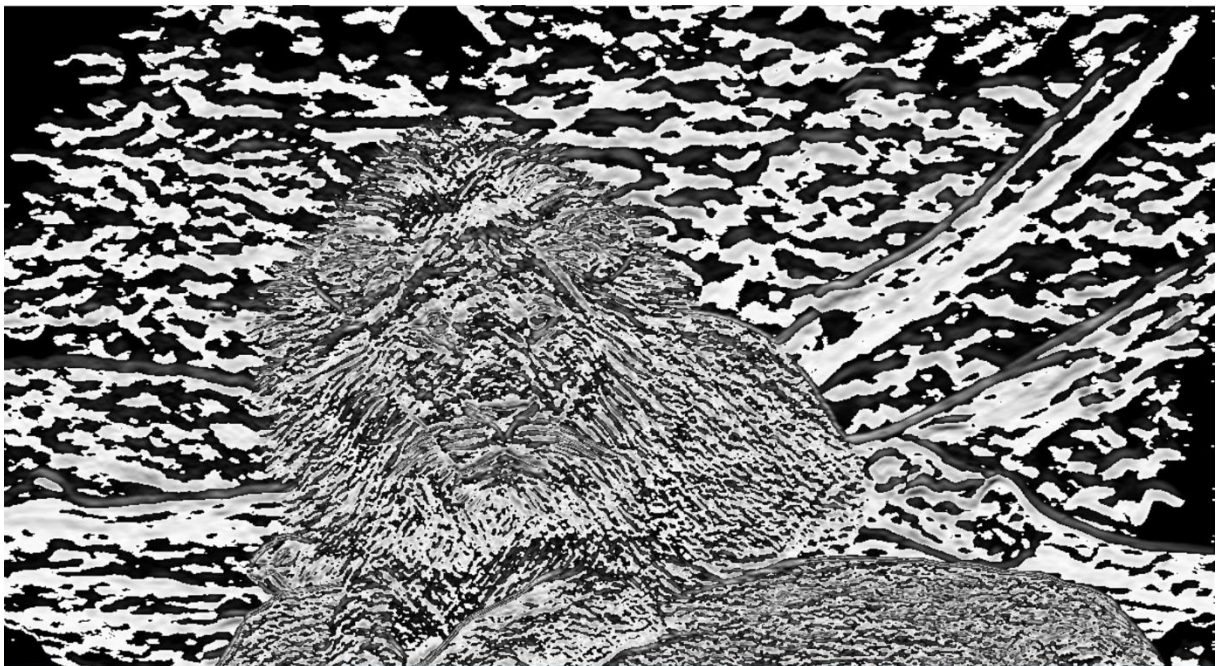
Grau:



Sobel_X:



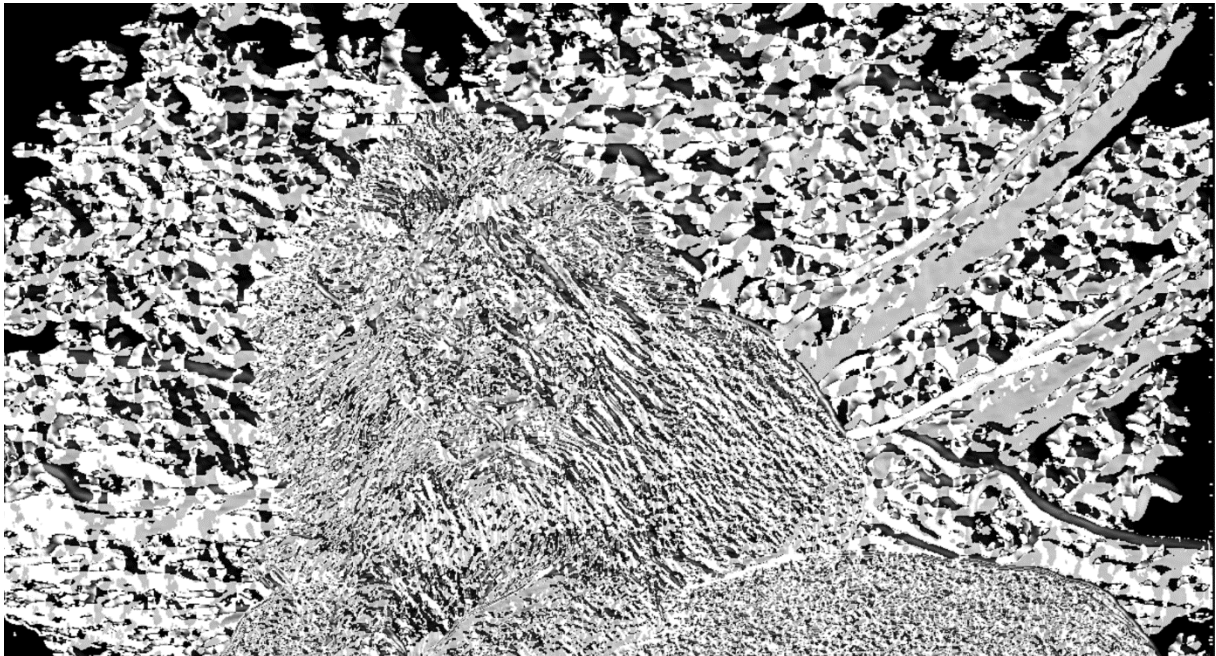
Sobel_Y:



Gradientenstärke:



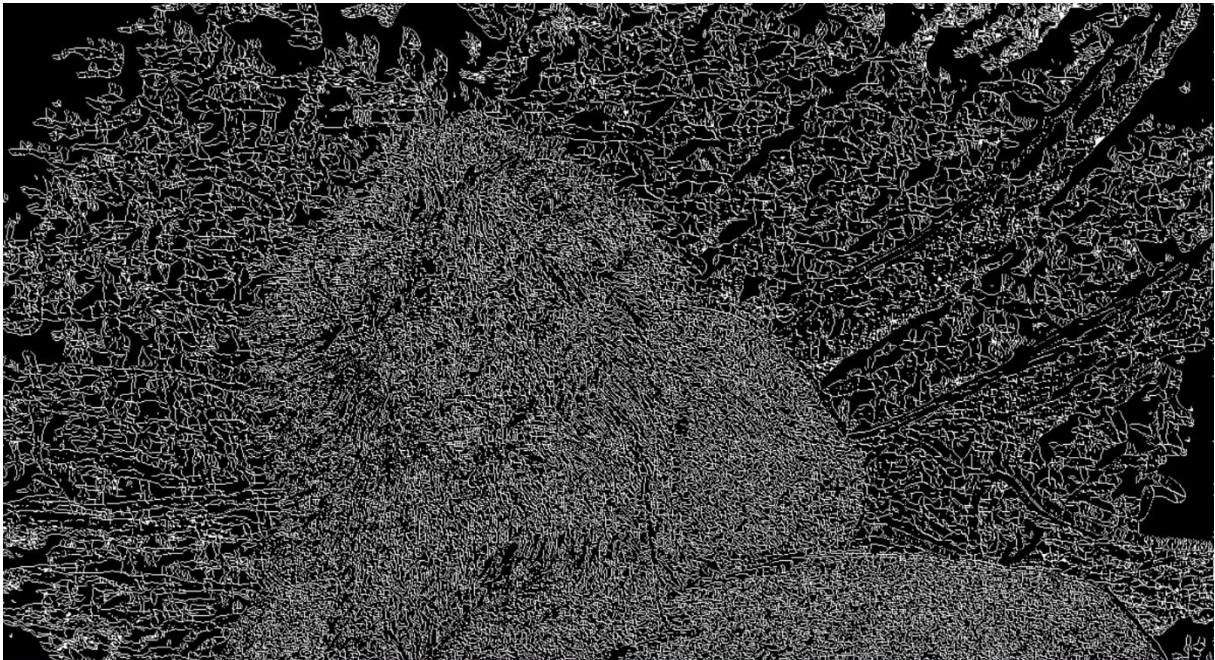
Gradientenrichtung:



Non-Maxima-Suppression:



Hysterese:



Hough-Transformation

Hough-Transformation für Kreise:



Augenerkennung

Augen:



Es hat sehr spass gemacht 😊