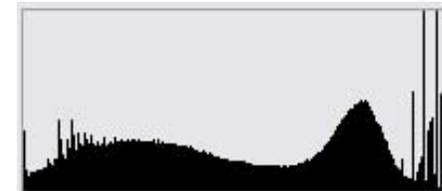
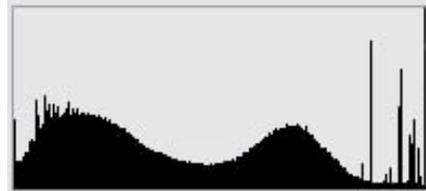


## Color and Texture Description / Extraction



- Farbe ist eine der wichtigsten visuellen Eigenschaften von Bildern und Videos
- unabhängig von Größe und Orientierung des Bildes
- Farbdeskriptoren können anhand von dominanten Farben, Farbräumen, Farblayout, Farbstruktur, etc. und mit Hilfe von Farbhistogrammen Bilder indizieren und vergleichbar machen.
- auch Vergleiche über Gruppen von Bildern/Frames möglich



## Color and Texture Description / Extraction



- Texturen können als effiziente Low-Level-Beschreibungen für Bildersuche verwendet werden
- Unterscheidung von Ausrichtung, Grobkörnigkeit und Gleichmäßigkeit
- Einsatz von Kantenhistogrammen
- vor allem für Query-by-Image benutzt, d.h. Suche anhand eines gegebenen Bildes nach möglichst ähnlichen aus Bilderdatenbank
- oft für Aerial Images verwendet, so kann automatisch ein Index über Wohngebiete, Parks, Parkplätze, Gewässer etc. angelegt werden

