



Úvod do strojového vidění

Přednášky na téma strojového vidění

Bc. Kevin Daněk

Strojové vidění

- Zabývá se zpracováním obrazu
- Převádíme obrazová data na užitečnou informaci
-

Úlohy strojového vidění

- Obecně můžeme analýzu digitálního obrazu rozdělit na následující úlohy
 - **Klasifikace** - Roztřídění obrázků do tříd
 - **Detekce** - Určení přítomnosti zájmového prvku
 - **Segmentace** - Výřez zájmového prvku

Úvod do strojového vidění

Úlohy strojového vidění

TODO: Obrázek

Barevný model

- **Barevný model** určuje, jak se v obraze reprezentují barvy.
- Určuje počet barevných kanálů.
- Určuje povolené hodnoty pixelů v barevných kanálech.

Jak vyjádřit barevný model

- **Barevný model** určuje, jak se v obraze reprezentují barvy.
- Určuje počet barevných kanálů.
- Určuje povolené hodnoty pixelů v barevných kanálech.



Děkuji za pozornost