

# COMPUTERGESTÜTZTE BRUSTTUMOR-KLASSIFIKATION

Chedjou Ange | Gjoni Kevin

## Motivation

Ein zu spät entdeckter Tumor erschwert die Behandlung und vermindert die Überlebenschancen des Patienten. Hat der Tumor sich bereits ausgebreitet, ist er oft schwieriger zu entfernen, was aggressivere Behandlungen erfordern und erhebliche Komplikationen hervorrufen kann.

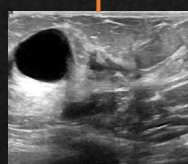
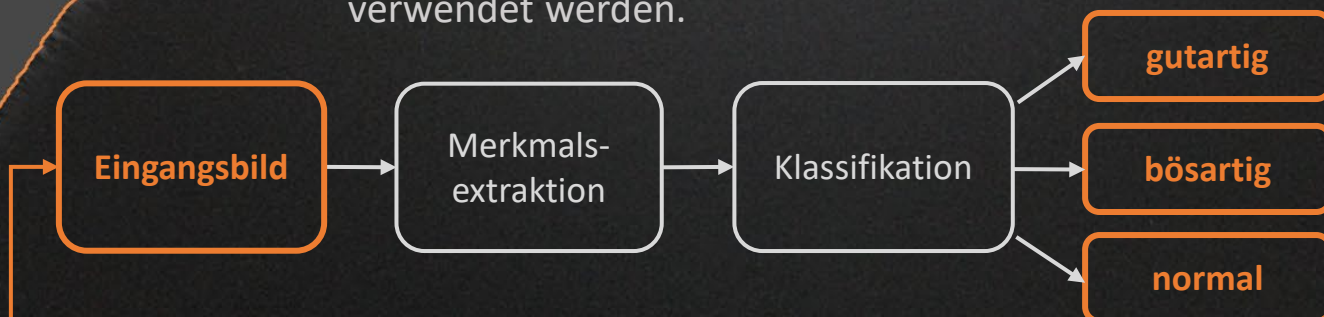


## Weitere Infos:

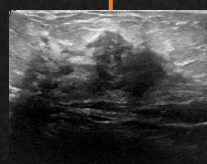


## Idee

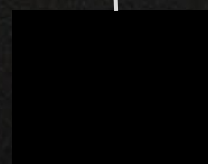
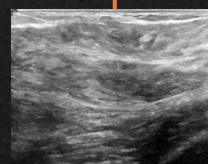
Mit Hilfe der Software *MATLAB* entwickeln wir ein KI-System zur Brustkrebserkennung in Ultraschallbildern. Dazu werden aus den Bilddaten verschiedene morphologische Merkmale extrahiert, die anschließend zur Klassifikation der Malignität des Tumors verwendet werden.



gutartig



bösartig



normal

