

[respirationsorganernes opbygning]

- Næsehule (*cavum nasi*)
- Svælget (*pharynx*)
- Struben (*larynx*)
- **Luftrør (*trachea*)**
- Bronkietræet
- Lunger (*pulmones*)
- Lungernes blodforsyning

[luftrøret – *trachea*]

- Organet er placeret fortil i halsen
- Har til formål at forbinde strube og lunger
- Er udelukkende en kanal til transport af luft, altså ingen udveksling overhovedet
- Starter lige under struben
- Passerer gennem brystskillevæggen (*mediastinum*)
- Deler sig i to hovedbronkier efter ca. 12 cm
- Delingen kaldes luftrørets bifurkatur (forgrening)
- Det stykke brusk der sidder i luftrørets bifurkatur kaldes *carina*

[Luftrøret – *trachea*]

- Kontakt til glandula thyroidea og thymus
- Luftrøret holdes udspilet af en række bruskringe
- Hesteskoformede
- Lukket med udspændt bindevæv
- Stor elasticitet og bevægelighed
- Bagtil findes også glat muskulatur
- Slimhinden i luftrøret er beklædt med flerradet cylinderepitel med kinocilier

