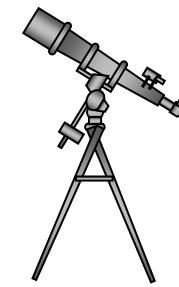


## 3.1.4 STRUKTUR DES UNIVERSUMS



**ASTRONOMIE  
WAHLFACH**



**AKTIVE GALAKTISCHE KERNE**



Bild: "M87 jet" von NASA and The Hubble Heritage Team (STScI/AURA) via  
[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:M87\\_jet.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:M87_jet.jpg)  
[Public Domain (PD-USGov)]

M87  
Elliptische Galaxie mit Jet

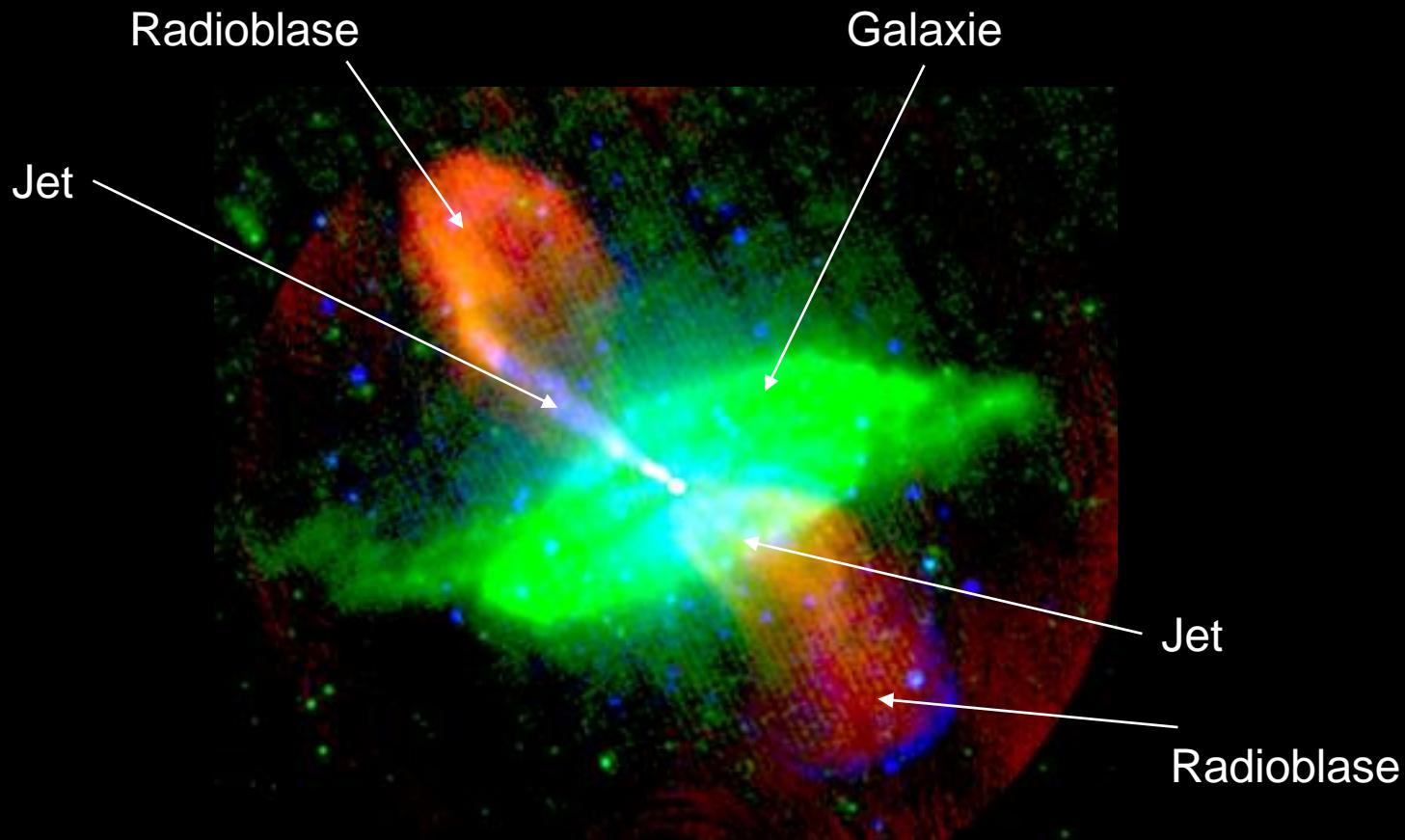


Bild: „Centauros a-spc“ von  
Martin Hardcastle via  
[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Centauros\\_a-spc.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Centauros_a-spc.png)  
[CC BY-SA 3.0]

Radiogalaxie Centaurus A  
Rot: Radio  
Grün: Infrarot  
Blau: Röntgen



Hinweis:

„Innere Struktur einer aktiven Galaxie“  
siehe

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Galaxies\\_AGN\\_Inner-Structure-of-ca.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Galaxies_AGN_Inner-Structure-of-ca.jpg)

Standardmodell eines aktiven  
galaktischen Kerns.