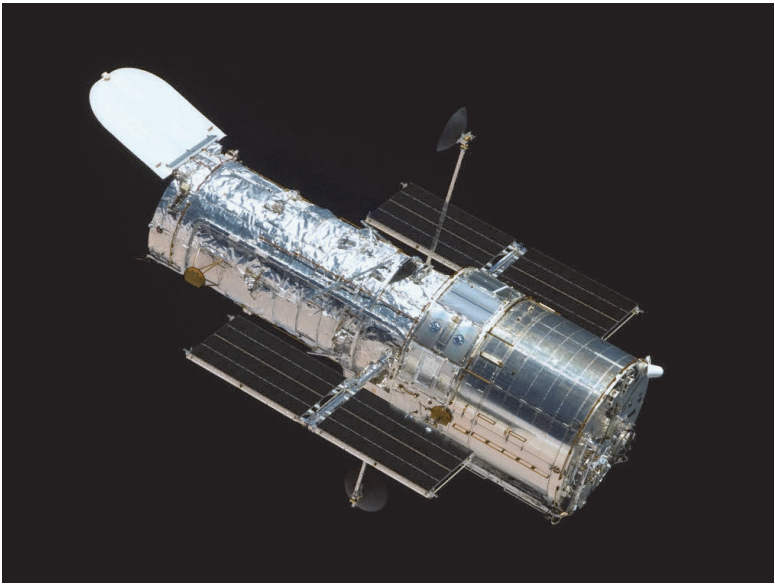


ATLAS, jeden z hlavních detektorů v LHC (Velkém hadronovém srážeci) v CERNu. Přispěl mimo jiné k objevu Higgsova bosonu. CERN je Evropská organizace pro jaderný výzkum založená roku 1954. Česká republika se účastní její činnosti od roku 1993. (zdroj: Wikimedia Commons)



Hubbleův vesmírný dalekohled (zkratka HST z Hubble Space Telescope, někdy také jen krátce Hubble) je dalekohled, který na oběžnou dráhu Země do výše 600 kilometrů vynesl v roce 1990 při letu STS-31 americký raketoplán Discovery. Současně obíhá Zemi ve výšce asi 569 km.[2] Dalekohled předává na Zemi obrazy vesmíru neovlivněné zemskou atmosférou. Jeho umístění mimo zemskou atmosféru umožňuje pořizovat velmi ostré snímky vesmírných těles. Od svého vypuštění se stal jedním z nejdůležitějších dalekohledů v historii astronomie a významně se zasloužil o prohloubení poznatků o vesmíru. Přispěl k mnohým klíčovým objevům, které pomohly astronomům lépe porozumět základním problémům astrofyziky. Velmi ceněné jsou například snímky tzv. Hubbleových hlubokých polí (Hubble ultra deep fields) s nejdálenějšími objekty, které zatím lidstvo bylo schopno ve vesmíru pozorovat.

(zdroj: Wikipedie/NASA)