

V práci je zaveden pojem lokalizace a zkoumán jeho vztah k vlastnostem modulů nad komutativními okruhy – lokálním vlastnostem a AD-vlastnostem, především projektivitě. Je v ní prezentován důkaz, že projektivita modulů je AD-vlastností, pocházející od Raynauda a Grusonova, v opravené verzi od Perryho z roku 2010. Tento důkaz je rozpracován do detailní podoby a doplněn o příklady a význam zkoumaných pojmů v kontextu algebraické geometrie.