Schauen wir uns die Figur zur vorherigen Aufgabe genauer an, stellen wir fest, daß – so wie H der Höhenschnittpunkt des Dreiecks ABC ist – A der Höhenschnittpunkt des Dreiecks HBC und aus gleichem Grunde B der Höhenschnittpunkt von $\triangle HCA$ sowie C derjenige von $\triangle HAB$ ist. Die Konfiguration $ABCH$ mit ihrer bemerkenswerten Symmetrie heißt daher auch nach Lazare Nicolas Marguérite Carnot (1753–1823) *orthozentrisches Viereck*.