

**Bezeichnungen zu den Dreiecken (HS, I. Lehmann)**

<b>Objekt</b>	<b>Bezeichnung</b>
Eckpunkt	$A, B, C$
Seite	$a, b, c$
Winkel	$\alpha, \beta, \gamma$
Mittelsenkrechte	$p_a, p_b, p_c$ [ $m_a, m_b, m_c$ ]
Höhe	$h_a, h_b, h_c$
Seitenhalbierende	$m_a, m_b, m_c$ [ $s_a, s_b, s_c$ ]
Winkelhalbierende	$t_a, t_b, t_c$ [ $w_\alpha, w_\beta, w_\gamma$ ]
Symmediane	$s_a, s_b, s_c$
Schnittpunkt der Mittelsenkrechten	$O$
Schnittpunkt der Höhen	$H$
Schnittpunkt der Seitenhalbierenden	$G$ [ $S$ ]
Schnittpunkt der Symmedianen	$K$ [ $L_e, S_y$ ]
Schnittpunkt der (inneren) Winkelhalbierenden	$I$ [ $W$ ]
Schnittpunkt der (äußeren) Winkelhalbierenden	$I_a, I_b, I_c$
Radius des Umkreises $c$	$R$
Radius des Inkreises $c_i$	$r$
Radius des Ankreises $c_a, c_b, c_c$	$r_a, r_b, r_c$
Umfang, halber Umfang	$u, s$
Seitenmittelpunkt	$M_a, M_b, M_c$
Höhenfußpunkt	$H_a, H_b, H_c$
Schnittpunkt der (inneren) Winkelhalbierenden mit den Seiten	$T_a, T_b, T_c$
Berührungspunkte mit dem Inkreis (Lotfußpunkte)	$P_a, P_b, P_c$
Berührungspunkte mit den Ankreisen: ( $a =$ ) $BC$ mit $c_a$ ; ( $b =$ ) $AC$ mit $c_a$ ; ( $c =$ ) $AB$ mit $c_a$ ; ( $a =$ ) $BC$ mit $c_b$ ; ( $b =$ ) $AC$ mit $c_b$ ; ( $c =$ ) $AB$ mit $c_b$ ; ( $a =$ ) $BC$ mit $c_c$ ; ( $b =$ ) $AC$ mit $c_c$ ; ( $c =$ ) $AB$ mit $c_c$	$A_a, A_b, A_c$ $B_a, B_b, B_c$ $C_a, C_b, C_c$
Schnittpunkt der Symmedianen mit den Seiten	$K_a, K_b, K_c$
Flächeninhalt	$A, A_{ABC}, A_{\Delta ABC}$
Kathetenabschnitt	$p = BH_c, q = AH_c$
eulersche Gerade	$e$
Eulerpunkte	$E_a, E_b, E_c$
Feuerbachkreis	$f$
Mittelpunkt des Feuerbachkreises	$N$
Feuerbachpunkte	$F_i; F_a, F_b, F_c$
erster Fermatpunkt	$F_1$
zweiter Fermatpunkt	$F_2$
Nagelpunkt	$N_a$
Gergonnepunkt	$G_e$
erster Napoleonpunkt	$N_1$
zweiter Napoleonpunkt	$N_2$
Mittelpunkt	$M$
Spiekerpunkt	$S_p$
erster Brocardpunkt	$B_1$
zweiter Brocardpunkt	$B_2$
dritter Brocardpunkt	$B_3$
erster isodynamischer Punkt	$S$
zweiter isodynamischer Punkt	$S'$
Miquelpunkt	$M_i$