

HS – CUGU: Merkwürdige Punkte und Linien im Dreieck – 3 SWS
 (MA; 5 SP) – I. Lehmann – WS 2012/13 – 16 Veranstaltungen / 14 Themen
 Nr. 32471; di, 11-13, 2.207, und „Berliner Seminar“, mo, 16-18 (5 Termine)

Datum	Thema
1 = 2 SWS 16.10.12	Themenvergabe
2 = 4 SWS 23.10.12	Einführung Sketchpad (durch mich); GeoGebra (jeder für sich)
3 = 2 SWS 30.10.12	Transversalen im Dreieck (H, I, G, O) und Eulergerade e (Entdecken und Beweisen)
4 = 2 SWS 06.11.12	Satz von Ceva, der Satz von Menelaos und der Satz von van Aubel
5 = 2 SWS 13.11.12	Eulerpunkte E_a, E_b, E_c ; Feuerbachkreismittelpunkt N und die Feuerbachpunkte F_i, F_a, F_b, F_c
6 = 2 SWS 20.11.12	Symmedianpunkt K und Mittenpunkt M (isogonale Geraden)
7 = 2 SWS 27.11.12	Gergonnepunkt G_e , Nagelpunkt N_a und Spiekerpunkt S_p (Nagelgerade)
8 = 2 SWS 04.12.12	(Lot-)Fußpunktdreiecke (Höhenfußpunktdreieck), Cevadreiecke
9 = 2 SWS 11.12.12	Fermatpunkte F_1 und F_2
10 = 2 SWS 18.12.12	Napoleonpunkte N_1 und N_2
11 = 2 SWS 08.01.13	Brocardpunkte B_1 und B_2 , Miquelpunkt M_i
12 = 2 SWS 15.01.13	Simson-Wallace-Gerade
13 = 2 SWS 22.01.13	Satz von Stewart (Längen der Höhen, Winkelhalbierenden, Seitenhalbierenden, Symmedianen)
14 = 2 SWS 29.01.13	Satz von Routh (Diskussion von Spezialfällen)
15 = 2 SWS 05.02.13	Morleydreieck
16 = 2 SWS 12.02.13	Fußpunktkreis, Fünfpunktkreise (MNU 62(2009)3, S. 146), Brocardkreis, Adamskreis, Fuhrmannkreis, Droz-Farny-Kreise, Johnsonkreise, Yffkreise, Lamoenkreis oder Taylorkreis