

**HS – CAS und DGS – 3 SWS**

**(MA; 5 SP) – I. Lehmann – WS 2010/11** (15 Veranstaltungen)

**Nr. 32485; mo, 13-15 und 16-18 („Berliner Seminar“; 5 Termine), 2.207**

**Ausgewählte Kapitel der Didaktik der Mathematik\*) (SE – CAS und DGS) – 3 SWS**

**(MA; 5 SP) – I. Lehmann – WS 2010/11** (15 Veranstaltungen)

**Nr. 32490; mo, 13-15 und 16-18 („Berliner Seminar“; 5 Termine), 2.207**

\*) Klausur oder 30' mdl. Prüfung (wird Ende Oktober entschieden)

Datum	Name	Thema
– 18.10.10	–	Dies Academicus
1 25.10.10	selbst	Themenvergabe (per Los!) Derive, Sketchpad, GeoGebra
2 01.11.10		Termumformungen (mit CAS)
3 08.11.10		Funktionen (mit CAS)
4 15.11.10		Iteration und Rekursion (mit CAS) (Fakultät, Fibonacci, Hofstadter)
5 22.11.10		Kurvendiskussion samt Abituraufgaben (mit CAS)
6 29.11.10		$(3n+1)$ - Algorithmus und andere Algorithmen (mit CAS)
7 06.12.10		Armstrong-Zahlen und andere Kuriositäten (mit CAS)
8 13.12.10		Kettenbrüche und Goldener Schnitt (mit CAS/DGS)
9 03.01.11		Mittenvierecke und Satz von Varignon (mit DGS)
10 10.01.11		Kurven 1 (mit CAS/DGS) Kettenlinie
11 17.01.11		Kurven 2 (mit CAS/DGS) Spiralen
12 24.01.11		Ortslinien (mit DGS)

13 31.01.11	<b>Klausur</b>	
14 07.02.11		Äquator-Aufgabe (mit DGS)
15 14.02.11		Schnittfiguren in Dreiecken (mit DGS) Satz von Routh, Satz von Walter, Satz von Morgan etc.

Termine für das „Berliner Seminar“:

08.11.2010, 29.11.2010, 13.12.2010, 10.01.2011, 24.01.2011

Bitte unter der folgenden Webseite vergewissern:

<http://didaktik.mathematik.hu-berlin.de/>

siehe: [Forschungsseminare](#)

siehe: [Berliner Seminar](#)