

Vorlesung "Physik an Hadron-Collidern"
SS 2015

20. Apr.	Einführung, LHC-Beschleuniger	2	1 KJ
21. Apr.	Detektoren, Detektoren am LHC	2	KJ
27. Apr.	Detektoren, Trigger	2	1 KK
28. Apr.	Teilchensignaturen am LHC	2	KK
04. Mai			-1
05. Mai			-2
11. Mai	pp Wirkungsquerschnitte, Partonverteilungen	2	1 KJ
12. Mai	Inelastische pp-Kollisionen	2	KJ
18. Mai	Jets, direct photons, test of QCD	2	1 KJ
19. Mai	Jets, direct photons, test of QCD, part II	2	KJ
26. Mai	Pfingstpause		
27. Mai			
01. Juni			-1
02. Juni	Wiederholung GSW, W- und Z-Physik	2	KK
08. Juni	Physik der W- und Z-Bosonen, Teil II		1 KK
09. Juni	Einführung Higgs-Physik	2	KK
15. Juni	Suche nach dem Higgs-Boson	2	1 KK
16. Juni	Suche nach dem Higgs-Boson, Teil II	2	KK
22. Juni	Top-Quark physics	2	KJ
23. Juni			-1
29. Juni	Top-Quark physics, part II	2	
30. Juni			-1 KJ
06. Juli	Einführung Supersymmetrie	2	1 KJ
07. Juli	Suche nach Supersymmetrie	2	KJ
13. Juli	Sonstige Erweiterungen (Motivation + Suchen)	2	KK
14. Juli	Sonstige Erweiterungen (Motivation + Suche)	2	1 KK
20. Juli			-1
21. Juli	Klausur		-1