

Vorlesung "Physik an Hadron-Collidern" SS 2013

15. Apr	Einführung, LHC-Beschleuniger
16. Apr	
22. Apr	Detektoren, Detektoren am LHC
23. Apr	Teilchensignaturen in den LHC-Detektoren
29. Apr	Strukturfunktionen, Wirkungsquerschnitte
30. Apr	
06. Mai	Phänomenologie von pp Kollisionen
07. Mai	Inelastische pp-Kollisionen
13. Mai	Jets, direct photons, test of QCD
14. Mai	Jets, direct photons, test of QCD, part II
20. Mai	Pfingstpause
21. Mai	
27. Mai	
28. Mai	
03. Jun	Wiederholung GSW, W- und Z-Physik
04. Jun	Physik der W- und Z-Bosonen, Teil II
10. Jun	Einführung Higgs-Physik
11. Jun	Suche nach dem Higgs-Boson
17. Jun	
18. Jun	Suche nach dem Higgs-Boson, Teil II
24. Jun	Top-Quark physics
25. Jun	Top-Quark physics, part II
01. Jul	Einführung Supersymmetrie
02. Jul	Suche nach Supersymmetrie
08. Jul	Sonstige Erweiterungen (Motivation + Suche
09. Jul	Sonstige Erweiterungen (Motivation + Suche
15. Jul	Klausur
16. Jul	

2	KJ
---	----

-1

2	KJ
2	1 KJ

2	KJ
---	----

-1

2	IV
2	1 IV

2	IV
2	1 IV

-2

-1

2	KJ
2	1 KJ

2	KJ
2	1 KJ

-1

2	KJ
---	----

2	IV
2	1 IV

2	IV
2	1 IV

2	KJ
2	1 KJ

-1 IV

-1

0