

Programm KT II (FS2012)

Kapitel 14.6 bis 18.3 aus "Kern- und Teilchenphysik" von C. Amsler:

| | |
|---------------|---|
| 14.6 | Neutrino-Oszillationen (23. und 24. Februar) |
| 15. | Dirac-Gleichung (1. und 8. März) |
| 16.1 | Schwache Wechselwirkung ($V - A$) (9. März) |
| 16.2 | Schwacher Isospin (15. März) |
| 16.3 | GIM-Mechanismus (22. März) |
| 16.4 bis 16.6 | Spontane Symmetriebrechung, GWS-Modell (23. und 29. März, 5. April) |
| 17.1 | Paritätsverletzung in der ed -Streuung (19. April) |
| 17.2 | Die W^\pm - und Z^0 -Bosonen (20. und 26. April) |
| 17.3 | Neutrino-Streuung (3. und 4. Mai) |
| 18.1 | K^0 - \bar{K}^0 -System, (10. und 11. Mai) |
| 18.2, 18.3 | CP -Verletzung, semileptonische Zerfälle (24. und 31. Mai) |
| Reserve | B -Zerfälle |