

Themenliste	Vortragender	Datum	Betreuer
Einführung Monte Carlo Methoden			
1 Numerische Integration, Basics zu Monte Carlo	David Schulte	19.10.12	Sören Gröttrup
2 Abschätzung "großer Abweichungen"	Janot van der Kolk	26.10.12	Judith Heusel
Simulation von Verteilungen			
3 Inversionsmethode, Durchgang von Neutronen durch Materie	Martin Maiwald	09.11.12	Judith Heusel
4 Die Verwerfungsmethode, Simulation von Normalverteilungen	Simon Homölle	16.11.12	Judith Heusel
Varianzreduktion			
5 Antithetic Sampling/ Control Variates	Timm Joisten	23.11.12	Sören Gröttrup
6 Stratified Sampling/ Importance Sampling	Paul Fink	27.11.12	Sören Gröttrup
7 Varianzred. Mit besserer Konvergenzordn.	Tim Bockrath	07.12.12	Sören Gröttrup
Markov Chain Monte Carlo			
8 Grenzwertsätze für Markov-Ketten	Robin Eiersbrock	14.12.12	Judith Heusel
9 Simulation physikalischer Modelle via Metropolis Sampler	Julian Witte	18.12.12	Judith Heusel
10 Perfekte Simulation	Una Kelly	11.01.13	Judith Heusel
Numerische Integration			
11 Worst case Fehlerschranken deterministische Algorithmen für F^1	Clemens Willers	15.01.13	Sören Gröttrup
12 Worst case Fehlerschranken stochastische Algorithmen für F^1	Tobias Schlusen	18.01.13	Sören Gröttrup