

# Dissertations Blanchard

- Mario Hellmich: „Decoherence in Infinite Quantum Systems“
- A. Krüger: „Structures, processes and clustering of complex networks“
- Birgit Lessmann: „Analysenansatz für die Brustkrebsdiagnostik mit Hilfe von Methoden der statistischen Physik“
- P. Serocka: „Modellierung und Visualisierung komplexer Systeme“
- Michael Kleinkes: „Objektivierte Bewertung des Gütemerkmals Homogenität für Scheinwerfer-Lichtverteilung“
- Sandra Sequeira: „Modelling SOC Systems“
- Ferial Sassi: „Etats liés, gap et shift spectral pour les operateurs de Schrödinger“
- A. Ruschhaupt: „A relativistic extension of Event-Enhanced Quantum Theory“
- Ali Ben Amor: „Contributions à la Théorie de Perturbations des Spectres et des Multi-spectres des Opérateurs lineaires & Etude des Valeurs Propres des Opérateurs de Schrödinger Généralisés“
- A. Degenhard: „New Methods for treating Correlations applied to Condensed Matter Physics - An improved Renormalization Group scheme“
- M. Pasquini: „Disorder and Frustration in Random Ising Models“
- J. Krätschmar: „Schrödinger Gleichung auf Graphen“
- S. Reimann: „Zur Stabilität biologischer Systeme“
- A. Kilian: „Die Ausbreitungsdynamik in heterosexuellen Populationen, Konzeption eines Simulationsmodells und Untersuchungen zum Einfluss der Parameter auf den Epidemieverlauf“
- Ch. Höfener: „Theoretische Konzepte der Perkolationstheorie und Anwendungen“
- R. Wittiber: „Stochastische Dynamik auf zufälligen Strukturen“
- S. Korte: „Ballistischer Elektronentransport in vernetzten mesoskopischen Leiterstrukturen“
- Th. Ellerbrock: „Multilayer Neural Networks: Learnability, Network Generation and Network Simplification“
- C. Menzel: "Die Brauchbarkeit von Nelson Clock Space für die Physik, insbesondere die stochastische Mechanik"
- J. Loviscach: „Probabilistische Modellierung deterministischer Diffusion“
- T. Krüger: „Komplexe Systeme und symbolische Dynamik“
- G. Bolz: „Zur Modellierung diskreter Dynamik mit komplexer Struktur“
- M. Serva: „Stochastic Processes: A possible language for Quantum Mechanics“
- J. Stubbe: „Stabilität von solitären Wellen in Hamiltonschen Systemen“
- S. Golin: „Mathematische und physikalische Aspekte der stochastischen Mechanik“
- J. Rezende: „Asymptotische Entwicklung von Feynman Integralen und der klassische Grenzwert“

---

Please also see the [research](#) and the [contact](#) page of Philippe Blanchard.