

Publikationen

Name / Titel	Prof. Dr. Gerhard Hellstern
<ul style="list-style-type: none"> • G. Hellstern, J. Kretschmer, „Kredit-Portfoliomodelle im Vergleich“, in Handbuch MaK, Schäffer Poeschel, 2003 • G. Hellstern, J. Kretschmer, „Einzelkreditnehmer- und portfolioorientierte Kreditrisikomodellierung“, in Handbuch Bankenaufsichtliche Entwicklungen, Schäffer Poeschel, 2004 • G. Hellstern, „Quantifizierung von Operationellen Risiken“, in Handbuch MaRisk, Fritz Knapp Verlag, 2006, zweite Auflage 2012 • G. Hellstern, „Eigenkapitalunterlegung von Kreditderivaten, in Handbuch SolvV, Schäffer Poeschel, 2007, Neuauflage 2014 • G. Hellstern, „Integration der Handelsgeschäfte in die Risikotragfähigkeit“, in Handbuch Risikomanagement im Handelsgeschäft, Schäffer Poeschel, 2009 • Mitautor des Kommentars, „KWG und CRR“, Schäffer Poeschel, mit den Namensbeiträgen zu § 25a Abs. 1 KWG inkl. MaRisk, Kapitalunterlegung von Marktpreisrisiken, CVA-Risiko • G. Hellstern, „Bankaufsichtliche Prüfung von Risikomanagement- und -controllingverfahren“ in Risikomanagement und Frühwarnverfahren, Deutscher Sparkassenverlag, 2010, zweite Auflage 2012 • Mitautor von „CRR visuell“, Schäffer Poeschel, 2013/2015/2020 • G. Hellstern, Aufsichtliche Analyse des Geschäftsmodells von Instituten, Revisionspraktiker Juli 2018 • G. Hellstern, TRIM - Gezielte Überprüfung interner Modelle durch die EZB, Revisionspraktiker 08/09 2018 • G. Hellstern, Aufsichtlicher Prozess der Analyse von Geschäftsmodellen, Revisionspraktiker 12-01/19, 2019 • G. Hellstern, Prüfung und Beurteilung der Risikotragfähigkeit - Sicht der Aufsicht, in Handbuch ICAAP/ILAAP, Bankverlag, 2019 • G. Hellstern, Barwertige Ableitung des Risikodeckungspotenzials, in Methodenhandbuch ICAAP, Bankverlag 2019 • G. Hellstern, Interpretierbarkeit von Blackbox-Modellen für das Kredit-Scoring, Bankpraktiker 09, 2019 • G. Hellstern / P. Buchmüller, IT-Risiken in Banken – Aufsichtliches Rahmenwerk für die Digitale Transformation, Schäffer Poeschel, 2019 • G. Hellstern / A. Igl / C. Walz, Bankinterne Ratingverfahren: Von TRIM zu Basel III final, Schäffer Poeschel, 2020 • G. Hellstern, Quantencomputing im Finanzbereich, Bankpraktiker 10/2020 • K. Sprenger / G. Hellstern, Entwicklung von Kreditausfallquoten in Europa – Eine Analyse auf Basis der Daten der EBA von 2014 bis 2019, Bankpraktiker, 01/2021 • G. Hellstern, Hybrid Quantum Network for classification of finance and MNIST data, Proceedings des Workshops Quantum Software Architecture (QSA) im Rahmen der IEEE International Conference on Software Architecture (ISCA), 2021 	

Publikationen

- G. Hellstern, Analysis of a hybrid quantum network for classification tasks, IET Quantum Communication, Volume2, Issue4, Dezember 2021
- Daurer, Stephan; Hellstern, Gerhard; Radke, Petra (2022): Vorgestellt: Das Zentrum für Digitale Innovationen (ZDI) an der DHBW Ravensburg. In: MedienWirtschaft - Perspektiven der digitalen Transformation 19 (1), S. 52–55. DOI: 10.15358/1613-0669-2022-1-50
- Heidari, H.; Hellstern, G. (2022): Early heart disease prediction using hybrid quantum classification. In: arXiv. <https://arxiv.org/abs/2208.08882>
- Brandhofer, S.; Braun, D.; Dehn, V.; Hellstern, G.; Hüls, M.; Ji, Y.; Polian, I.; Bhatia, A. S.; Wellens, T. (2022): Benchmarking the performance of portfolio optimization with QAOA. Quantum Information Processing, <https://arxiv.org/abs/2207.10555>.