



Universität Hamburg
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

FAKULTÄT
FÜR WIRTSCHAFTS- UND
SOZIALWISSENSCHAFTEN

Prof. Dr. Alexander Szimayer

Fakultät für Wirtschafts- und
Sozialwissenschaften
Professur für Finanzwirtschaft, insb. Derivate
Von-Melle-Park 5
Raum 3042 Postfach#33
20146 Hamburg
Tel. +49 40 42838-9119

List of Topics Master Theses

- Parameter estimation for the CIR/Vasicek model
- Predicting daily bank-wide volume changes of institutional customer deposits by means of machine learning
- Time series forecasting using machine learning
 - Asset Price Predictions
 - Electricity Price Forecasting
 - Retail Sales Prediction
 - Macroeconomic Indicators and Trends Forecasting

As of: 10.10.2025