



Universal Machine Learning based on Probabilistic Intelligence

In diesem Vortrag wird die datengetriebene ML-Softwarelösung STOCHOS vorgestellt. Der Kern von STOCHOS ist ein eigens entwickelter Algorithmus Deep Infinite Mixture of Gaussian Processes (DIM-GP), welcher erfolgreich gängige ML-Ansätze verbindet, so dass ein stichproben- und ressourceneffizientes maschinelles Lernen im Vordergrund steht. Dieses Produkt unterstützt den F&E-Experten als intelligenter Co-Pilot und übernimmt die Anpassung aller ML-relevanten Parameter. Der Benutzer muss somit keinerlei Wissen im Bereich ML besitzen und kann sich ausschließlich auf sein Expertenwissen konzentrieren. Im Rahmen dieses Vortrags wird anhand von Beispielen die Anwendungsvielfalt und Leistungsfähigkeit von STOCHOS dargestellt.

Dmitrij Ivanov, PI Probaligence GmbH

