



Energieforschung 4.0: „Digitaler Zwilling“ + Maschinelles Lernen



KWKflex Gefördert durch: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages
 2016 - 2020 (270 Tsd. €)

„Digitaler Zwilling“ Kraftwerke & Speicher

„Digitaler Zwilling“ Anlageneinsatzplanung

Neuentwicklung Lastprognose mittels Machine Learning

Deep Learning Workstation I

denismagilov-Fotolia.com



Fernwärmeverbund **FUG FERNWÄRME ULM** **ZAK** **AGFW**

Kraftwerkspark Bild: FUG

Leitstand Bild: STEAG

Fernwärmenetz Ulm

Bild: FUG



deepDHC Gefördert durch: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages
 2020 - 2023 (430 Tsd. €)

„Untersuchung und Weiterentwicklung modernster maschineller Lernverfahren für die hochgenaue Lastprognose in Fernwärmenetzen“

FUG FERNWÄRME ULM **ZAK** **AGFW**

Deep Learning Workstation II

Bild: Lambdalabs