

Kurzlebenslauf Lutz Hillemacher

Hochschulübergreifendes Studium des Wirtschaftsingenieurwesens an der Universität Hamburg, TU Hamburg-Harburg und HAW Hamburg mit den Schwerpunkten Produktionstechnik, Industriebetriebslehre und Wirtschaftsrecht; 2007 Abschluss als Diplom-Wirtschaftsingenieur (Dipl.-Ing. oec.)

- Studienarbeit „Kapazitätsüberlegung in der Netzplantechnik“ am Institut für Industrielles Management der Universität Hamburg
- Diplomarbeit „Erarbeitung eines Shuttletransportkonzeptes für Container zwischen Hafen und Hinterlandterminal“ zum Thema Integration des Hafenhinterlandes in den Containerumschlag dargestellt am Beispiel des Hamburger Hafens am Arbeitsgebiet Technische Logistik der TU Hamburg-Harburg

Seit 2008 wissenschaftlicher Mitarbeiter am Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Institut für Industriebetriebslehre und Industrielle Produktion (IIP), Lehrstuhl für Energiewirtschaft, in der Arbeitsgruppe „Dezentrale Energiesysteme und Netze“

Arbeitsschwerpunkte:

- Energiesystemmodellierung und -optimierung
- smart grids / smart metering
- Auswirkungen preisvariabler Stromtarife auf das Energiesystem

Veröffentlichungen:

- Hirsch, C.; Hillemacher, L.; Block, C.; Schuller, A.; Möst, D.: Simulations in the Smart Grid Field Study MeRegio, in: Information Technology (it) Nr. 2/2010, S. 100-106; München 2010.
- Hillemacher, L.; Eßer-Frey, A.; Fichtner, W.: Preis- und Effizienzsignale im MeRegio Smart Grid Feldtest – Simulationen und erste Ergebnisse, in: Proceedings zur 7. Internationalen Energiewirtschaftstagung an der TU Wien; Wien 2011.
- Hillemacher, L.; Fichtner, W.: Analyse des Einflusses des Emissionshandels auf Produktion und Emission ausgewählter Industriesektoren, in: Proceedings zum 12. Symposium Energieinnovation an der TU Graz; Graz 2012.