

Geschäftsführer/ Projektleiter/ Teamleiter im Bereich Digitalisierung/ künstliche Intelligenz im Anlagenbau

Zur Person

- Alter: 57 Jahre
- Ausbildung: Dipl.-Ing. Elektrotechnik (Mess- und Regeltechnik)
- Sprachen: Deutsch (Muttersprache), Englisch (Gut bis sehr gut), Französisch (Basiskonntnisse), Niederländisch (Basiskonntnisse)
- Fast 30 Jahre Erfahrung in Planung und Umsetzung von Großanlagen-Leittechnikprojekten
- 20 Jahre Erfahrung als Teamleiter und Projektleiter

Fachliche Hauptqualifikationen

- Projektmanagement und -leitung
- Leittechnische Konzept-Studien und Planung
- Verfahrenstechnik
- Bauleitung und Inbetriebnahme
- Entwicklung und Implementierung von KI-basierten Steuerungssystemen
- Neuronale Netze
- Führung internationaler Projektteams

Methodische Kenntnisse

- Projektmanagement
- Mitarbeiterführung und -entwicklung
- Erstellung Business- und Liquiditätspläne
- Budgetierung und Forecasting
- Parallele Programmierung für HPC: High-Performance Computing
- Patentierungen



www.neuronalnetworks.de

IT-Kenntnisse:

- MS Office, Project
- C, CUDA-C (Parallel-C von NVIDIA)
- Python (Data-Science und KI)
- Digitaler Zwilling
- Modellierung dynamischer Systeme

Branchen:

- Energiewirtschaft,
- Müllverbrennungsanlagen, Biomasseanlagen
- Kraftwerksbau (Wasser, Kohle, Gas)

Projekterfahrung (Auszug)

- Projektleitung Y2K für alle PreussenElektra Kraftwerke und MVA
- Projektleiter Leittechnik: Errichtung eines Müllkessels in einer Müllverbrennungsanlage mit ABB Melody
- Projektleitung mit Budgetverantwortung >140 Mio €: Elektro- und Leittechnik für das Kraftwerk Maasvlakte 3 (1100 MW) in Rotterdam
- Kraftwerksprojekte außerhalb Europas: Türkei, Südafrika/Botswana
- IT-Sicherheit für Kernkraftwerke
- Projektleitung Erneuerung Automatisierung bei der einer Müllverbrennungsanlage: Contronic E -> ABB Melody , Wiederinbetriebnahme einer Verbrennungslinie
- Anwendung von neuronalen Netzen mittels paralleler Programmierung in CUDA-C: Verfahrenstechnik im Verbrennungsverfahren einer MVA
- Erneuerung eines Kesselschutzes für eine Müllverbrennungsanlage
- Künstliche Intelligenz: Realisierung eines weltweit ersten Pilotprojekts zur autonomen Steuerung eines Müllkessels mit KI
→ Patentierung
- Gründung eigener **Firma: NeuronalNetWorks! GmbH**
- Vorhersage verfahrenstechnischer Messwerte mit Hilfe vertrauenswürdiger, deterministischer künstlicher Intelligenz (KI) in Zusammenarbeit mit der betrieblichen Leittechnik: Vorhersage von Dampfeinbrüchen, NOx sowie NH3 (Patent in Anmeldung)
- Projektleitung der Erneuerung des Bedien- und Beobachtungssystems einer sehr großen Müllverbrennungsanlage mit zusätzlich zwei Fernwärmeheizwerken