

Dr. CHRISTIAN FINCK



Energie-Transformation: ein Weg zur Nachhaltigkeit

AKTUELLE POSITION

selbst. Unternehmensberater

KONTAKTINFORMATIONEN

- 🏠 Waldstrasse 67, Leipzig
- ☎ 49(0)1797922533
- ✉ christian@finck.technology
- in <https://linkedin.com/in/christian-finck>
- 🌐 <https://finck.technology>

SPRACHKENNTNISSE

- Deutsch
- Niederländisch
- Englisch
- Französisch

MANAGEMENT FÄHIGKEITEN

- Innovationstransfer, &-management
- Präsentationen
- Projektmanagement
- Produktmanagement
- Projektentwicklung & Projektplanung
- Interkulturelle Kommunikation & Netzwerken
- Leitung von Tasks auf EU-Ebene
- Feedback, Motivation Konfliktmanagement
- Teamleitung

PROFIL

Als erfolgreicher Experte und Manager für nachhaltige Energielösungen interessiere ich mich für Ihre Transformationsbedürfnisse. Ich verfüge über mehr als fünfzehn Jahre Berufserfahrung im ganzheitlichen Projektmanagement und in der Vermittlung von Wissen zwischen Forschung und Anwendung, mit Schwerpunkt auf Dekarbonisierung und Wirtschaftlichkeit.

BERUFSERFAHRUNG

seit 01/2023 // selbständiger Unternehmensberater (finck.technology)

TRANSFORMATION ENERGIESYSTEME (Maßnahmenentwicklung, Simulationen, Dekarbonisierungsfahrpläne...)

ENERGIEMANGEMENT (ISO 50001, Technisches Monitoring, Kl...)

ENERGIE- & VERFAHRENSTECHNIK (Wärme & Kälte, Anlagentechnik...)

ESG & GREEN BUILDING (Nachhaltigkeitsstrategien, EMAS, CSRD...)

PROJEKT & PRODUKTMANAGEMENT (Projektleitung klassisch & agil, Produktstrategien, Markteinführung: <https://aina.systems...>)

KEYNOTES & WORKSHOPS

01/2020 - 07/2024 // Unternehmensberater Energie & Nachhaltigkeit
DREES & SOMMER // Leipzig

STRATEGIEENTWICKLUNG (Nachhaltigkeit, Klimaneutralität, ESG, Green Building, Klimaschutz- & Dekarbonisierungsfahrpläne, Regenerative Energien)

PROJEKTLEITUNG, -MANAGEMENT & -STEUERUNG (Energiesysteme, Wärmepumpentechnologie, Kältesysteme)

04/2014 - 12/2021 // Doktorand / Building Physics & Services
TU EINDHOVEN // Eindhoven

PROMOTION (Activation of demand flexibility for heating systems in buildings)

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG & PROJEKTMANAGEMENT (Künstliche Intelligenz, Gebäude-Energiesysteme, Wärmespeicher, Kältetechnik, Wärmepumpen, Photovoltaik)

INTERNATIONALE PROJEKTLEITUNG & -MANAGEMENT (Subtask EU EBC Annex 67)

03/2010 - 03/2014 // Wissenschaftler & Energietechnik-Ingenieur
TNO // Delft

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG & PROJEKTMANAGEMENT (Energiesysteme, Speicher, Wärmepumpen, Kältetechnik, Meerwasserentsalzung)

INTERNATIONALE PROJEKTLEITUNG

11/2009 - 03/2010 // Freelancer & Energietechnik-Ingenieur
ENERGYXPERTS.NET // Berlin

FUNKTIONSENTWICKLUNG (Regenerative Energien)

11/2007 - 10/2009 // Wissenschaftler & Energietechnik-Ingenieur
TU BERLIN // Berlin

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG (Wärme- & Kältetechnik)

Dr. CHRISTIAN FINCK



Energie-Transformation: ein Weg zur Nachhaltigkeit

WISSENSCHAFTS- & FORSCHUNGSFÄHIGKEITEN

Methodenkompetenz	•••••
Lösungsstrategien	•••••
Wissensrecherche & -aufbereitung	•••••
Experim. Studien	•••••
Analytische Studien	•••••
Publikationen	•••••

WERKZEUGE WISSENSCHAFT & FORSCHUNG

IT-Kenntnisse

Python/ HTML	•••••
IES VE/ EnergyPlus	•••••
TRNSYS	•••••
MS Visio/ MS Project	•••••
Matlab&Simulink	•••••
JIRA/ Confluence	•••••
SolidWorks/ AutoCad	•••••

Fertigungsprozesse

Löttechnik	•••••
Befestigungstechnik	•••••
Klebetchnik	•••••
Schweißen	•••••

Versuchsaufbau/ Testumgebungen

Entwicklung & Umsetzung von Testumgebungen	•••••
Installation von Energiesystemen & Regelungsalgorithmen	•••••

PROJEKTLISTE (Auszug aus finck.technology)

Wärmetransformationsplan // Universitätscampus

Projektabfrage -management -steuerung, Sanierungsfahrplan inkl. Standortbegehung, Energetische Maßnahmenentwicklung, Photovoltaik Studie, Simulation Wärme- und Kältesysteme, Technisches Monitoring & ISO 50001

Dekarbonisierungsfahrplan // Wissenschaftscampus

Projektabfrage -management -steuerung, Standortbegehung, IST-Zustand CO₂-Emissionen (Scope 1-3), Energetische Maßnahmenentwicklung, Photovoltaik Studie, Beratung EMAS, Simulation Wärmepumpensysteme

Energiesystemberatung // Sportzentrum, Logistik, Gewerbe, Bahnhof, Produktion, Krankenhaus, Büro

Projektmanagement -steuerung, Plausibilitätsprüfungen, Photovoltaik Studie, Simulation Energiesysteme-Wärmenetze-Wasserstoff, Förderungen

Gebäudesimulationen // Logistik, Gewerbe, Bahnhof, Produktion, Büro

Thermischer Komfort, Wärme- und Kälteanlagentechnik, Tageslicht, Lüftungssysteme, Raum CO₂-Konzentrationen, Zugluft, Verglasung inkl. Kondensationspotenziale

Nachhaltigkeitsberatung & Zertifizierungen // Wohnen, Logistik, Gewerbe, Produktion, Krankenhaus

DGNB, LEED, BREEAM, ESG inkl. CRREM & ECOPE

Energietransformation & KI // aina.systems

Projektmanagement -steuerung, Entwicklung Künstliche Intelligenz & Webplattform, Programmierung Frontend & Backend

AUSZEICHNUNGEN & PATENTE

Auszeichnung - TNOIdea 2011

Entwicklung einer innovativen Technologie zur Meerwasserentsalzung: Biothermische Meerwasserentsalzung

Patente

HEAT EXCHANGER UNIT AND THERMOTECNICAL SYSTEM
PCT/DE2010/000309 (Kälteanlagentechnik)

SYSTEM AND METHOD FOR THERMOCHEMICAL STORAGE OF ENERGY
PCT/NL2015/050604 (Wärmespeichertechnologie)

AUSBILDUNG & ZERTIFIKATE

Wirtschaftsingenieurwesen // Energie- Verfahrenstechnik, Management

Martin-Luther Universität Halle/Saale 2000 – 2007 (Diplom: gut)

Zertifikate

ISO 50001:2018 - Energiemanagement / TÜV SÜD 06/2024
Gebäudebegrünung Basisseminar / BuGG 04/2024
Python, SQL, Machine Learning / Sololearn 01/2021