

LEBENS LAUF

Name	Dag Sjøgaard
Titel	Cand. Scient. Techn. Biosystems Engineering
Staatsangehörigkeit	dänisch
Führerschein	B
E-mail	dagsogaard@gmail.com
Handy	+49 173 143 67 92
Web	www.dagsogaard.com



BERUF SERFAHRUNG

- 08.2019 – 11.2019 Holborn Europa Raffinerie GmbH, Hamburg (DE)
Prozessingenieur
- Fortsetzung der Implementierung des Energiemanagementsystems ISO 50001
 - Tägliche Überwachung der gesamten CO₂-Emissionen der Anlage
- 01.2018 – 08.2018 SGS Germany GmbH – Oil, Gas & Chemicals, Hamburg (DE)
Laborant
- Analyse von Mineralölprodukten nach internationalen Standards
 - Erstellung von Analyseberichten im LIMS und Versand der Ergebnisse an Kunden
- 03.2015 – 01.2016 Karlsruher Institut für Technologie – Institut für Technische Chemie, Karlsruhe (DE)
Praktikant
- Teilnahme an Kursen über Flammen- und Verbrennungstechnik
 - Untersuchung der spezifischen Oberfläche von verschiedenen Materialien
 - Mathematischen Formulierungen von Flüssigkeitsströmungen
- 05.2014 – 08.2014 AU Foulum Research Center – Die Biogasanlage, Foulum (DK)
Freiwilliger
- Experimentelle Untersuchung der chemischen und mechanischen Vorbehandlung von Stroh
 - Chemischen Spritzbehandlung von Biomasse-Abfällen durch Extrusion
 - Tägliche Probenahme von behandelter vs. un behandelter Biomasse für TD-GC / MS-Analyse
- 08.2012 – 01.2013 EMBL- Deutscher Synchrotron Campus
Praktikant
- Tägliche Verarbeitung der eingehenden Proben von lokalen und internationalen Wissenschaftlern
 - Grundsteinlegung für eine groß angelegte Produktion von rekombinantem GroEL
 - Proteinexpression, Analyse und biophysikalische Charakterisierung
- 02.2011 – 06.2011 Haldor Topsoe Fuel Cell A/S, Lyngby (DK)
Praktikant
- Analyse von Anodenpaste für die Brennstoffzellenproduktion
 - Optimierung von Messungen durch den Einbau eines Präzisionslasers
 - Teilnehmende Arbeiter in jedem Teil der Fabrik

STUDIUM

2013 – 2016	Aarhus University – Faculty of Engineering Cand. Scient. Techn. (Msc.) in Biosystems Engineering
2011 – 2013	Aarhus Akademie Bachelor of Science in Chemical and Biotechnical Process Technology
2009 – 2011	Lillebælt Akademie Academic Profession degree in Process Technology

KOMPETENZEN UND FÄHIGKEITEN

Primäre Kompetenzen

Chemische und biochemische Verfahrenstechnik, analytische Chemie, statistische Validierung, Versuchsplanung (DoE), technische Chemie, Fermentationstechnologie, Fluidodynamik, Projektmanagement, Organisation, gute Herstellungspraxis (GMP), organische Chemie, Polymerchemie, Kolloidchemie, Tenside, Rheologie, Oleochemie, Emulsionstechnologie, Aromaformulierung, Bewertung der Verfahrenssicherheit, Produktentwicklung

Fähigkeiten im Labor

UV/VIS-Spektroskopie, GC, TD-GC, HPLC, Potentiometrie, Mikrobiologie: kulturelle Prozesse und Charakteristika, Mikroskopie, ELISA-Assay, MALDI-TOF-MS, PCR, verfahrenstechnische Destillations-, Fermentations-, Filtrations-, Desinfektions-, Reinigungs- und Optimierungstechniken, Upscaling vom Labor zur Pilotanlage

Soft Skills

Neugierig auf die Natur: kontinuierliches Lernen
Philosoph : alt genug, um zu wissen, dass ich nicht alles weiß
Teampayer : ein starkes Glied in einer starken Kette sein
Zuhörer : Ich möchte konstruktive Kritik statt ungerechtfertigtem Lob

Software Skills

Microsoft Word, Microsoft Access, Microsoft Visio, Microsoft Powerpoint, Microsoft Excel, Adobe InDesign CC, Matlab: Einfache Modellierung, Autodesk Inventor: Grundlegende Konstruktion, Minitab: Praktische Erfahrung, Labview: Praktische Erfahrung, LIMS: Praktische Erfahrung, SAP: Praktische Erfahrung

Normen

ISO 50001, ISO 9001, ISO 14001, DIN EN 228, DIN EN 590, ISO 8217, EN 14214

SPRACHE

Dänisch	Muttersprache
Englisch	Verhandlungssicher in Wort und Schrift (C2)
Deutsch	Selbständige Sprachverwendung (B2)