

Lebenslauf

PERSÖNLICHE DATEN:

Name: Tobias Kamp
Postanschrift: auf Anfrage
Telefon: +49 1 60 / 347 60 92 (z.Zt. bitte E-Mail)
+61 4 111 86094
Geburtsdatum, -ort: 17. August 1984, Weimar/Thür.
Email: t.kamp@netzanschlussplanung.de
Staatsangehörigkeit: deutsch



I. BERUFLICHER WERDEGANG

- 2018/04 **Freier Ingenieur (Technischer Experte & Erfinder in beratender Funktion)**
(NAP – Netzanschlussplanung Erneuerbarer Energien/Umspannwerke, Arnstadt)
- 2018/03 – 2017/03 **Work and Travel, Kanada**
(u.a. HydroOne, Toronto)
- 2017/02 – 2016/10 **Projektleiter für Umspannwerke/Schaltanlagen**
(Thüringer Energienetze, Erfurt), Ende wegen berufl. Auslandserfahrung
- 2016/07 – 2016/01 **Work and Travel, Australien**
(u.a. Aecom, Melbourne)
- 2015/12 – 2013/10 **Elektroingenieur in Planung/Umsetzung (Wind)**
(PNE Wind, Cuxhaven), Ende wegen privater Auszeit
- 2013/08 – 2011/05 **Projektingenieur Elektrotechnik (Solar/Wind)**
(Boreas Energie, Dresden), Ende mit Studienabschluss
- 2005/08 – 2002/08 **Berufsausbildung zum Kartograph**
(Geologisches Landesamt NRW, Krefeld)

II. AKADEMISCH-WISSENSCHAFTLICHER WERDEGANG

- 2021/08 – 2020/01 **Experten-Ausbildung (Bauingenieurwesen – Automation - Elektrotechnik)**
(TU Darmstadt als Gasthörer), u.a.: VL Fuzzy Logik – neuronale Netze & evolutionäre Algorithmen (Prof. Adamy), VL Großgeneratoren (Fa. Andritz), VL Gasisolierte Schaltanl. (Dr. Kosse, SIEMENS) → siehe Referenzen → Ausbildung
- 2021/08 – 2019/03 **Experten-Ausbildung (Bauingenieurwesen – Automation - Elektrotechnik)**
(Uni Stuttgart als Gasthörer / Weiterbildung), u.a.: Baubetriebslehre (Prof. Jünger), VL Baustatik I und II (Dr. Oesterle), Tragkonstruktionen im Stahlbau (Hr. Meißner), VL Künstliche Intelligenz (Hr. Potyka), Photovoltaische Inselsysteme (Dr. Zinßer)
- 2021/08 – 2021/04 **Experten-Ausbildung**
(RWTH Aachen als Gasthörer / Weiterbildung), u.a.: VL Stationäre Gasturbinen (Prof. Wirsum), Fehler und Stabilität in Energieversorgungssystemen (Prof. Moser), Insulation Engineering (Dr. Puffer), Hoch- und Mittelspannungsschaltgeräte (ABB)
- 2021/08 – 2021/04 **Experten-Ausbildung**
(TU Braunschweig als Gasthörer / Weiterbildung), u.a.: HVDC Technologies (Dr. Hemdan, Fa. SIEMENS, Angewandte Leistungselektronik (Prof. Mallwitz)

- 2019/07 – 2019/04 **Experten-Ausbildung**
(*TU Ilmenau* als Gasthörer), u.a.: Kontaktphysik und Schaltlichtbogen (Prof. Berger), Überspannungs- und Blitzschutz (Prof. Rock), EEV 3 (Prof. Westermann)
- 2021/08 – 2021/04 **Experten-Ausbildung**
(*TU München* als Gasthörer), u.a.: VL Simulation von Energiesystemen (Prof. Witzmann), Brandingenieurwesen (Prof. Winter), PV-Inselsysteme (Prof. Tepe)
- 2013/08 – 2011/09 **Masterstudium Elektrotechnik, Vertiefung Elektrische Energiesysteme** (*HTW Dresden*) → *Thesis: Erstellung HS-Windparkschutzkonzept im Rückspeisefall*
- 2013/08 – 2011/09 **Diplomstudiengang Elektrotechnik, Vertiefung Elektrische Energiesysteme**
(*TU Dresden* als Nebenhörer), u.a.: VL Netzbetrieb, VL Transformatoren, VL Meßwandler, VL Elektroanlagenprojektierung (GE), VL Zuverlässigkeitsberechnung
- 2011/02 – 2007/09 **Bachelorstudium Regenerative Energietechnik, Vertiefung Maschinenbau**
(*HS Nordhausen*) → *Thesis: Programmierung Echtzeit-Applikation mit EtherCAT*

III. FORTBILDUNGEN / FACHTAGUNGEN (in violett: international)

- 2020/10 – 2020/10 **Schaltanlagen und Netzstationen für die Energieverteilung - Fachtagung** (EW, als Referent, Heidelberg) → *Konzeptionierung, Planung & Bau von Netzstationen im Zeitalter der Energiewende*
- 2020/05 – 2020/05 **Das Umspannwerk - Fachtagung** (EW, als Referent, Wesel) → *Konzeptionierung, Planung & Bau von Umspannwerken im Zeitalter der Energiewende (coronabedingt abgesagt)*
- 2020/02 – 2020/02 **Gas Insulated Substations**
(*EUCL, Anaheim/USA*)
- 2019/11 – 2019/11 **Western Australia Clean Energy Forum 2019**
(*Clean Energy Council, Perth*)
- 2019/11 – 2019/11 **Substations 2019**
(*CIGRE Australia, Hobart*)
- 2019/10 – 2019/10 **All-Energy Australia 2019**
(*Australian Energy Council, Melbourne*)
- 2019/05 – 2019/05 **Smart Grids und Energiespeicherlösungen** (AHK Slowakei, als Referent, Stuttgart)
- 2018/11 – 2018/11 **3. Speicher-Workshop "Integrierte Speichersysteme"**
(*Prof. Bocklisch und diverse, TU Dresden*)
- 2018/11 – 2018/11 **Der Dreipunkt-ANPC-Stromrichter (Eigenschaften, Anwendungen)**
(*Prof. Bernet, TU Dresden*)
- 2018/10 – 2018/10 **Trans technological energy solutions for industrial sector in Australia and New Zealand** (AHK New Zealand, als Referent, Auckland)
- 2018/09 – 2018/09 **Neue Regelwerke und Erkenntnisse Strom- und Spannungsqualität**
(*VDE Dresden, Symposium*)
- 2018/06 – 2018/06 **Intersolar 2018 mit Energy Storage Conference**
(*Messegelände München, München*)
- 2018/02 – 2018/02 **2nd Germany California Energy Storage Symposium** (AHK USA, als Referent, San Francisco)

- 2017/11 – 2017/11 **Netzintegration von erneuerbaren Energien in Alberta & Saskatchewan mit Fokus auf Energiespeicher und Smart Grid Technologien** (AHK Canada, als Referent, Calgary)
- 2016/12 – 2016/12 **Projektmanagement**
(Aus- und Fortbildungszentrum TEN, Gehlberg)
- 2015/10 – 2015/10 **Nordex – Windenergieanlagen (Inhouse-Schulung)**
(Nordex, Hamburg)
- 2015/09 – 2015/09 **PNE – Projektentwicklung Offshore-Wind (Inhouse-Schulung)**
(Cuxhaven, Herr Müller, Frau Droske)
- 2015/09 – 2015/09 **PNE – Turbulenz in der Planungsphase (Inhouse-Schulung)**
(Cuxhaven, Herr Goppelt)
- 2015/09 – 2015/09 **Workshop Anlagenzertifizierung für Windparks**
(FGH, Hamburg), Dr. Meuser
- 2015/07 – 2015/07 **Optimierung elektrischer Verteilnetze mit PowerFactory**
(DlG SILENT, Gomaringen), Dr. Yerima
- 2015/03 – 2015/03 **Elektrische Systeme und Netzintegration von WEA**
(VDI, Berlin), Referent: Prof. Heier, Kassel
- 2015/04 – 2015/04 **Netzanschluss von Wind- und PV-Parks sowie Verbrennungskraftmaschinen – Erfolgreich zum Anlagenzertifikat**
(DNV GL, Hamburg), Herr Hinzer
- 2015/03 – 2015/03 als Referent: **Inbetriebsetzung – Erfahrungen eines Projektentwicklers** (FGH, Ladenburg)
- 2015/01 – 2015/01 **Workshop Anlagenzertifizierung für Windparks**
(M.O.E., Itzehoe), Dr. Scheben
- 2014/11 – 2014/11 **Inhouse Schulung Netzanschlussplanung mit PowerFactory**
(DlG SILENT, in Husum), Herr Weigel
- 2014/07 – 2014/07 **Schaltberechtigung für MS-Anlagen**
(BFE, Oldenburg), Herr Barth
- 2014/05 – 2014/05 **Lastfluss- und Kurzschlussstromberechnung mit PowerFactory**
(DlG SILENT, Gomaringen), Frau Seeger
- 2013/03 – 2013/04 **Erkennen der eigenen Führungspersönlichkeit**
(HTW Dresden), Frau Nerbe
- 2013/04 – 2013/04 **Kommunikation im Berufsalltag**
(HTW Dresden), Frau Nirmschowski
- 2013/03 – 2013/03 **Basiswissen Stromnetze und Netzanbindung – Technik und Recht**
(BWE, Berlin)
- 2013/04 – 2013/04 **Projektmanagement**
(HTW Dresden) Frau Kindler
- 2013/04 – 2013/04 **Rhetorik**
(HTW Dresden), Dr. Schmittberger

- 2013/04 – 2013/04 **Anforderungen an den Blindleistungsaustausch zwischen Übertragungs- und Verteilnetz**
(KEMA), Dr. Fröhner
- 2012/11 – 2012/11 **Erstellung von Anlagenzertifikaten gemäß SDLWindV**
(DIgSILENT, Gomaringen), Herr Weise
- 2012/11 – 2012/11 **Netzschutz mit PowerFactory**
(DIgSILENT, Gomaringen), Herr Castillo
- 2012/09 – 2012/09 **Solarvalley Summer School for Photovoltaics**
(MLU Halle-Wittenberg), Prof. Scheer
- 2012/09 – 2012/09 **VDE-Symposium Sekundärtechnik und Netzführung im Fokus von EEG und Smart Grid 2012**
(Erfurt, TEN)

IV. SCHULISCHER WERDEGANG, WEHRDIENST:

- 03/2007 - 08/2007 **Wehrdienst als Panzergrenadier**
(Werratalkasernen, Bad Salzungen)
- 08/2005 - 07/2006 **Fachhochschulreife**
(BBS III J.Chr. von Dreyhaupt, Halle/S.)

V. SONSTIGE KENNTNISSE UND ERFAHRUNGEN:

- Sprachkenntnisse: **Englisch:** sehr gut, (C1-Niveau)
Russisch / Portugiesisch: Grundkenntnisse (A1)
- EDV-Expertenkenntnisse: Grafik: Illustrator (Adobe)
Netzberechnung: PowerFactory (DIgSILENT)
Programmierung: LabVIEW (National Instruments)
- EDV-Anwenderkenntnisse: MS-Office-Paket ('18): u.a. Excel, Word, MS Project,
Konstruktion: AutoCAD
- EDV-Grundkenntnisse: Netzberechnung: Elektra, Neplan
Allg. Berechnung: MatLab, Mathcad, Simplorer
- Zusätzliches: Führerschein Klasse B, G41, MS-Schaltberechtigung

ERFINDUNGEN (+HOBBY):

Wissensbasiertes und schnittstellenübergreifendes Expertensystem auf Basis *künstlicher Intelligenz* zur **Kosten- und Qualitätsoptimierung der Energiewende** aus mehr als dreißig Fachgebieten (nach 15 jähriger, internationaler Entwicklung)