

Lebenslauf

PERSÖNLICHE DATEN:

Name: Tobias Kamp
Postanschrift: Herzog-Hedan- Str. 10, 99310 Arnstadt
Telefon: 01 76 / 5 81 47 427 (z.Zt. bitte e-mail)
Geburtsdatum, -ort: 17. August 1984, Weimar/Thür.
Email: t.kamp@netzanschlussplanung.de
Familienstand: verheiratet (Brasilianerin)
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

- 2020/02 – 2019/12 **Masterstudiengänge Elektrotechnik**
(*Uni Stuttgart, TU Darmstadt, TU Berlin* als Zuhörer / Weiterbildung), u.a.:
VL HS-Freileitungen (Prof. Papailiou), VL Gasisolierte Schaltanlagen (Dr. Kosse, SIEMENS), VL Schalterverhalten im Netz (Prof. Schramm, SIEMENS)
- 2019/07 – 2019/04 **Masterstudiengang Elektrotechnik**
(*Uni Stuttgart* als Gasthörer), u.a.: VL Elektrische Verbundsysteme (TransnetBW),
VL Netzdynamik, VL Smart Grids, Photovoltaik I + III, HS-Freileitungen (WS19/20)
- 2019/01 – 2018/04 **Diplomstudiengang Elektrotechnik**
(*TU Dresden* als Gasthörer), u.a.: VL Wasserstofferzeugung, VL Mobilitätskonzepte,
VL Projekte im 380 kV-Übertragungsnetz (50Hertz), VL Sektorenkopplung
- 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)

- 2020/05 – 2020/05 **Das Umspannwerk - Fachtagung** (EW, als Referent, Wesel) → *Konzeptionierung, Planung & Bau von Umspannwerken im Zeitalter der Energiewende*
- 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**
(DlG SILENT, Gomaringen), Herr Weise
- 2012/11 – 2012/11 **Netzschutz mit PowerFactory**
(DlG SILENT, 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 (Werratalkaserne, Bad Salzungen)
08/2005 - 07/2006	Fachhochschulreife (BBS III J. Chr. von Dreyhaupt, Halle/S.)

V. SONSTIGE KENNTHNISSE UND ERFAHRUNGEN:

Sprachkenntnisse:	Englisch: sehr gut, (C1-Niveau) Russisch / Portugiesisch: Grundkenntnisse (A1)
EDV-Expertenkenntnisse:	Grafik: Illustrator Netzberechnung: PowerFactory
EDV-Anwenderkenntnisse:	MS-Office-Paket ('18): u.a. Excel, Word, MS Project, Konstruktion: AutoCAD Programmierung: LabVIEW
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 **Kostenoptimierung** der Energiewende aus mehr als dreißig Fachgebieten (nach 15 jähriger, internationaler Entwicklung)

Rio de Janeiro, April 2020