

# Lebenslauf

## PERSÖNLICHE DATEN:

---

Name: Tobias Kamp  
Postanschrift: auf Anfrage  
Telefon: 01 76 / 5 81 47 427 (z.Zt. bitte e-mail)  
Geburtsdatum, -ort: 17. August 1984, Weimar/Thür.  
Email: [t.kamp@netzanschlussplanung.de](mailto:t.kamp@netzanschlussplanung.de)  
Familienstand: auf Anfrage  
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

---

- 2020/07 – 2020/04 **Masterstudiengang Elektrotechnik**  
(TU Darmstadt als Zuhörer / Weiterbildung), u.a.: VL Hochspannungstechnik II (Balzer), VL Insulation Coordination and Overvoltage Protection (Prof. Hinrichsen)
- 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 Elektr. Verbundsysteme (TransnetBW, Hr. Joswig), VL Netzdynamik (Prof. Lens), VL Smart Grids (Prof. Rudion), Photovoltaik I + III (Prof. Werner), Netzintegration (MPE, Dr. Pöller)
- 2019/01 – 2018/04 **Diplomstudiengang Elektrotechnik**  
(TU Dresden als Gasthörer), u.a.: VL Wasserstoffherzeugung, 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)

---

- 2020/10 – 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 (EUCI, 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 **2<sup>nd</sup> 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**  
(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**  
(Werratalkasern, 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 **Kostenoptimierung** der Energiewende aus mehr als dreißig Fachgebieten (nach 15 jähriger, internationaler Entwicklung)