



# Dr. Florian Knorn

**Web** [florian.knorn.org](http://florian.knorn.org)  
**Mail** [florian@knorn.org](mailto:florian@knorn.org)  
**Mobil** 01765 77 469 22

---

## Berufserfahrung

---

- 6.2019 – aktuell **Head of Infrastructure & Development** itk-com.de  
itk communications GmbH, Berlin  
- Betrieb, Design, Entwicklung & Erneuerung der Rechenzentrumsinfrastruktur  
- Implementieren von Überwachungs-, Dokumentations- & Backup-Systemen  
- Leitung (fachlich und disziplinarisch) der Netzwerkabteilung  
- 3rd Level Support
- 4.2016 – 4.2019 **Netzwerkspezialist / Teamleiter, Service Activation** ip-only.se  
IP-Only AB, Uppsala, Schweden  
- Implementierung von Geschäftskundenlösungen (LAN/WAN, L2/L3 Dienste)  
- Teamleitung von 12 Kollegen  
- Entwicklung von Automatisierungs- und Autoprovisionierungswerkzeugen  
- Entwicklung von Dokumentations- und Konformitätstestwerkzeugen  
- 3rd Level Support
- 4.2014 – 3.2016 **Systementwickler / Full Stack Developer** borderlight.net  
Borderlight AB, Uppsala, Schweden  
- Entwicklung und Aufbau eines kompletten Rechenzentrums  
  · Baulich (Kühlung, Strom, Racks, Kabelführung, Glasfasernetz, etc.)  
  · Hardware (Router & Switches, Server, Speichercluster)  
  · Administration (Netzwerk, Firewall-, Server- und Speichercluster, VPN)  
  · Implementation (Multitiered-Firewall, Loadbalancer, Webserver)  
- Entwicklung eines Überwachungssystems für Netzwerk & Rechenzentrum  
- Entwicklung eines Kundenportals  
- Endkundensupport und Rufbereitschaft
- 3.2012 – 10.2013 **Research & Development Engineer** restech.net.au  
ResTech Pty Ltd, Newcastle, Australien  
- Simulation und Entwicklung von Spannungsregulierung in SWER-Netzen  
- Ultraschallstudien und Analyse von Lichtbogenexplosionen  
- Entwicklung eines Webfrontends für ein hochkomplexes Sicherheitsrelay  
- Studien der Stromübertragung und -verteilung in Bergbaunetzen (unter Tage)  
- Prototyping eines 360°-panoramabasierten Asset-Management-Systems
- 7.2011 – 2.2012 **Post-doc** hamilton.ie  
Hamilton Institute / National University of Ireland Maynooth  
- Forschung an „Positiven Dynamischen Systemen“ und Lehrtätigkeit

---

## Aus- und Weiterbildung / Qualifizierung

---

- 9.2021 **MS Teams Administrator Associate** credly.com  
Microsoft 365 Certified
- 10.2019 **RIPE Database Associate** youracclaim.com  
RIPE Network Coordination Centre Training
- 3.2017 – 10.2017 **Leadership-Development-Programm „Aspirantprogramm“** (von IP-Only)  
Mitarbeiterführung, Coaching, Management, Gruppendynamik, Kommunikation

- 1.2017 **RIPE LIR + RIPE Database Course**  
RIPE Network Coordination Centre Training
- 12.2016 **JNCIA (Juniper Networks Certified Associate - Junos)** credly.com  
Juniper Networks Certification, Lizenz JPR00262088
- 12.2014 **CCENT + CCNA (Routing & Switching)** credly.com  
Cisco Career Certification, Lizenz CSCO12675245
- 2.2007 – 6.2011 **Promotion (PhD.)** florian-knom.com  
Hamilton Institute / National University of Ireland Maynooth
- 10.2006 – 1.2007 **Wissenschaftlicher Mitarbeiter** control.tu-berlin.de  
Fakultät IV - Regelungssysteme / Technische Universität Berlin
- 4.2006 – 9.2006 **Diplomarbeit (Dipl.-Ing.),** Studienabschluss mit „summa cum laude“  
University of Newcastle, Australien
- 10.2001 – 9.2006 **Studium** „Systemtechnik und Technische Kybernetik“  
Otto-von-Guericke Universität, Magdeburg
- 7.2001 **Abitur** sowie **Baccalauréat (Série S)**, entspr. Abiturnote 1,5  
Französisches Gymnasium, Berlin

---

### Kenntnisse / Fähigkeiten / Sonstiges

---

- IT**
  - Datenkommunikation und Netzwerk
    - Routing / Switching ●●●●
    - Firewalls / VPN ●●●○
    - Virtualisierung / Rechenzentrum ●●●○
    - Vertraute Hersteller: Fortinet, Juniper, Cisco, Nokia, Extreme, Huawei, MRV
  - Systemadministration
    - MacOS & iOS ●●●○
    - Linux & Windows ●●●○
  - Programmierung
    - HTML / CSS / Javascript ●●●○
    - PHP / CodeIgniter ●●●○
    - Python, Bash, ansible ●●○○
    - git, SVN ○○○○
  - MS Office, iWork, Open Office & LaTeX ●●●○
  - Multimedia
    - Photographie / Panoramaphotographie / Virtual Reality ●●●●
    - Photoshop, Lightroom, Final Cut Pro X ●●●○
- Sprachen**
  - Deutsch, Englisch ●●●●
  - Schwedisch, Französisch ●●●○
- Auszeichnungen**
  - New Employee of the Year 2016 (IP-Only AB)
  - Stipendiat der Studienstiftung des Deutschen Volkes (2003-2006)
- Forschung**
  - 10 wissenschaftliche Fachpublikationen, s. Homepage [☞](#)
  - Patentvoranmeldung meiner Erfindung (Aktenzeichen DE102006024366.8)
- Ehrenamt**
  - Schlittschuhclub Uppsala (2015-2019), u.a. stellvertretender Vorsitzender
  - Mission to Seafarers, Newcastle (2014)
  - AFS Interkulturelle Begegnungen e.V. (1999-2014)
- Sonstige Daten** Geb. 1981 in Berlin. Verheiratet, eine Tochter (11 J.). Führerschein Klasse B.

Berlin, September 2021

**Florian Knorn**