



Dr.-Ing. **Florian Knorn**

**Web** [florian.knorn.org](http://florian.knorn.org)

**Mail** [florian@knorn.org](mailto:florian@knorn.org)

**Mobil** 01765 77 469 22

---

## Berufserfahrung / Praktika

---

- 6.2019 – aktuell **Head of Infrastructure & Development** itk-com.de  
itk communications GmbH, Berlin  
- Implementieren von Überwachungs-, Dokumentations- & Backup-Systemen  
- Design, Entwicklung & Erneuerung der Rechenzentrumsinfrastruktur  
- 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  
- Ultrazeitlupenstudien 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

---

- 10.2019 **RIPE Database Associate** youracclaim.com  
RIPE Network Coordination Centre Training
- 3.2017 – 10.2017 **Leadership-Development-Programm** „Aspirantprogrammet“ (von IP-Only)  
Mitarbeiterführung, Coaching, Management, Gruppendynamik, Kommunikation
- 1.2017 **RIPE LIR + RIPE Database Course**  
RIPE Network Coordination Centre Training

12.2016	<b>JNCIA (Juniper Networks Certified Associate - Junos)</b> Juniper Networks Certification, Lizenz JPR00262088	youracclaim.com
12.2014	<b>CCENT + CCNA (Routing &amp; Switching)</b> Cisco Career Certification, Lizenz CSC012675245	youracclaim.com
2.2007 – 6.2011	<b>Promotion (Dr.-Ing.)</b> Hamilton Institute / National University of Ireland Maynooth	florian-knom.com
10.2006 – 1.2007	<b>Wissenschaftlicher Assistent</b> Fakultät IV - Regelungssysteme / Technische Universität Berlin	control.tu-berlin.de
4.2006 – 9.2006	<b>Diplomarbeit (Dipl.-Ing.)</b> , Studienabschluss mit „summa cum laude“ University of Newcastle, Australien	
10.2001 – 9.2006	<b>Studium</b> „Systemtechnik und Technische Kybernetik“ Otto-von-Guericke Universität, Magdeburg	
7.2001	<b>Abitur</b> sowie <b>Baccalauréat (Série S)</b> , entspr. Abiturnote 1,5 Französisches Gymnasium, Berlin	

---

## Kenntnisse / Fähigkeiten / Sonstiges

---

<b>IT</b>	- Datenkommunikation und Netzwerk	
	· Routing / Switching	●●●●
	· Firewalls / VPN	●●●○
	· Virtualisierung / Rechenzentrum	●●●○
	· Vertraute Hersteller: Juniper, Fortinet, Nokia, Cisco, 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	●●●○
<b>Sprachen</b>	- Deutsch, Englisch	●●●●
	- Schwedisch, Französisch	●●○○
<b>Auszeichnungen</b>	- New Employee of the Year 2016 (IP-Only AB)	
	- Stipendiat der Studienstiftung des Deutschen Volkes (2003-2006)	
<b>Forschung</b>	- 10 wissenschaftliche Fachpublikationen, s. Homepage <a href="#">☞</a>	
	- Patentvoranmeldung meiner Erfindung (Aktenzeichen DE102006024366.8)	
<b>Ehrenamt</b>	- Schlittschuhclub Uppsala (2015-2019), u.a. stellvertr. Vereinsvorsitzender	
	- Mission to Seafarers, Newcastle (2014)	
	- AFS Interkulturelle Begegnungen e.V. (1999-2014)	
<b>Sonstige Daten</b>	Geb. 1981 in Berlin. Verheiratet, eine Tochter (10 J.). Führerschein Klasse B.	

Berlin, Februar 2020

**Florian Knorn**