



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

---

- 4.2016 – 4.2019 **Netzwerkspezialist / Teamleiter, Service Activation** ip-only.se  
IP-Only AB, Uppsala, Schweden  
- Implementierung von Geschäftskundenlösungen (L2/L3 Dienste)  
- Teamleitung von 12 Kollegen  
- Entwicklung von Automatisierungs- und Autoprovisionierungstools  
- 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  
- Entwicklung eines Webfrontends für ein hochkomplexes Sicherheitsrelay  
- Ultraschallstudien und Analyse von Lichtbogenexplosionen  
- Prototyping eines 360°-panoramabasierten Asset-Management-Systems  
- Spannungsregulierung in Überland-SWER-Netzen  
- Stromübertragung und -verteilung in Bergbaunetzen (unter Tage)
- 7.2011 – 2.2012 **Post-doc** hamilton.ie  
Hamilton Institute / National University of Ireland Maynooth  
- Forschung an „Positiven Dynamischen Systemen“ und Lehrtätigkeit
- Seit 07.2007 **Knorn Media** knorn-media.com / pano-guru.com / pano.ie  
Eigenes Einzelunternehmen (Irland / Australien / Schweden)  
- Berater- und Ausbildungstätigkeit im Bereich Panoramaphotographie  
- iOS App Entwicklung  
- Diverse Multimediaproduktionen (Photo / Audio / Video)
- 10.2005 – 3.2006 **Fachpraktikum** daimler.com  
Daimler Research & Technology (Böblingen)  
- Projekt: „Modelling & Control of an Active Hydropneumatic Suspension“

---

## Aus- und Weiterbildung / Qualifizierung

---

- 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 **JNCIA (Juniper Networks Certified Associate - Junos)**  
Juniper Networks Certification
- 12.2014 **CCENT + CCNA (Routing & Switching)**  
Cisco Career Certification
- 2.2007 – 6.2011 **Promotion (Dr.-Ing.)**  
Hamilton Institute / National University of Ireland Maynooth
- 10.2006 – 1.2007 **Wissenschaftlicher Assistent**  
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

---

<b>Sprachen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Deutsch, Englisch <span style="float: right;">•••••</span></li> <li>- Schwedisch, Französisch <span style="float: right;">•••••</span></li> </ul>
<b>EDV</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Datenkommunikation und Netzwerke <span style="float: right;">•••••</span> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Routing / Switching <span style="float: right;">•••••</span></li> <li>· Firewalls / VPN <span style="float: right;">•••••</span></li> <li>· Virtualisierung / Rechenzentrum <span style="float: right;">•••••</span></li> <li>· Vertraute Hersteller: Juniper, Nokia, Cisco, Extreme, Huawei, MRV, FortiGate</li> </ul> </li> <li>- Systemadministration <span style="float: right;">•••••</span> <ul style="list-style-type: none"> <li>· MacOS &amp; iOS <span style="float: right;">•••••</span></li> <li>· Linux &amp; Windows <span style="float: right;">•••••</span></li> </ul> </li> <li>- Programmierung <span style="float: right;">•••••</span> <ul style="list-style-type: none"> <li>· HTML / CSS / Javascript <span style="float: right;">•••••</span></li> <li>· PHP / CodeIgniter <span style="float: right;">•••••</span></li> <li>· Python, Bash, ansible <span style="float: right;">•••••</span></li> <li>· git, SVN <span style="float: right;">•••••</span></li> <li>· iOS / Objective-C, C <span style="float: right;">•••••</span></li> </ul> </li> <li>- Multimedia <span style="float: right;">•••••</span> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Photographie / Panoramaphotographie / Virtual Reality <span style="float: right;">•••••</span></li> <li>· Photoshop, Lightroom, Final Cut Pro X <span style="float: right;">•••••</span></li> </ul> </li> <li>- MS Office, iWork, Open Office &amp; LaTeX <span style="float: right;">•••••</span></li> </ul>
<b>Auszeichnungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- New Employee of the Year 2016 (IP-Only AB)</li> <li>- Stipendiat der Studienstiftung des Deutschen Volkes (2003-2006)</li> </ul>
<b>Forschung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 wissenschaftliche, voll peer-reviewte Fachpublikationen, s. Homepage ☑</li> <li>- Patentvoranmeldung meiner Erfindung (Aktenzeichen DE102006024366.8)</li> </ul>
<b>Ehrenamt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Schlittschuhclub Uppsala (2015-2019), u.a. stellvertr. Vereinsvorsitzender</li> <li>- Mission to Seafarers, Newcastle (2014)</li> <li>- AFS Interkulturelle Begegnungen e.V. (1999-2014)</li> </ul>
<b>Sonstige Daten</b>	Geboren 1981 in Berlin. Verheiratet, eine Tochter (9 J.). Führerschein Klasse B.

Berlin, Mai 2019

**Florian Knorn**