



Adresse: Königstr. 3, 01097 Dresden
E-Mail: bjoern@hempel.li
Mobil: +49 151 700 70 70 6
Web: <https://www.hempel.li>
LinkedIn: <https://linkedin.hempel.li>
XING: <https://xing.hempel.li>
GitHub: <https://github.com/ixnode>
<https://github.com/bjoern-hempel/welcome>

Kenntnisse

- Programmierung (Auswahl)
 - PHP 7.4/8.0, JavaScript/ES6+: ★★★★★
 - Python 3.x, C++, JAVA: ★★☆☆☆
 - Symfony 5: ★★★★★
 - Softwarearchitektur/Entwurfsmuster: ★★★★★
- Web-Technologien (Auswahl)
 - LAMP: ★★★★★
 - SOA/API: ★★★★★
 - Kapselung von Anwendungen (Dockerize): ★★★★★
 - Hochverfügbarkeit und redundante Auslieferung von Services: ★★★★★
- Continuous Integration, Dev-Pipelines, automatische Deployments and TDD: ★★★★★
- Jira & Redmine / Projektmanagement: ★★★★★
- Machine Learning / automatisierte Bilderkennung, Keras: ★★★★★

Persönliche Interessen

- Bilderkennung mittels Machine Learning (Python, Keras)
- Mikrocontrollerprogrammierung (ESP8266, C/C++)
- Fitness und Fotografie

Sprachkenntnisse

- Deutsch (Muttersprache)
- Englisch (Fließend, C1)
- Spanisch (Grundlegende Kenntnisse, A2)

Björn Hempel

DevOps Engineer, Software-Entwickler mit physikalischem Hintergrundwissen und Machine Learning Erfahrung

Berufserfahrung

Februar 2017 – Heute | DevOps Engineer, Software-Entwickler bei ressourcenmangel GmbH

- Planung, Mitentwicklung, Konzeption und Abnahme von Softwareprojekten und Softwareteilen (Releasemanagement, Jira, Redmine, Symfony 4.x und 5.x Webframework, PHP 7.4/8.0, MySQL 5.7/8, MariaDB 10.6, JavaScript (ECMAScript ES6+), TypeScript 4, Debian GNU/Linux 10/11)
- Aufbau, Einrichtung, Konfiguration von CI/CD Pipelines via Gitlab
- Optimierung und Automatisierung von Entwicklungs- und Deploymentprozessen (Gitlab, Gitlab CI, Deployer, Docker, Docker Compose, NETWAYS Web Services, OpenStack, Kubernetes)
- Administration, Automatisierung, Monitoring von technischen Umgebungen und Systemen (Debian GNU/Linux, Docker, Kubernetes, Puppet, IaC, Nagios/Icinga)
- Abnahme und Deployments von neuen Software-Releases und Merge/Pull Requests (Releasemanagement, Code/Architektur Review)
- Einarbeitung und Mentoring in neue Technologien von Kollegen, Werkstudenten und Auszubildenden (z.B. auch Betreuung und Benotung Bachelorarbeit)

November 2012 - Januar 2017 | Technical Lead, Software-Developer bei ressourcenmangel GmbH

- Planung, Mitentwicklung und Koordination von Softwareprojekten und Softwareteilen (Symfony 2.x und 3.x Framework, PHP 5/7, MySQL 5.x, JavaScript, Debian GNU/Linux 6-9)
- Optimierung und Organisation von internen Ablaufprozessen
- Projekt- und Softwarekonfigurationsmanagement

Juni 2007 - Oktober 2012 | Web Application Developer bei der seto GmbH (m-pathy)

- Planung, Entwicklung und Koordination von Softwareprojekten und -teilen (Symfony 1.x und 2.x Webframework, PHP 5.x, MySQL 5.x, JavaScript, Debian GNU/Linux 4-6)
- Analyse und Optimierung von Software- und internen Unternehmensprozessen
- Konzeption und Beratung
- Schulung der entwickelten und umgesetzten Software-Module

Dezember 2003 - Mai 2007 | Web Application Developer, evolver media GmbH & Co. KG

- PHP/MySQL Backend-Entwickler für Software im Verlagswesen
- Perl-Entwickler für die Export-Funktion der hauseigenen Verlagssoftware

Juli 2003 - Dezember 2003 | C++/JAVA Developer (Trainee), IAV GmbH

- Entwicklung eines 3D-Konvertierungstools für Patran/Nastran (Import und Umwandlung von FE-Modellen)
- FE-Modell-Berechnungen (Oberflächenbestimmung)
- C/C++ Entwicklung

Ausbildung

2017 – 2020 | Computational Science, Chemnitz University of Technology

- **Bachelor-Thesis:** *“Investigation of strategies for image classification on small training data sets”* (SEMKNOX GmbH)
- **Link:** <https://github.com/friends-of-ai/bachelor-thesis/blob/master/main.pdf>
- **Abschluss:** Bachelor of Science
- **Note:** Gut

2000 – 2003 | Computational Science, Chemnitz University of Technology

- Studiengang mit erhöhtem physikalischem und informatischem Anteil
- **Bachelor-Thesis:** *„Automatisiertes Pre-Processing und parametrische Berechnungsmodelle für die thermomechanische Analyse von Verbrennungsmotoren.“* (IAV GmbH)

1992 - 1999 | Abitur mit Leistungskurs Chemie und Mathematik

- Einstein-Gymnasium Potsdam (naturwissenschaftlicher Schwerpunkt)
- **Note:** Gut

Dresden, den 17.10.2021

