Philipp Hummel

Deutsch
*16. Februar 1984
in Villingen-Schwenningen

Albertstraße 5
10827 Berlin

mobil: 0178 2874779
email: hummel@die-fachwerkstatt.de
homepage: die-fachwerkstatt.de/hummel

Zusammenfassung

- **Diplom-Physiker** Abschluss mit Auszeichnung, Diplomarbeit im Exzellenzcluster UniCat der TU Berlin zu Grundlagen der synthetischen Erzeugung von Wasserstoff nach biologischem Vorbild
- **Journalist** Tiefe, teils investigative Recherchen zu Anwendungen von „Künstlicher Intelligenz“ und zur digitalen Transformation der Gesellschaft; Scoop zur automatischen Dialekterkennung bei Asylbewerbern (aufgegriffen von nationalen und internationalen Medien wie Spiegel Online, Zeit Online, tagesschau.de, Deutschlandfunk, Associated Press, BBC, The Verge und in einer Kleinen Anfrage der Partei Die Linke)
- **Soziale Netzwerke** Sehr gute Recherche- und Anwenderkenntnisse in Facebook, Twitter und Co. mit erfolgreichen eigenen Accounts (Twitter: **@p_humm**)

Berufliche Erfahrung

Seit 2009	**Freier Journalist**, u.a. für Der Spiegel, FAZ, Süddeutsche Zeitung, Neue Zürcher Zeitung, spektrum.de, Technology Review **Schwerpunkt Forschung/Technik/„Digitalisierung“** Artikel u.a. zu automatischer Sprach- und Gesichtserkennung, autonomem Fahren, Precision Farming, psychologisches Targeting bei Facebook, Digitalisierung in der Medizin **Vorträge** auf der Wissenschaftsjournalisten-Konferenz „Wissenswerte“ und beim „Netzwerk Recherche“
September 2016 - März 2017	**Redakteur Wissen bei Die Welt/Welt am Sonntag**
Februar - Juli 2016	**Redakteur bei spektrum.de**
Ab April 2015	**Recherche-Stipendien von journalismfund.eu** Cross-Border-Recherchen in einem Team europäischer Journalisten zu forensischer Phonetik und Sprachanalysen bei Asylbewerbern
Juni - August 2014	**Redakteur bei WIRED Germany**
Juni 2011	**Die Fachwerkstatt – Wissenschaftsjournalisten** Gründungsmitglied eines virtuellen Journalistenbüros
September 2010 - Juni 2011	**Hospitationen bei FAZ, VDI Nachrichten und dem Deutschlandfunk**
März 2010 - Februar 2016	**Freier Online-Redakteur beim Wiley-VCH-Verlag** für die Website pro-physik.de

Oktober - Dezember 2009	**Praktikum bei weltderphysik.de** Die Plattform des BMBF und der Deutschen Physikalischen Gesellschaft erklärt physikalische Forschung für Laien

Aus- und Weiterbildung

2011 - heute	**Workshops der „Wissenschaftspressekonferenz“ WPK** Investigative Recherche, Datenjournalismus, Storytelling, Fotoreportage
2010 - 2011	**Stipendium des Mentoringprogramms der „Initiative Wissenschaftsjournalismus“** von Robert Bosch Stiftung, Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft und BASF Ausbildung zum Wissenschaftsjournalisten (Seminare zu Recherche, Meldungen, Interviews, Reportagen, usw.; Redaktions-Hospitationen)
2003 - 2009	**TU Berlin, Diplom-Physiker, Gesamturteil: mit Auszeichnung (1,0)** Diplomarbeit am Max-Volmer-Laboratorium für bio-physikalische Chemie bei Prof. Dr. Peter Hildebrandt Ko-Autor dreier wissenschaftlicher Veröffentlichungen Nebenfächer **Angewandte Physik** (Experimente, Theorie und Methoden zu Festkörperphysik, Optik, Spektroskopie, Halbleitern, Messtechnik) und **Quantenoptik** (Theorie und Anwendung u.a. von Lasern) Seminare und Kurse u.a. in Bionik, Einführung ins Programmieren, Philosophie, Soziologie, Wissenschafts-geschichte, Technikgeschichte Tutor „Einführung in die Physikalische Chemie für Wirtschaftsingenieure“ Studentische Hilfskraft am Leibniz-Institut für Analytische Wissenschaften ISAS, Berlin
1994 - 2003	**Zinzendorf-Gymnasium Königsfeld im Schwarzwald, Abitur, Durchschnitt 1,5** Leistungskurse Englisch/Physik

Sprachen & Computerkenntnisse

Deutsch (Muttersprache), **Englisch** (Verhandlungssicher), **Französisch** (Grundkenntnisse), **Italienisch** (Anfänger)

Sicherer Umgang mit Betriebssystemen unter **Windows, Mac OS** und **Linux**

Microsoft Office, **Content-Management-Systeme** (sehr gut), **LaTex**, **GIMP** (gut), **HTML**, **C**, **Origin**, **Matlab**, **Mathematica**, **LabView** (Grundkenntnisse)

Preise

2012	**3. Platz beim Elevator Pitch des „Tags des Wissenschafts-journalismus“ in Berlin** Vorstellung des Konzepts einer App für wissenschaftliche Stadtführungen

Berlin, 28. Februar 2018
Philipp Hummel