

LEBENS LAUF

Personalien:

Vor- und Zuname: Philipp Legat
Geburtstag: 14.03.1983
Geburtsort: Marktredwitz
Adresse: Saturnstr. 12, 95448 Bayreuth
Tel. (privat): +49 (0) 921 / 168 151 57
Mobil (gesch.): +49 (0) 175 / 523 72 54
E-Mail (gesch.): legat@ks-l.biz
Staatsangehörigkeit: deutsch
Familienstand: verheiratet (seit 2014)

Schulbildung:

09/1989 - 07/1993 Maximilian-von-Bauernfeind Grundschule in Arzberg
09/1993 - 07/1998 Maximilian-von-Bauernfeind Hauptschule in Arzberg
10/1998 - 12/2001 Staatliche Berufsschule I in Selb

Berufsausbildung:

09/1998 - 02/2002 Ausbildung als Energieelektroniker – Fachrichtung Anlagentechnik bei der Firma Sigmund Scherdel GmbH Technische Federn in Marktredwitz

Berufstätigkeit:

03/2002 - 09/2002 Arbeitsverhältnis bei der Firma Scherdel KG in Marktredwitz

Weiterführende allgemeine Schulbildung:

09/2002 - 07/2003 Berufsoberschule in Hof (Klasse 11 bzw. Vorstufe)
09/2003 - 07/2004 Berufsoberschule in Hof (Klasse 12, Fachrichtung Technik)
09/2004 - 07/2005 Berufsoberschule in Hof (Klasse 13, Fachrichtung Technik)
08/2005 - 09/2005 Spanisch Ferienkurs I an der Universität Bamberg

Zivildienst:

09/2005 - 05/2006 Klinikum Fichtelgebirge / Haus Marktredwitz Techn. Abteilung
(Wartung und Instandhaltung elektronischer Geräte, neue Elektroinstallation des Kesselhauses)

Studium:

10/2006 - 09/2012 Lehramt für Berufliche Schulen an der Universität Bayreuth
Hauptfach: Metalltechnik, Nebenfach: Physik
07/2011 Zulassungsarbeit: „Dimensionierung und Entwicklung konstruktiver
Konzepte der Ventile für ein ORC basiertes Mini-BHKW“
01/2008 - 07/2012 Studentische Hilfskraft am Lehrstuhl für Konstruktionslehre und CAD

Selbstständige Berufstätigkeit:

04/2009 – jetzt



Gründung des Unternehmens **Konstruktionservice Legat**

Konzeptionierung und Konstruktion von 3D-CAD Modellen und Baugruppen, von Konzeptentwicklung bis zur Serienfertigung.

Erstellung technischer Fertigungszeichnungen und Produktdokumentationen sowie Finite-Elemente-Analysen (Festigkeitsberechnungen).

Publikationen:

04/2012

„Simulationsgestützte Beurteilung der Dauerfestigkeit einer Förderschnecke für die Pellet-Dosiereinrichtung eines Blockheizkraftwerkes“

In: Berger, Maik (Hrsg.): 4. Saxon Simulation Meeting and Mathcad Workshop. –Chemnitz: Universitätsverlag Chemnitz, 2012

ISBN: 978-3-941003-58-3

Abschlüsse:

07/1998

Hauptschulabschluss (mit gut)

07/1998

Qualifizierender Hauptschulabschluss (mit sehr gut)

02/2002

Berufsschulabschluss (mit sehr gut)

02/2002

Ausbildung als Energieelektroniker – Fachrichtung Anlagentechnik (mit sehr gut)

06/2002

Qualifizierender Beruflicher Bildungsabschluss (mit sehr gut)

07/2003

Mittlerer Schulabschluss (mit gut)

07/2004

Fachhochschulreife (mit gut)

07/2005

Fachgebundene Hochschulreife (mit gut)

10/2008

Akademische Zwischenprüfung LA BS Metalltechnik Physik (mit sehr gut)

08/2012

Erstes Staatsexamen LA BS Metalltechnik Physik (mit gut)
(EWS mit sehr gut)

Auszeichnungen:

07/2002

Auszeichnung durch die Regierung von Oberfranken zu einem hervorragenden Abschluss der Berufsschule

12/2002

Auszeichnung mit dem „Emil-Geißenhöner-Preis“ durch die Stadt Arzberg für besondere Leistungen während der Ausbildung zum Energieelektroniker – Fachrichtung Anlagentechnik

07/2003

Auszeichnung mit dem Jahrespreis des Verbandes der Bayerischen Metall- und Elektroindustrie e.V. für einen herausragenden Qualifizierten beruflichen Bildungsabschluss

Besondere Fähigkeiten:

- Besondere naturwissenschaftliche, handwerkliche und technische Begabung (Mathematik, Physik, Chemie, Technologie, Technisches Zeichnen und Elektrotechnik)
- Besondere Kenntnisse über Computer, Netzwerk und Elektronik
- Besondere Kenntnisse über die 3D-CAD/CAM-Programme Creo (früher Pro Engineer), Solid Works und NX (Erstellung von 3D-CAD Modellen, Baugruppen, Technischen Zeichnungen, sowie deren Parametrisierung und 3D-Animationen)
- Allgemeine Kenntnisse über die Finite-Elemente-Analyse (FEA) mit Z88 Aurora
- Besondere Kenntnisse mit Creo Simulate (früher Pro-Mechanica) und Solid Works Simulation (statische Berechnung und Auslegung von 3D-CAD Modellen und Baugruppen sowie dynamische Berechnungen, Kontaktanalysen, Wärmeanalysen und Modalanalysen)
- Allgemeine Englischkenntnisse
- Zielstrebigkeit, schnelle Auffassungsgabe von Zusammenhängen, Aufmerksamkeit, sehr gute Zusammenarbeit in Gruppen, Drang zur Weiterbildung, Selbstständigkeit
- Hobbys:
 - Amateur Tanzsport
(3. Deutscher Meister 2006, Deutscher Meister 2007, Deutscher Vizemeister 2008 und 2009 des DAT Turniers in der Rubrik Hobbytänzer Latein Erwachsene I)
 - Hand- und Heimwerken