

## Lebenslauf

Name **Christoph Scheck**  
Adresse Zollernstraße 32  
D-86154 Augsburg  
Telefon +49 821 455 2312  
Mobil +49 179 669 8313  
E-Mail chscheck@gmail.com  
Geboren am 03. Dezember 1982 in Aichach  
Staatsbürgerschaft deutsch  
Familienstand ledig



## Berufserfahrung

seit 2020

### **Projektleiter bei der Entwicklung des Komplettsystems VX1000 HSS Abteilung Research and Engineering - Voxeljet AG**

- Zusätzlich zur Team Manager-Stelle der Forschungsgruppe High Speed Sintering (HSS)
- Leitung bei der Konzeption eines neuartigen, großformatigen 3D-Drucksystems auf Basis einer Eigenentwicklung eines Powder Bed Fusion-Verfahrens nach Bedarfs-, Markt- und Wettbewerbsanalyse
- Ermittlung der technischen Anforderungen und Koordinierung der Entwicklung mit den jeweiligen Fachabteilungen, Absprache des Anforderungskatalogs mit der Abteilung Sales & Marketing
- Erstellung und Führen der Projektplanung und -Dokumentation, Durchführung regelmäßiger Projektmeetings, Koordination und Verteilung der Aufgaben
- Technische Unterstützung bei Entwicklung des Druckprozesses und der Automatisierungstechnik inkl. Software, Systems Design, Mess- und Verfahrenstechnik
- Kommunikation mit den Beta-Kunden und fachliche Betreuung vor Ort
- Offizielle Markteinführung des Produkts VX1000 HSS auf der Formnext-Messe in Frankfurt am Main im November 2023
- Youtube-Werbevideos:
  - Industrial Polymer 3D Printer VX1000 HSS
  - The future of additive polymer manufacturing 4.0

seit 2017

### **Team Manager der neu gegründeten Forschungsgruppe High Speed Sintering (HSS) Abteilung Research - Voxeljet AG**

- Koordination des Teams und von Projekten mit Schwerpunkt Forschung und Entwicklung; Personalverantwortung und Personalentwicklung im Team, Leitung von Entwicklungsprojekten im Bereich des High Speed Sintering-Verfahrens (HSS), betreut mit der Produktentwicklung des Systems VX200 HSS
- Auswertung und Dokumentation: Zusammenfassung der Gruppenergebnisse und Reporting an Abteilungsleitung, Erstellung und Verwaltung der Dokumentation
- Unterstützung bei Patenten: Ableitung von Patenten aus gewonnenen Erkenntnissen, Wettbewerbsüberwachung, Unterstützung bei Zurückweisung von Patenten
- Strategische Empfehlungen: Abwägen und Aufzeigen von Handlungsalternativen, Erstellung relevanter Entscheidungshilfen, Priorisierung von Projekten in Abstimmung mit dem Abteilungsleiter
- Kommunikation mit internen und externen Stellen: Vorstellung der Ergebnisse in Gruppenleitermeetings und gegenüber externer Projektpartner, Teilnahme an öffentlich geförderten Forschungsk Kooperationen, Kommunikation mit anderen Fachabteilungen im Hinblick auf die Realisierung der Projekte
- Kommunikation mit Sales & Marketing: Absprache von Tailorings, Materialuntersuchungen, Machbarkeit und Verkauf von Drucksystemen, Unterstützung bei der Kundenkommunikation und der Akquise von Kunden, Teilnahme an Meetings und Messen

2014 - 2017 **Teammitglied der Forschungsgruppe 3D-Druckprozess-Entwicklung**  
**Abteilung Forschung und Entwicklung bei der Voxeljet AG**

- Erforschung benötigter physikalischer Prozessparameter in Theorie und Experiment
- Versuchsplanung und -durchführung inkl. Erstellung von Berichten und Vorstellung in Teammeetings
- Ableitung von Konstruktionsprinzipien für Maschinenbau und Mechatronik
- Ermittlung der benötigten Anlagenmesstechnik und Steuerungssoftware
- Eigenständiger Auf- und Umbau von Maschinen-Prototypen
- Inbetriebnahme von Eigenentwicklungen u.a. im Ausland und Betreuung der Kunden
- Literatur- und Patentrecherche
- Formulierung von Erfindungsmeldungen
- Entwicklung eines eigenen Powder Bed Fusion-Druckverfahrens mit Alleinstellungsmerkmalen: Voxeljet High Speed Sintering (HSS)

2013 - 2014 **IT-Administrator**  
**Deuter GmbH in Augsburg**

- Übergangstätigkeit unmittelbar nach dem Studium auf Wunsch des Unternehmens
- Administration von 50 Mitarbeitern inkl. CAD-Arbeitsplätzen
- Optimierung und Modernisierung der IT-Infrastruktur: Migration zu DATEV, Active Directory, Exchange, Hyper-V, VPN und modernen Sicherheits-Systemen

2004 - 2014 **Nebenberuflich tätig als Dienstleister im IT-Bereich**  
**Selbstständig während des Studiums**

- Vollständige Finanzierung des Studiums
- Enger, langjähriger Kontakt mit Privat- und Firmenkunden
- Beratung und Umsetzung individueller Lösungen
- Support und Wartung bestehender IT-Systeme
- Rufbereitschaft

## Veröffentlichungen

Patente Im Zuge der Tätigkeit bei der Voxeljet AG

- 10 Patentfamilien offen gelegt, Nationalisierungsphase begonnen
- 3 in der Prioritätsphase folgend
- 3 eingereicht in der Anmeldungsphase
- 7 Patente bereits erteilt

Wissenschaftliche Während der Studienzeit in Fachmagazinen

- Scientific Reports: „Visualization of Surface Acoustic Waves in thin Liquid Films“
- Chips and Tips: „Simple Visualisation of a Microfluidic Pump's Sound Path“

## Ausbildung

2004 - 2012 Studium der Physik, Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Augsburg

- Schwerpunkt: Halbleiter- und Nanophysik
- Nebenfach: Festkörperchemie
- Abschluss: Diplom-Physiker, Note: 1,7

2003 - 2004 Studium der Elektrotechnik, Technischen Universität München

1993 - 2002 Deutschherren-Gymnasium Aichach, Allgemeine Hochschulreife

## Vertiefte Kenntnisse

### Beruflich erworbene Fachkenntnisse

- Projektmanagement und Entwicklungsleitung: High Speed Sintering-Druckprozess, Drucksysteme VX200 HSS, VX1000 HSS
- Langjähriger Erfahrungsschatz in der Personalverantwortung im Entwicklungsbereich
- Erweiterte Kenntnisse im Patentwesen: Erstellung, Einreichung, Patentanalyse
- Expertenwissen in den 3D-Druckverfahren Powder Bed Fusion und Binderjetting
- Vertraut mit Materialanalyse-, Prüf- und Charakterisierungsverfahren
- Tiefgreifende Kenntnisse in der Messtechnik, insb. thermographischer Messsysteme
- Automatisierungstechnik, Regelungsverfahren und Kenntnisse in der Anlagensteuerung
- Grundlagen in Maschinenbau und Werkstofftechnik

### Physik

- Physik und Technologie von Halbleitern, Nanostrukturen und Nanophysik
- Festkörperphysik, insbesondere piezoelektrische Systeme und MEMS
- Strömungsmechanik und Mikrofluidik
- Hochfrequenztechnik

### IT

- Anwendungs-Software: Office, Teams, SAP ERP, Jira
- Linux-Experte: Debian/Ubuntu, Gentoo, Shells
- Serversysteme Microsoft und Linux: Active Directory, Exchange, Samba, SSHD, LAMP, Mailserver, Nextcloud, Netzwerktechnik, Virtualisierungslösungen (Hyper-V, VMware)
- Grundkenntnisse Softwareentwicklung: BASH, C#, B&R SPS, SQL
- Grundkenntnisse CAD: SolidWorks

### Sprachen

- Muttersprache Deutsch
- Englisch verhandlungssicher und Wort und Schrift

## Zu meiner Person

### Charakterliche Stärken

- Leistungsbereitschaft und hohe Antriebskraft
- Hoher Anspruch an eigene Leistungen
- Freude an der Einarbeitung in neue Themen
- Hohe Frustrationstoleranz
- Eigenständig und verantwortungsbewusst
- Gute Teamfähigkeit und Social Skills
- Aufgeschlossen, begeisterungsfähig

### Interessen und Hobbys

- Physik, Wissenschaft und Technik
- Bastelprojekte und Reparatur von Elektronik
- Computer Hard- und Software
- Fotografie
- Radsport
- Neues lernen



Christoph Scheck, Augsburg 18. September 2023