



Frau Bettina Johanna Ballin  
Alte Gasse 20,  
63571 Gelnhausen  
Deutschland

## ZEUGNIS

Frau Bettina Johanna Ballin, geboren am 04.06.1995, ist seit dem 01.10.2020 als hilfswissenschaftliche Mitarbeiterin an unserer Universität im Fachbereich Maschinenbau am Institut für Produktionsmanagement, Technologie und Werkzeugmaschinen tätig. Im Rahmen ihrer Tätigkeit unterstützt Frau Ballin die Forschungsgruppe ETA - Energietechnologien und Anwendungen in der Produktion - welche an Energiekonzepten für die Produktion der Zukunft, die durch Energieeffizienz, Energieflexibilität und Ressourceneffizienz zu den ökonomischen und ökologischen Zielen von produzierenden Unternehmen, forscht.

Zu Ihren vielfältigen Aufgabengebieten gehören insbesondere folgende Tätigkeiten:

- Recherche und Einarbeitung in das Thema der Energieflexibilität im Rahmen des Projektes SynErgie
- Entwicklung von Webapplikationen mit Python für die Beschreibung von Energieflexibilitäten
- Entwicklung eines Tools für die Aggregation von Energieflexibilitäten

Frau Ballin besitzt in ihren Aufgabenbereichen umfassende und vielseitige Fachkenntnisse, bringt oft neue Ideen ein und findet optimale Lösungen. Sie hat sich in kürzester Zeit sehr gut eingearbeitet und versteht es sehr gut, die richtigen Prioritäten zu setzen. Zudem geht Frau Ballin immer konstruktiv an die Erledigung der anstehenden Arbeiten heran und findet schnell richtige und kreative Lösungen. Sie zeigt stets Eigeninitiative und überzeugt durch große Einsatzbereitschaft. Sie ist starkem Arbeitsanfall gewachsen.

Frau Ballin erledigt die ihr übertragenen Arbeiten jederzeit zu unserer vollsten Zufriedenheit. Das Verhalten von Frau Ballin gegenüber Vorgesetzten sowie Kolleginnen und Kollegen ist stets vorbildlich.

Wir danken Frau Ballin für Ihre bisherige wertvolle Arbeit und wünschen ihr für die Zukunft weiterhin viel Erfolg und persönlich alles Gute und freuen uns weiterhin auf eine hervorragende Zusammenarbeit.

Darmstadt, 09.11.2021

Prof. Dr.-Ing. Matthias Weigold

Institut für Produktionsmanagement,  
Technologie und Werkzeugmaschinen  
Prof. Dr.-Ing. M. Weigold  
Technische Universität Darmstadt  
Otto-Berndt-Str. 2 • 64287 Darmstadt

Institut für  
Produktionsmanagement,  
Technologie und  
Werkzeugmaschinen



Prof. Dr.-Ing.  
Joachim Metternich

Prof. Dr.-Ing.  
Matthias Weigold

Postanschrift:  
Otto-Berndt-Straße 2  
Postfach 10 06 36  
64206 Darmstadt

Besucheranschrift:  
Otto-Berndt-Straße 2  
64287 Darmstadt

Prof. Dr.-Ing.  
Joachim Metternich  
Tel. +49 6151 16-20102  
j.metternich@ptw.tu-  
darmstadt.de

Prof. Dr.-Ing.  
Matthias Weigold  
Tel. +49 6151 16-20080  
m.weigold@ptw.tu-  
darmstadt.de

Datum  
09.11.2021