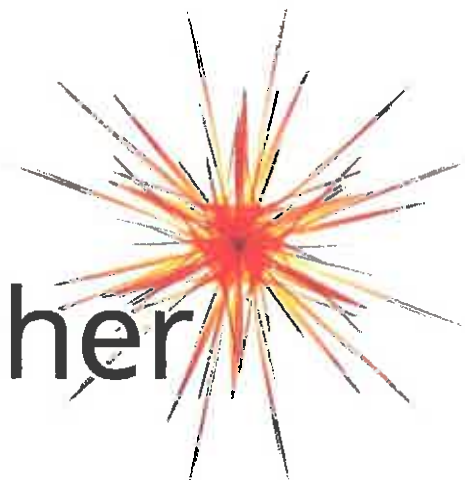


FunkenSprüher



Der Award für schulische und studentische Arbeiten im Landkreis Vulkaneifel

Bewerbungsformular

Bitte vollständig ausfüllen.

I) Angaben zur/zum Einreichenden

Name (ggf. akad. Grad) Anna Wirtz

Straße & Ort Maibaumstraße 8, 54574 Birresborn

Telefon 06594-981566

Email anna_wirtz@t-online.de

Geburtsdatum: 31.07.1997

II) Angaben zur Arbeit

Titel der Arbeit

Erstellung eines Konzeptes zur Optimierung der Abwicklung unserer Pumpenaufträge

Die Arbeit ist an der Schule / Hochschule zur Begutachtung eingereicht worden am:

Datum: 10. Mai 2021

Art der Arbeit (bitte ankreuzen)

- Facharbeit
- Semesterarbeit
- Bachelorarbeit
- Masterarbeit
- Examensarbeit
- Dissertation

Schule / Hochschule (inkl. Adresse), an der die Arbeit zur Prüfung eingereicht wurde sowie Begutachter:

Schule/ Hochschule: Industrie- und Handelskammer Trier

Begutachter: Prüfungskomitee

kein direkter Begutachter

Adresse: Herzogenbuscher Straße 12

Ort: 54292 Trier

III) Management Summary (max. 1.500 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Beschreibung der praktischen Relevanz der Arbeit für den Landkreis Vulkaneifel / für ein hier ansässiges Unternehmen bzw. eine hier ansässige Institution (Einsparungen, Schaffung von Dauerarbeitsplätzen, Nachhaltigkeit, soziale Verantwortung, Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit, Gewinnsteigerung...)

Bei der FELUWA Pumpen GmbH werden hauptsächlich Industrie- und Abwasserpumpen für den gewerblichen, aber auch für den privaten Gebrauch verkauft. Die FELUWA Pumpen GmbH beschäftigt rund 140 Mitarbeiter und hat ihren Sitz in Mürtenbach im Landkreis Vulkaneifel.

Bis die fertige Pumpe versandbereit ist, durchläuft die Bestellung einige Abteilungen innerhalb des Unternehmens. Aufgrund der stets steigenden Anforderungen unserer Kunden müssen wir die relevanten Informationen für uns herausfiltern und ausarbeiten, welche sehr zeit- und kostenintensiv sind. Um schneller eine formelle Genehmigung eines Projektes und die Erfüllung der Geschäftsanforderungen zu erhalten, soll der Prozess gegliedert und ein sogenannter "roter Faden" erarbeitet werden. Dieser erleichtert nicht nur das interne Arbeiten, sondern bringt auch eine Transparenz für den Kunden mit. Man spart an Zeit und Kosten.

Dabei habe ich auf Grundlage einer ausgewählten eingehenden Bestellung einer Pumpe den Leitfaden erstellt. Dieser dient zur Orientierung und soll zeigen, welche Abteilungen im Projekt durchlaufen werden, ob es eventuell zu Verzögerungen kommt und ob der Projektleiter in Zusammenarbeit mit den Sachbearbeitern der einzelnen Abteilungen frühzeitig eine Verzögerung des Projektes verhindern bzw. die Verzögerung so gering wie möglich halten kann.

Das Ziel ist es, den Durchlaufprozess zu optimieren und die Zusammenarbeit der einzelnen Abteilungen weiter zu stärken, sowie die Zufriedenheit aller Beteiligten (sowohl des Kunden als auch des Sachbearbeiters) zu steigern. Die Dokumentation habe ich in den einzelnen Schritten festgehalten, um einen Überblick geben zu können bis hin zum fertigen "roten Faden".

IV) Motivation für das Thema der Arbeit (max. 750 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Bitte beschreiben Sie uns kurz, warum Sie dieses Thema für Ihre Arbeit ausgewählt haben.

Im Rahmen meiner Ausbildung zur Industriekaufrau durchlief ich viele Abteilungen bei der FELUWA Pumpen GmbH. Schnell wurde erkennbar, wie die Abteilungen miteinander verbunden sind und das eine gute Kommunikation innerhalb der Abteilungen, zwischen den Abteilungen und mit dem Kunden sehr wichtig ist. Denn nur so ist ein reibungsloser Verlauf gewährleistet.

Im Order Management treffen alle Kommunikationswege aufeinander. Hier wird sowohl technisches als auch kaufmännisches Wissen gefordert. Daher habe ich mich dazu entschieden meine Facharbeit in dieser Abteilung zu schreiben.

Ich habe dieses Thema ausgewählt, um allen Beteiligten im Unternehmen eine genaue Vorstellung davon zu geben, wie ein Pumpenauftrag abgewickelt wird und wie man eventuelle Verzögerungen verhindern kann.

VI) Erklärung

Ich bestätige, dass meine Angaben der Wahrheit entsprechen bzw. nach bestem Wissen gemacht wurden. Die Einreichung der Arbeit verstößt nicht gegen zuvor eingegangene Geheimhaltungsverpflichtungen. Mir ist bewusst, dass ich – im Falle einer Prämierung – die Kernpunkte der Arbeit im Rahmen einer öffentlichen Veranstaltung im Landkreis Vulkaneifel präsentieren werde.

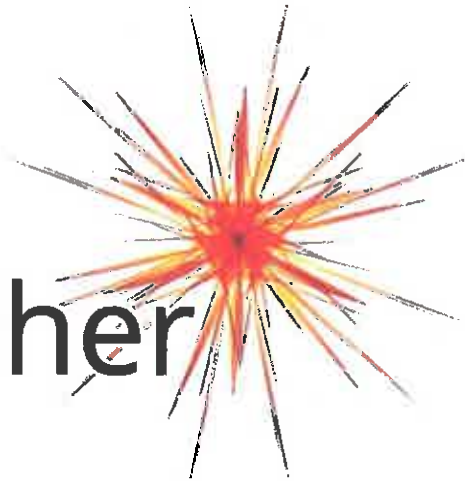
Mürlienbach, den 31.03.2022

Ort, Datum



Unterschrift des Einreichenden

FunkenSprüher



Einverständniserklärung zur Weitergabe meiner Daten

Absender

Name: Anna Wirtz

Straße : Maibaumstraße 8

Wohnort: 54574 Birresborn

Telefon: 06594-961566

Email: anna_wirtz@t-online.de

Ich bin mit der Veröffentlichung der **Management Summary** sowie meinen Kontaktdaten im Rahmen des Projektes „FunkenSprüher“

- einverstanden.
 nicht einverstanden.

Mürtenbach, den 31.03.2022
Ort, Datum


Unterschrift

FunkenSprüher



Einverständniserklärung

zur Einreichung und Veröffentlichung von Auszügen der Arbeit

Ich / wir sind mit der Einreichung und Veröffentlichung von Auszügen der Arbeit von Herrn/Frau Wirtz einverstanden.

Unternehmen/Institution:

FELUWA Pumpen GmbH, Beulertweg 10, 54570 Mürtenbach

Ansprechpartner:

Herr Ralf Scherer // Herr Tobias Müller

Mürtenbach, den 31.03.2022

Ort, Datum


Feluwa
PUMPEN GmbH
54570 MÜRLENBACH

Unterschrift & Stempel

FunkenSprüher



*Der Award für schulische und studentische Arbeiten im Landkreis Vulkaneifel
Belastungsbearbeitung - Umgang mit Belastungen*

Bewerbungsformular

Bitte vollständig ausfüllen.

I) Angaben zur/zum Einreichenden

Name (ggf. akad. Grad) Benjamin Simon Anschütz

Straße & Ort Fliederweg 13, 54550 Daun

Telefon 06593 - 2108 - 145

Email b.anschuetz@bsh-vs.com

Geburtsdatum: 13.02.1997

II) Angaben zur Arbeit

Titel der Arbeit

Belastungsbearbeitung - Umgang mit Belastungen

Die Arbeit ist an der Schule / Hochschule zur Begutachtung eingereicht worden am:

Datum: 12.05.2021

Art der Arbeit (bitte ankreuzen)

- Facharbeit
- Semesterarbeit
- Bachelorarbeit
- Masterarbeit
- Examensarbeit
- Dissertation

Schule / Hochschule (inkl. Adresse), an der die Arbeit zur Prüfung eingereicht wurde sowie Begutachter:

Schule/ Hochschule: IHK Trier

Begutachter: _____

Adresse: Herzogenbuscher Str. 12

Ort: 54292 Trier

III) Management Summary (max. 1.500 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Beschreibung der praktischen Relevanz der Arbeit für den Landkreis Vulkaneifel / für ein hier ansässiges Unternehmen bzw. eine hier ansässige Institution (Einsparungen, Schaffung von Dauerarbeitsplätzen, Nachhaltigkeit, soziale Verantwortung, Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit, Gewinnsteigerung...)

Die vorliegende Fachaufgabe habe ich im Rahmen meiner Abschlussprüfung zum Industriekaufmann im Bereich Vertrieb bei Bilstein und Siekermann GmbH + Co. KG verfasst.

In Zeiten hoher Qualitätsstandards, auch im Bereich Service und Kundenzufriedenheit, führen kleinste Abweichungen von Standardprozessen zu großen Ungereimtheiten im vorgesehenen Arbeitsablauf. Diese Ungereimtheiten ziehen meist Lastschriftanzeigen (Belastungen) durch den Kunden nach sich.

Meine Fachaufgabe hat sich mit der systematischen Erfassung sowie der schnellen und effizienten Bearbeitung dieser Belastungen befasst.

Ziel war es, einen Standardarbeitsablauf inklusive entsprechender Dokumente zu entwerfen und somit die Bearbeitung von Belastungen zu vereinfachen.

Durch einen strukturierten Arbeitsablauf können Belastungen einfacher geprüft und kontrolliert werden. Dieser Ablauf ist zeit- und kostensparend, wodurch die Effizienz des internen Prozesses gesteigert wird.

Abgeleitet aus dieser schnelleren und effizienteren Bearbeitung bieten sich auch verbesserte Möglichkeiten, ungerechtfertigte Belastungen - und damit einhergehend auch unberechtigte Kosten - abzulehnen, da eventuelle Widerspruchsfristen beachtet und eingehalten werden. Außerdem leitet mein Standardprozess die Belastung an einen zuständigen, fachkundigen Mitarbeiter der jeweiligen Fachabteilung weiter, welcher eine fundierte argumentative Antwort auf die Reklamation des Kunden liefert und dadurch die Chancen auf einen erfolgreichen Widerspruch erhöht.

IV) Motivation für das Thema der Arbeit (max. 750 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Bitte beschreiben Sie uns kurz, warum Sie dieses Thema für Ihre Arbeit ausgewählt haben.

Ich habe mich für dieses Thema entschieden, da ich bereits zu Beginn meiner Ausbildung im Vertrieb eingesetzt war und bemerkte, dass Belastungen ein ständiges „Diskussionsthema“ waren.

Dieser Eindruck verfestigte sich dann auch bei meiner Tätigkeit in den anderen Abteilungen, wie z.B. Einkauf oder Qualitätswesen. Jeder Mitarbeiter agierte anders und es gab zu wenige oder nicht relevante Informationen.

Als dann im Rahmen eines internen Projekts namens „Engpass“ das Thema der Belastungsbearbeitung als Vertriebsaufgabe definiert wurde, habe ich mich dazu entschlossen, aus dieser Aufgabe meine Fachaufgabe zu entwickeln.

VI) Erklärung

Ich bestätige, dass meine Angaben der Wahrheit entsprechen bzw. nach bestem Wissen gemacht wurden. Die Einreichung der Arbeit verstößt nicht gegen zuvor eingegangene Geheimhaltungsverpflichtungen. Mir ist bewusst, dass ich – im Falle einer Prämierung – die Kernpunkte der Arbeit im Rahmen einer öffentlichen Veranstaltung im Landkreis Vulkaneifel präsentieren werde.

Hillesheim, 06.04.2022

Ort, Datum



Unterschrift des Einreichenden

FunkenSprüher



Einverständniserklärung zur Weitergabe meiner Daten

Absender

Name: Benjamin Simon Anschütz
Straße : Fliederweg 13
Wohnort: 54550 Daun
Telefon: b.anschuetz@bsh-vs.com
Email: 13.02.1997

Ich bin mit der Veröffentlichung der **Management Summary** sowie meinen Kontaktdaten im Rahmen des Projektes „Funkensprüher“

- einverstanden.
 nicht einverstanden.

Hillesheim, 06.04.2022

Ort, Datum

Unterschrift

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'BSA', written over a horizontal line.

FunkenSprüher



Einverständniserklärung

zur Einreichung und Veröffentlichung von Auszügen der Arbeit

Ich / wir sind mit der Einreichung und Veröffentlichung von Auszügen der Arbeit von Herrn/Frau Benjamin Simon Anschutz einverstanden.

Unternehmen/Institution:

Bilstein & Siekermann GmbH & Co KG

Ansprechpartner:

Britta Ubl

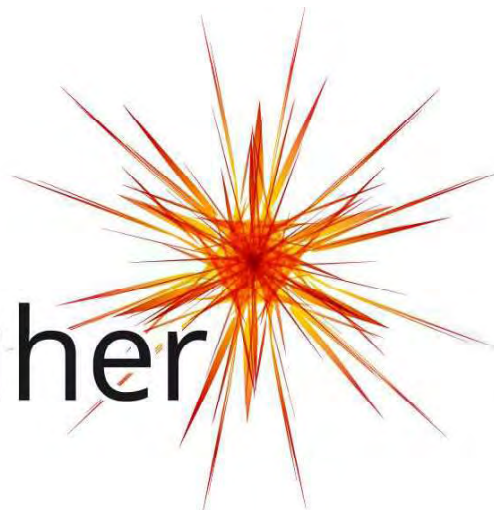
Bilstein & Siekermann
GmbH + Co. KG
Industriestraße 1
D-54576 Hillesheim/Eifel
Tel. 0 65 93 / 2108 - 0
Fax 0 65 93 / 2108 - 134

Hillesheim, 06.04.2022

Ort, Datum


Unterschrift & Stempel

FunkenSprüher



Der Award für schulische und studentische Arbeiten im Landkreis Vulkaneifel

Bewerbungsformular

Bitte vollständig ausfüllen.

I) Angaben zur/zum Einreichenden

Name (ggf. akad. Grad) Tim Gitzen

Straße & Ort Auf dem Damm 22, 56767 Mosbruch

Telefon 0160 91082043

Email tim.gitzen@web.de

Geburtsdatum: 01.02.1999

II) Angaben zur Arbeit

Titel der Arbeit

Optimierung der Zuführung von Schraubenrohlingen an kurvengesteuerten Drehautomaten

Die Arbeit ist an der Schule / Hochschule zur Begutachtung eingereicht worden am:

Datum: 31.12.2021

Art der Arbeit (bitte ankreuzen)

- Facharbeit
- Semesterarbeit
- Bachelorarbeit
- Masterarbeit
- Examensarbeit
- Dissertation

Schule / Hochschule (inkl. Adresse), an der die Arbeit zur Prüfung eingereicht wurde sowie Begutachter:

Schule/ Hochschule: Hochschule Trier

Begutachter: Prof. Dr.-Ing. Karl Hofmann-von Kap-herr

Adresse: Schneidershof

Ort: 54293 Trier

III) Management Summary (max. 1.500 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Beschreibung der praktischen Relevanz der Arbeit für den Landkreis Vulkaneifel / für ein hier ansässiges Unternehmen bzw. eine hier ansässige Institution (Einsparungen, Schaffung von Dauerarbeitsplätzen, Nachhaltigkeit, soziale Verantwortung, Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit, Gewinnsteigerung...)

siehe Anlage "Managament Summary und Motivation_Tim Gitzen"

IV) Motivation für das Thema der Arbeit (max. 750 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Bitte beschreiben Sie uns kurz, warum Sie dieses Thema für Ihre Arbeit ausgewählt haben.

siehe Anlage "Managament Summary und Motivation_Tim Gitzen"

VI) Erklärung

Ich bestätige, dass meine Angaben der Wahrheit entsprechen bzw. nach bestem Wissen gemacht wurden. Die Einreichung der Arbeit verstößt nicht gegen zuvor eingegangene Geheimhaltungsverpflichtungen. Mir ist bewusst, dass ich – im Falle einer Prämierung – die Kernpunkte der Arbeit im Rahmen einer öffentlichen Veranstaltung im Landkreis Vulkaneifel präsentieren werde.

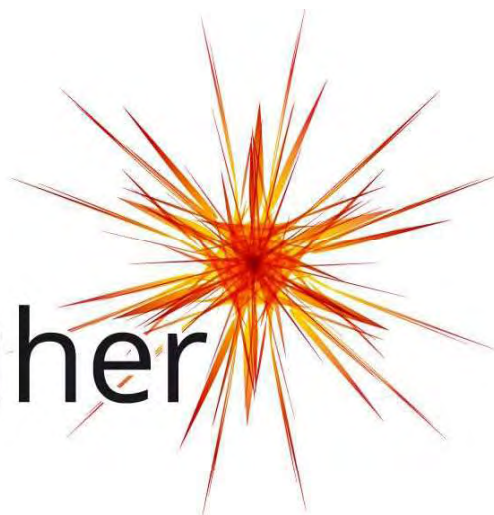
Mosbruch, 11.04.2022

Ort, Datum



Unterschrift des Einreichenden

FunkenSprüher



Einverständniserklärung zur Weitergabe meiner Daten

Absender

Name: Tim Gitzen

Straße : Auf dem Damm 22

Wohnort: 56767 Mosbruch

Telefon: 0160 91082043

Email: tim.gitzen@web.de

Ich bin mit der Veröffentlichung der **Management Summary** sowie meinen Kontaktdaten im Rahmen des Projektes „Funkensprüher“

- einverstanden.
 nicht einverstanden.

Mosbruch, 11.04.2022

Ort, Datum

Unterschrift

FunkenSprüher



Einverständniserklärung

zur Einreichung und Veröffentlichung von Auszügen der Arbeit

Ich / wir sind mit der Einreichung und Veröffentlichung von Auszügen der Arbeit von Herrn/Frau Tim Gitzen einverstanden.

Unternehmen/Institution:

Bilstein & Siekermann GmbH + Co. KG

Ansprechpartner:

B. Weh, Leitung Personal

Bilstein, 12.07.2022
Ort, Datum

[Signature]
Unterschrift & Stempel

Bilstein & Siekermann
GmbH + Co. KG
Industriestraße 1
D-54576 Hillesheim
Tel. 06594 9962
Fax 06594 9961

Management Summary

Die vorliegende Arbeit befasst sich mit der Analyse und Optimierung von Zuführeinrichtungen an Drehautomaten zur Reduktion der Stillstände. Dabei wird zusätzlich eine Rüstopтимierung angestrebt. Die behandelten Maschinen werden bei der Bilstein & Siekermann GmbH & Co. KG (Hillesheim) zur spanenden Nachbearbeitung der Kaltfließpressteile eingesetzt.

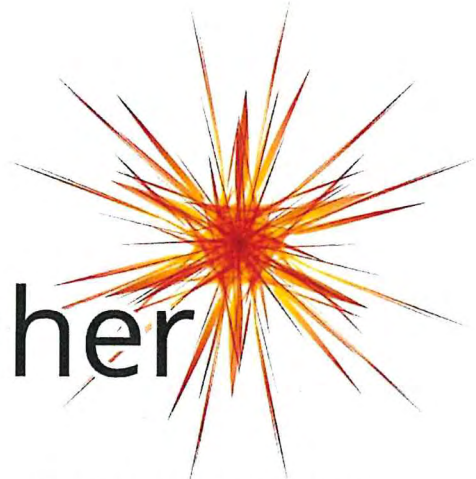
Die Stillstände im Bereich der Zuführungen haben einen Anteil von 19 % an den gesamten Produktionsausfällen der Drehautomaten. Durch die angestrebte Senkung der Stillstands- sowie Rüstzeiten ergibt sich ein monetäres Einsparpotenzial von jährlich etwa 20.000 €. Diese Kostensenkung führt unmittelbar zu einer Gewinnsteigerung. Zusätzlich trägt die Optimierung der Anlagen zu einer Aufrechterhaltung und Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit des Unternehmens bei.

Darüber hinaus ergeben sich aus der Reduktion der Stillstandszeiten weitere, nicht direkt monetär messbare Vorteile. Die Erhöhung der Maschinenverfügbarkeit führt zur Produktion höherer Stückzahlen im gleichen Zeitraum und damit bei entsprechender Auftragslage zu steigenden Absatzzahlen. Eine Reduktion der Durchlaufzeit durch die gesunkenen Produktionsausfälle wirkt sich positiv auf die Kundenzufriedenheit aus – weitere Punkte, die die Wettbewerbsfähigkeit des Unternehmens und die damit verbundenen Arbeitsplätze nachhaltig sichern. Durch sinkende Stillstandszeiten ergibt sich zudem eine Beruhigung der Fertigungssituation, von welcher die Mitarbeiter unmittelbar profitieren.

Motivation

Mit der Auswahl des genannten Themas für die Arbeit war es mir möglich, die Ziele des Unternehmens mit meinen fachlichen Neigungen zu verbinden. Die zu Grunde liegende Problemstellung war der Bilstein & Siekermann GmbH & Co. KG bekannt, woraus gemeinsam eine Zielsetzung formuliert wurde. Diese war meine Motivation während der Erstellung der Arbeit. Besonders der ausgeprägte konstruktive Anteil weckte mein fachliches Interesse.

FunkenSprüher



Der Award für schulische und studentische Arbeiten im Landkreis Vulkaneifel

Bewerbungsformular

Bitte vollständig ausfüllen.

I) Angaben zur/zum Einreichenden

Name (ggf. akad. Grad) Lisa Umbach

Straße & Ort Andernacher Straße 35, 56648 Saffig

Telefon 015167120224

Email lisa-umbach@t-online.de

Geburtsdatum: 09.06.1994

II) Angaben zur Arbeit

Titel der Arbeit

Konzeption eines Kennzahlensystem für Marketing und Vertrieb in einem mittelständischem B2B-Unternehmen

Die Arbeit ist an der Schule / Hochschule zur Begutachtung eingereicht worden am:

Datum: 01.09.2021

Art der Arbeit (bitte ankreuzen)

- Facharbeit
- Semesterarbeit
- Bachelorarbeit
- Masterarbeit
- Examensarbeit
- Dissertation

Schule / Hochschule (inkl. Adresse), an der die Arbeit zur Prüfung eingereicht wurde sowie Begutachter:

Schule/ Hochschule: HS Koblenz, Rhein-Ahr-Campus Remagen

Begutachter: Prof. Dr. Matthias Graumann

Prof. Dr. Thomas Mühlencoert

Adresse: Joseph-Rovan-Allee 2

Ort: 53424 Remagen

III) Management Summary (max. 1.500 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Beschreibung der praktischen Relevanz der Arbeit für den Landkreis Vulkaneifel / für ein hier ansässiges Unternehmen bzw. eine hier ansässige Institution (Einsparungen, Schaffung von Dauerarbeitsplätzen, Nachhaltigkeit, soziale Verantwortung, Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit, Gewinnsteigerung...)

Die Wirtschaft und deren Unternehmen unterliegen einem stetigen Wandel, dessen Geschwindigkeit und Komplexität weiter zunehmen. Entscheidungen zu treffen, die maßgebend für die Wettbewerbsfähigkeit, die Erreichung der gesetzten Ziele und den Erfolg sind, benötigen daher eine verlässliche Grundlage an Informationen. Kennzahlen stellen dabei die Grundlage für eine transparente und Strategie gerichtete Gestaltung der Abläufe dar.

„If you can't measure it, you can't manage it!“ (P. Drucker)

Anders als in der Fertigung des Beispielunternehmens apra-norm Elektromechanik GmbH gehören Kennzahlen in den Abteilungen Vertrieb und Marketing noch nicht zum Arbeitsalltag. Wo stehe ich? Wo möchte ich hin? Wie ist die Entwicklung? Die Prozesse in Marketing und Vertrieb werden zunehmend komplexer, die Nutzung von Kennzahlen hinkt in diesen Bereichen dementsprechend aber oftmals noch hinterher.

Die vorliegende Arbeit hat das Ziel, Potentiale zu ermitteln, die sich für ein mittelständisches Unternehmen durch den Einsatz eines Kennzahlensystems bezogen auf Marketing und Vertrieb ergeben. Trotz der zahlreichen Kontaktpunkte zum Markt mit umfangreichen Schnittstellen und Kontrollbedürfnissen gelten Marketing und Vertrieb als nur schwierig steuerbare Funktionen. Die Konzeption eines Soll-Zustandes in Form eines beispielhaften Kennzahlensystem soll dem Management dazu dienen, zukünftig Aktivitäten zu analysieren, zu kontrollieren und bei Abweichungen Gegensteuerungsmaßnahmen ergreifen zu können.

IV) Motivation für das Thema der Arbeit (max. 750 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Bitte beschreiben Sie uns kurz, warum Sie dieses Thema für Ihre Arbeit ausgewählt haben.

In Zeiten der zunehmenden Dynamik gilt eine hohe Reaktions- und Entscheidungsgeschwindigkeit als zusätzlicher Erfolgsfaktor unternehmerischen Handelns. Das Treffen strategischer Entscheidungen, die zur Erhaltung der Wettbewerbsfähigkeit beitragen, obliegt dem Management und bedarf einer konsequenten Vorbereitung. Qualitative und quantitative Kennzahlen dienen als Grundlage in der Entscheidungsfindung. Um auch in meinem Unternehmen diese Herausforderungen bewältigen zu können, habe ich mich dazu entschieden, die Entwicklung eines überschneidungsfreien Kennzahlensystems zum Thema meiner Masterthesis zu machen und Kennzahlen in den Arbeitsalltag von Marketing und Vertrieb zu integrieren.

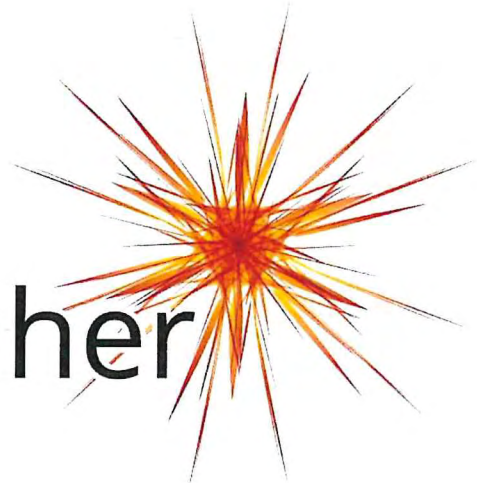
VI) Erklärung

Ich bestätige, dass meine Angaben der Wahrheit entsprechen bzw. nach bestem Wissen gemacht wurden. Die Einreichung der Arbeit verstößt nicht gegen zuvor eingegangene Geheimhaltungsverpflichtungen. Mir ist bewusst, dass ich – im Falle einer Prämierung – die Kernpunkte der Arbeit im Rahmen einer öffentlichen Veranstaltung im Landkreis Vulkaneifel präsentieren werde.

Kehren, 23.05.22
Ort, Datum


Unterschrift des Einreichenden

FunkenSprüher



Einverständniserklärung zur Weitergabe meiner Daten

Absender

Name: Lisa Umbach

Straße : Andernacher Straße 35

Wohnort: 56648 Saffig

Telefon: 015167120224

Email: lisa-umbach@t-online.de

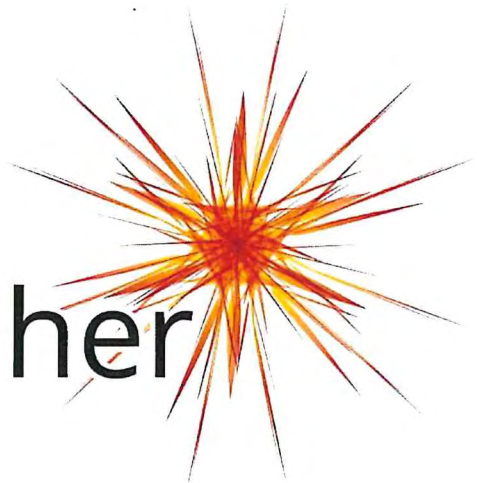
Ich bin mit der Veröffentlichung der **Management Summary** sowie meinen Kontaktdaten im Rahmen des Projektes „Funkensprüher“

- einverstanden.
 nicht einverstanden.

Ahren, 23.05.22
Ort, Datum

Lisa Umbach
Unterschrift

FunkenSprüher



Einverständniserklärung

zur Einreichung und Veröffentlichung von Auszügen der Arbeit

Ich / wir sind mit der Einreichung und Veröffentlichung von Auszügen der Arbeit von Herrn/Frau Lisa Umbach einverstanden.

Unternehmen/Institution:

apra-norm Elektromechanik GmbH

Ansprechpartner:

Frau Ulrike Pfeffert

Mehren, 23.05.22

Ort, Datum



apra-norm
Elektromechanik GmbH
Bei der untersten Mühle 5
54552 Mehren

Unterschrift & Stempel

FunkenSprüher



Der Award für schulische und studentische Arbeiten im Landkreis Vulkaneifel

Bewerbungsformular

Bitte vollständig ausfüllen.

I) Angaben zur/zum Einreichenden

Name (ggf. akad. Grad)	Kuhl, Madeleine
Straße & Ort	Auf dem Hähnchen 4, 54570 Kalenborn-Scheuern
Telefon	0160 – 94 76 18 49
Email	madeleine_kuhl@web.de
Geburtsdatum:	05.04.1994

II) Angaben zur Arbeit

Titel der Arbeit

„Die Bedeutung des Risikomanagements in der Supply Chain – Risiken in der unternehmerischen Versorgungskette identifizieren, bewerten und steuern. Eine Analyse auf Basis industrieller Lieferkettenunterbrechungen im Jahre 2020/2021“

Die Arbeit ist an der Schule / Hochschule zur Begutachtung eingereicht worden am:

Datum: 18.05.2022

Art der Arbeit (bitte ankreuzen)

- Facharbeit
- Semesterarbeit
- Bachelorarbeit
- Masterarbeit
- Examensarbeit
- Dissertation

Schule / Hochschule (inkl. Adresse), an der die Arbeit zur Prüfung eingereicht wurde sowie Begutachter:

Schule/ Hochschule: FOM Hochschule, Hochschulzentrum Bonn

Begutachter: Dipl.-Staatswiss. Univ. Rudolf Röhrl
(Erstgutachter)
Prof. Dr. Christian Enders (Zweitgutachter)

Adresse: Joseph-Schumpeter-Allee 23

Ort: 53227 Bonn

III) Management Summary (max. 1.500 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Beschreibung der praktischen Relevanz der Arbeit für den Landkreis Vulkaneifel / für ein hier ansässiges Unternehmen bzw. eine hier ansässige Institution (Einsparungen, Schaffung von Dauerarbeitsplätzen, Nachhaltigkeit, soziale Verantwortung, Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit, Gewinnsteigerung...)

Die hohe Störanfälligkeit international verzweigter Lieferketten sowie ein fehlendes oder unzureichendes Risikobewusstsein und -management wirkte sich im Zuge der Coronakrise insbesondere auf Produktionsunternehmen aus. In nahezu allen Branchen kam es zu Lieferengpässen,- verzögerungen oder -ausfällen. Angesichts dieser Ausgangslage setzt sich die vorliegende Bachelorarbeit mit der systematischen Implementierung des Risikomanagements in die Versorgungskette der Unternehmung auseinander. Es wird der Frage nachgegangen, wie Unternehmen Supply Chain Risiken identifizieren, bewerten und steuern können, um negative Auswirkungen möglichst gering zu halten und Engpässe entlang der Versorgungskette zu vermeiden. Hierzu wird basierend auf den theoretischen Grundlagen am praktischen Fall analysiert, ob ein ganzheitliches Risikomanagement mit den

Abläufen im Versorgungsprozess kombinierbar ist und sich durch Nutzung verschiedener Tools ein Mehrwert für das untersuchte Unternehmen ergibt. In diesem Kontext wird ein Risikomanagementkonzept entwickelt, welches den planvollen und zielorientierten Umgang mit Risiken im Versorgungsprozess in den Vordergrund stellt. Eine eigens konzipierte Studie soll unterstützend hierzu die ökonomischen Wirkungen der industriellen Lieferkettenunterbrechungen, die sich im Zuge von Covid-19 ereignet haben, beleuchten.

Das Risikomanagement ist somit eine zentrale strategische Aufgabe für Unternehmen jeder Größe und Branche, um eine stabile Gewinnentwicklung sicherzustellen und unvorhersehbaren Risiken, egal welcher Art und Weise, adäquat zu begegnen.

IV) Motivation für das Thema der Arbeit (max. 750 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Bitte beschreiben Sie uns kurz, warum Sie dieses Thema für Ihre Arbeit ausgewählt haben.

Meine Motivation sich mit dem Thema Risikomanagement in Lieferketten zu beschäftigen wuchs, als ich feststellte, wie ein unvorhersehbares Ereignis wie die Corona-Krise Lieferketten auf so vielfältige Art und Weise stören, unterbrechen und langfristig beschädigen kann. Hinzu kommt, dass das Thema aufgrund der medialen Berichterstattung sowie der wissenschaftlichen Diskussion eine hohe Aktualität erfährt und für die Unternehmenspraxis einen hohen Stellenwert darstellt.

VI) Erklärung

Ich bestätige, dass meine Angaben der Wahrheit entsprechen bzw. nach bestem Wissen gemacht wurden. Die Einreichung der Arbeit verstößt nicht gegen zuvor eingegangene Geheimhaltungsverpflichtungen. Mir ist bewusst, dass ich – im Falle einer Prämierung – die Kernpunkte der Arbeit im Rahmen einer öffentlichen Veranstaltung im Landkreis Vulkaneifel präsentieren werde.

Kalenborn-Scheuveln, 23.05.2022

U. K. J. J.

Ort, Datum

Unterschrift des Einreichenden



Einverständniserklärung zur Weitergabe meiner Daten

Absender

Name: Kuhl, Madeleine
Straße: Auf dem Hähnchen 4
Wohnort: 54570 Kalenborn-Scheuern
Telefon: 0160-94761849
Email: madeleine_kuhl@web.de

Ich bin mit der Veröffentlichung der **Management Summary** sowie meinen Kontaktdaten im Rahmen des Projektes „Funkensprüher“

- einverstanden.
 nicht einverstanden.

Kalenborn-Scheuern, 23.05.2022
Ort, Datum

M. Kuhl
Unterschrift

FunkenSprüher



Der Award für schulische und studentische Arbeiten im Landkreis Vulkaneifel

Bewerbungsformular

Bitte vollständig ausfüllen.

I) Angaben zur/zum Einreichenden

Name (ggf. akad. Grad) Miranda Deviscour

Straße & Ort Boverather Straße 27a, 54550 Daun

Telefon 01601266230

Email miranda@deviscour.de

Geburtsdatum: 25.03.98

II) Angaben zur Arbeit

Titel der Arbeit

The effect of household work on wages

Die Arbeit ist an der Schule / Hochschule zur Begutachtung eingereicht worden am:

Datum: 05.02.2022

Art der Arbeit (bitte ankreuzen)

- Facharbeit
- Semesterarbeit
- Bachelorarbeit
- Masterarbeit
- Examensarbeit
- Dissertation

Schule / Hochschule (inkl. Adresse), an der die Arbeit zur Prüfung eingereicht wurde sowie Begutachter:

Schule/ Hochschule: Johannes Gutenberg-Universität Mainz

Begutachter: Prof. Dr. Thorsten Schank

Carl Hase

Adresse: Saarstraße 21

Ort: 55122 Mainz

III) Management Summary (max. 1.500 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Beschreibung der praktischen Relevanz der Arbeit für den Landkreis Vulkaneifel / für ein hier ansässiges Unternehmen bzw. eine hier ansässige Institution (Einsparungen, Schaffung von Dauerarbeitsplätzen, Nachhaltigkeit, soziale Verantwortung, Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit, Gewinnsteigerung...)

Sowohl national als auch international wurde der Effekt von Hausarbeit auf das Gehalt statistisch untersucht. Hier ergaben sich unterschiedliche Ergebnisse, zum Großteil jedoch konnte ein negativer Effekt nachgewiesen werden – insbesondere für Frauen. Abweichende Ergebnisse erklären sich u.a. durch verschiedene Arten der Datenbereinigung und Verwendung unterschiedlicher statistischer Methoden. Auch ich kam je nach statistischer Methode auf unterschiedliche Ergebnisse, konnte jedoch z.B. mit der OLS-Methode einen negativen Effekt auf das Gehalt für Frauen in Höhe von -0.4% je Hausarbeitsstunde zeigen. Da in dem von mit verwendeten Datensatz Frauen im Schnitt 7,4 Stunden mehr Hausarbeit pro Woche erledigen als Männer, entsteht allein dadurch ein Gehaltseinbuße von ca. 3%.

Auch wenn meine Arbeit keine abschließende Erklärung für den „gender pay gap“ liefert, zeigt sie in Verbindung mit der Literatur dennoch, dass das Thema Hausarbeit eine Rolle spielt und weiter untersucht werden sollte. Die Hälfte der EinwohnerInnen der Vulkaneifel sind Frauen. Eine Bekämpfung dieses Problems vonseiten der Unternehmen als auch des Landkreises hat also ein sehr großes Potential für die Vulkaneifel. Nicht nur würde man so seiner sozialen Verantwortung nachkommen, auch würden eine bedeutend große Anzahl an Arbeitnehmerinnen gestärkt werden, was eine immense Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit und somit des unternehmerischen Erfolgs der Vulkaneifel mit sich ziehen würde.

IV) Motivation für das Thema der Arbeit (max. 750 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Bitte beschreiben Sie uns kurz, warum Sie dieses Thema für Ihre Arbeit ausgewählt haben.

Laut dem StBA lag der Gehaltsunterschied zwischen Männern und Frauen im Jahr 2020 bei 18%. In Betracht gezogen, dass Frauen öfter in Branchen und Jobs mit geringeren Gehältern und mehr Teilzeit arbeiten und weniger Führungspositionen haben, beträgt der Unterschied noch 6%. Für diese Ungleichheit gibt es komplexe Gründe und noch keine abschließende Erklärung. Mit meiner Arbeit möchte ich eine mögliche Erklärung untersuchen, die bisher nicht viel Aufmerksamkeit bekam: der Effekt von Hausarbeit auf das Gehalt. Studien zeigen, dass Frauen mehr Hausarbeiten machen als Männer. Gibt es einen Effekt von Hausarbeit auf das Gehalt, wie unterscheidet sich dieser zwischen den Geschlechtern und könnte dies der wahre Grund für den „gender pay gap“ sein?

VI) Erklärung

Ich bestätige, dass meine Angaben der Wahrheit entsprechen bzw. nach bestem Wissen gemacht wurden. Die Einreichung der Arbeit verstößt nicht gegen zuvor eingegangene Geheimhaltungsverpflichtungen. Mir ist bewusst, dass ich – im Falle einer Prämierung – die Kernpunkte der Arbeit im Rahmen einer öffentlichen Veranstaltung im Landkreis Vulkaneifel präsentieren werde.

Dain, 27.05.22

Ort, Datum



Unterschrift des Einreichenden

FunkenSprüher



Einverständniserklärung zur Weitergabe meiner Daten

Absender

Name: Miranda Deviscour

Straße : Boverather Straße 27a

Wohnort: 54550 Daun

Telefon: 01601266230

Email: miranda@deviscour.de

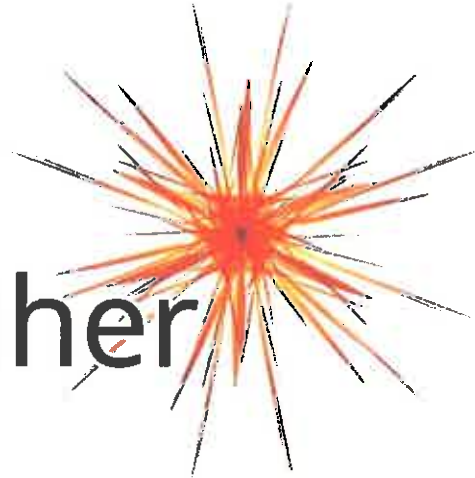
Ich bin mit der Veröffentlichung der **Management Summary** sowie meinen Kontaktdaten im Rahmen des Projektes „Funkensprüher“

- einverstanden.
 nicht einverstanden.

Daun, 27.05.22
Ort, Datum


Unterschrift

FunkenSprüher



Der Award für schulische und studentische Arbeiten im Landkreis Vulkaneifel

Bewerbungsformular

Bitte vollständig ausfüllen.

I) Angaben zur/zum Einreichenden

Name (ggf. akad. Grad) Christopher Berg, B.Eng.

Straße & Ort Töpferweg 4, 54662 Speicher

Telefon 06594 / 10-177

Email berg@feluwa.de

Geburtsdatum: 09.04.1997

II) Angaben zur Arbeit

Titel der Arbeit

*Entwicklung einer Software zur Steuerung und Überwachung
oszillierender Verdrängerpumpen*

Die Arbeit ist an der Schule / Hochschule zur Begutachtung eingereicht worden am:

Datum: 08.10.2021

Art der Arbeit (bitte ankreuzen)

- Facharbeit
- Semesterarbeit
- Bachelorarbeit
- Masterarbeit
- Examensarbeit
- Dissertation

Schule / Hochschule (inkl. Adresse), an der die Arbeit zur Prüfung eingereicht wurde sowie Begutachter:

Schule/ Hochschule: Hochschule Trier

Begutachter: Herr Prof. Dr.-Ing. Matthias Scherer

Adresse: Schneidershof

Ort: 54293 Trier

III) Management Summary (max. 1.500 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Beschreibung der praktischen Relevanz der Arbeit für den Landkreis Vulkaneifel / für ein hier ansässiges Unternehmen bzw. eine hier ansässige Institution (Einsparungen, Schaffung von Dauerarbeitsplätzen, Nachhaltigkeit, soziale Verantwortung, Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit, Gewinnsteigerung...)

Die FELUWA Pumpen GmbH ist ein renommierter Hersteller oszillierender Verdrängerpumpen, welche insbesondere auf das Fördern anspruchsvoller Medien ausgelegt sind. Abhängig vom Anwendungsfall werden für die Pumpen unterschiedliche Steuerungslösungen eingesetzt. Im Hinblick auf die stetig voranschreitende Digitalisierung von Maschinen fehlt in diesem Portfolio gerade für kleinere Pumpen eine kompakte Steuerungslösung, die sich unter anderem durch einen attraktiven Preis und einen geringen Formfaktor auszeichnet. Die Lösung für dieses Problem: Die Eigenentwicklung einer solchen Steuerung auf Mikrocontrollerbasis. Dazu wurde im Vorfeld der Bachelorarbeit bereits in einer Projektarbeit die Hardware einer solchen Steuerung entwickelt, welche der Vollständigkeit halber als Anlage beigefügt ist. Basierend auf der zuvor entwickelten Hardware beschäftigt sich die vorliegende Bachelorarbeit mit der Entwicklung der

zugehörigen Software, welche neben dem Überwachen und Steuern auch die Visualisierung des Pumpenzustands auf einem Touchpanel umfasst.

Neben dem für das Unternehmen wertvollen Zugewinn an Erfahrung in einem neuen Arbeitsfeld geht mit der Bachelorarbeit ebenfalls der Innovationsschritt einher, im eigenen Hause elektronische Komponenten zu entwickeln, der die weltweite Marktvorreiterrolle als Pumpenhersteller weiter festigen kann. Darüber hinaus stärkt die Erweiterung des Portfolios um eine preislich attraktive Steuerungsvariante ebenfalls die Wettbewerbsfähigkeit.

IV) Motivation für das Thema der Arbeit (max. 750 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Bitte beschreiben Sie uns kurz, warum Sie dieses Thema für Ihre Arbeit ausgewählt haben.

Im Verlaufe meines dualen Studiums durfte ich in den Praxisphasen immer wieder eigene Projekte bearbeiten. Eines dieser Projekte befasste sich mit der Frage, ob und wie weit ein Microcontroller eingesetzt werden kann, um die Steuerung oszillierender Verdrängerpumpen zu übernehmen. Aus einer ersten Erprobung erwuchs schnell der Gedanke, die gesammelten Erkenntnisse und Ideen über die Praxisphase hinaus weiterzuverfolgen. Hierfür bot mir meine Abschlussarbeit eine geeignete Möglichkeit, die Entwicklung der Steuerung in einem professionellen Rahmen fortzusetzen. Neben dem Interesse an Elektronik war eine weitere Motivation die persönliche Herausforderung, die vor allem mit der zugehörigen Softwareentwicklung einherging.

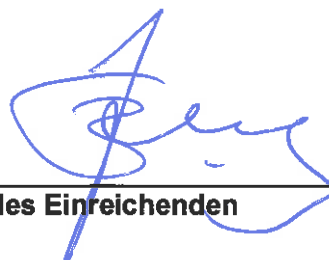
VI) Erklärung

Ich bestätige, dass meine Angaben der Wahrheit entsprechen bzw. nach bestem Wissen gemacht wurden. Die Einreichung der Arbeit verstößt nicht gegen zuvor eingegangene Geheimhaltungsverpflichtungen. Mir ist bewusst, dass ich – im Falle einer Prämierung – die Kernpunkte der Arbeit im Rahmen einer öffentlichen Veranstaltung im Landkreis Vulkaneifel präsentieren werde.

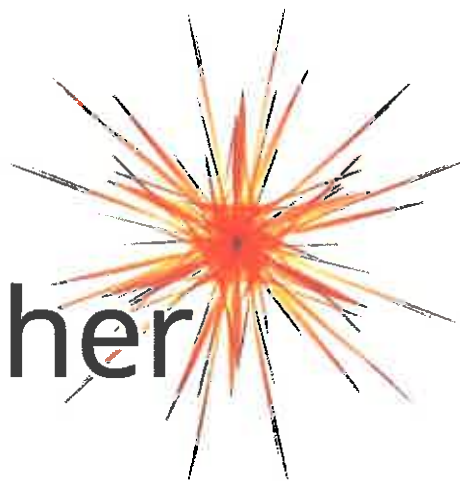
Mürtenbach, den 28.04.'22

Ort, Datum

Unterschrift des Einreichenden



FunkenSprüher



Einverständniserklärung zur Weitergabe meiner Daten

Absender

Name: Christopher Berg
Straße : Töpferweg 4
Wohnort: 54662 Speicher
Telefon: 06594 / 10-177
Email: berg@feluwa.de

Ich bin mit der Veröffentlichung der **Management Summary** sowie meinen Kontaktdaten im Rahmen des Projektes „Funkensprüher“

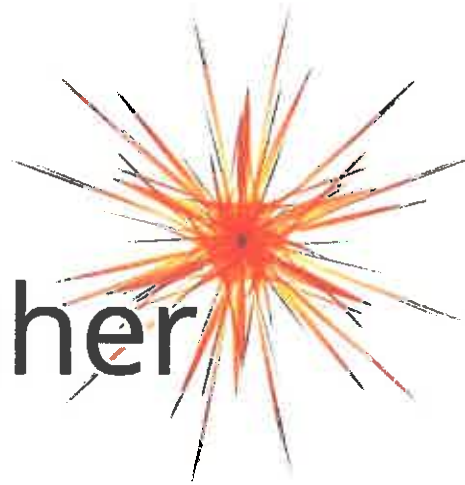
- einverstanden.
 nicht einverstanden.

Mürtenbach, den 28.06.22

Ort, Datum

Unterschrift

FunkenSprüher



Einverständniserklärung

zur Einreichung und Veröffentlichung von Auszügen der Arbeit

Ich / wir sind mit der Einreichung und Veröffentlichung von Auszügen der Arbeit von Herrn/Frau Christopher Berg einverstanden.

Unternehmen/Institution:

FELUWA Pumpen GmbH

Ansprechpartner:

Herr Dipl.-Ing. (FH) Daniel M. Nägel

Maalenbach 29.04.2022

Ort, Datum

Unterschrift & Stempel


feluwa
PUMPEN GmbH