



Beruflicher Werdegang

Seit 08/2023	Arbeitsvorbereitung MAN Energy Solutions SE, Oberhausen
Seit 01/2021	Vorrichtungskonstrukteur MAN Energy Solutions SE, Oberhausen
02/2013 – 12/2020	Industriemechaniker Fachrichtung Maschinen- und Anlagenbau MAN Energy Solutions SE, Oberhausen

Ausbildung

seit 01/2020	Studium zum Bachelor of Engineering Hamburger Fern-Hochschule
09/2009 – 02/2013	Ausbildung zum Industriemechaniker in der Fachrichtung Maschinen und Anlagenbau MAN Energy Solutions SE, Oberhausen

Weiterbildung

2023	Gastvorlesung Harvard CS50 Artificial Intelligence with Python
2022	Gastvorlesung Universität Wien Einführung in die Vektor- und Tensorrechnung 1 Einführung in die Physik 1 Einführung in die Physik 2
08/2015 – 06/2019	Staatlich geprüfter Techniker in der Fachrichtung Maschinenbautechnik Technische Berufliche Schule 1, Bochum

Kenntnisse

EDV-Kenntnisse	Siemens NX	<div><div></div></div>
	ANSYS	<div><div></div></div>
	SAP	<div><div></div></div>
	ECTR	<div><div></div></div>
Programmiersprachen	Python	<div><div></div></div>
	VBA	<div><div></div></div>
	Nix	<div><div></div></div>
Sprachkenntnisse	Deutsch	<div><div></div></div>
	Englisch	<div><div></div></div>

Interessen

Hobbys	Sport Systemadministration (Kubernetes/ Linux/ Networking)
--------	---

Technische Berufliche Schule 1

Berufskolleg der Stadt Bochum

- Abteilung Maschinenbautechnik -



Projektbescheinigung

als Anlage zum Abschlusszeugnis

Herr **Jan van de Locht**

hat in den Schuljahren 2016/17 und 2017/18 eine Projektarbeit im Umfang von 240 Stunden durchgeführt.

Projektthema:

**Entwicklung, Konstruktion und Fertigung einer Haltevorrichtung für
lasergestützte Wellenausrichtsysteme für das Unternehmen
MAN Diesel & Turbo SE in Oberhausen**

Wesentliche Bestandteile der Projektarbeit waren:

- Analyse des Ist-Zustands von betrieblichen Prozessabläufen zum Ausrichten von Maschinensträngen auf Prüfständen,
- Beschreibung der Mängel dieses Ist-Zustands,
- Erstellung einer Anforderungsliste mit Zielvorgaben,
- Entwicklung von Lösungsvarianten und begründete Auswahl der Lösung,
- Erarbeitung eines Lösungskonzeptes,
- Durchführung von Berechnungen,
- Umsetzung der Lösung in Konstruktionsunterlagen mittels des Zeichenprogrammes 3D-CAD-Inventor,
- Vorschläge für die Bauteil- sowie Komponentenauswahl,
- Realisierung der Lösung mittels 3D-Druck sowie durch Fertigung benötigter Bauteile,
- Zusammenbau der Haltevorrichtung,
- Durchführung von Testläufen und Überprüfung der Genauigkeit,
- Projektvorstellung im Internet,
- Übergabe des Systems und der Unterlagen an den Auftraggeber.

Die Projektarbeit wurde in einer Arbeitsgruppe teamorientiert durchgeführt.

Die Gestaltung und der Verlauf des Arbeitsprozesses, die Erstellung und Präsentation des Arbeitsproduktes sowie die Dokumentation des Projektes wurden bei der Bewertung der Projektarbeit berücksichtigt.

Bewertung: sehr gut

Bochum, 23. April 2018

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Glatz'.

Glatz, Schulleiter

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Krohn'.

Krohn, Projektleiter

Technische Berufliche Schule 1

Berufskolleg der Stadt Bochum



Abschlusszeugnis Seite 2

Abschlusszeugnis der Fachschule für Technik

Herr Jan van de Locht

geboren am 07.01.1993 in Goch

war vom 12.08.2015 bis zur Aushändigung dieses Zeugnisses Studierender der Fachschule für Technik in der Fachrichtung Maschinenbautechnik in Teilzeitform.

Der allgemeine Prüfungsausschuss stellte in seiner Abschlusskonferenz am 07.06.2019 folgende Leistungen fest:¹

Berufsbezogener Lernbereich

Entwicklung und Konstruktion von Produkten und Betriebsmitteln ³

gut

Herstellen von Produkten und Betriebsmitteln ³

gut

Betriebliches Management ³

gut

Projektarbeit (Thema siehe Anlage zum Zeugnis)

sehr gut

Berufsübergreifender Lernbereich

Deutsch/Kommunikation ³

gut

Englisch ³ (B2) ²

sehr gut

Politik/Gesellschaftslehre ³

sehr gut

Betriebs- und Personalwirtschaft

sehr gut

Differenzierungsbereich

Mathematik ³

sehr gut

Bemerkungen:

keine

¹ Notenstufen gemäß § 48 Absatz 3 SchulG: sehr gut (1), gut (2), befriedigend (3), ausreichend (4), mangelhaft (5), ungenügend (6)

² Der Unterricht in den modernen Fremdsprachen hat auf der nach dem Fach in Klammern angegebenen Niveaustufe des „Europäischen Referenzrahmens für Sprachen: Lernen, Lehren, Beurteilen“ stattgefunden. Sind zwei Referenzniveaus ausgewiesen, ist das niedrigere in vollem Umfang, das höhere in Anteilen erreicht. Bei mindestens ausreichenden Leistungen wird der sprachliche Kompetenzerwerb auf diesem Niveau bescheinigt.

³ Dieses Fach wurde bei der Berechnung der Durchschnittsnote für die Fachhochschulreife berücksichtigt.

Herr Jan van de Locht hat das staatliche

Fachschulexamen

am 07.06.2019 bestanden.

Im Fachschulexamen wurden folgende Leistungen erbracht:

Abschlussarbeit 1

Planung und Steuerung des Auftragsabwicklungsprozesses
bei einem Hersteller für Druckbehälter

gut

Abschlussarbeit 2

Fertigungstechnische Arbeitsvorbereitung zur Herstellung von
Getriebeteilen eines Schneckengetriebes

gut

Abschlussarbeit 3

Planung der Leistungserstellung unter Berücksichtigung
von wirtschaftlichen Vergleichsrechnungen mit an-
schließender Bewertung der Prozess- sowie Produktqualität

befriedigend

Herr Jan van de Locht ist berechtigt, die Berufsbezeichnung

Staatlich geprüfter Techniker Fachrichtung Maschinenbautechnik

zu führen.

Der Abschluss ist im Deutschen und Europäischen Qualifikationsrahmen dem Niveau 6 zugeordnet.

Bochum, 18.06.2019



Vorsitzender des allgemeinen Prüfungsausschusses

Glaß, Schulleiter

Der Abschluss der Fachschule entspricht der Rahmenvereinbarung über Fachschulen (Beschluss der Kultusministerkonferenz vom 7.11.2002 in der jeweils geltenden Fassung) und wird von allen Ländern in der Bundesrepublik Deutschland anerkannt.

Dem Zeugnis liegen zugrunde:

- Die Verordnung über die Ausbildung und Prüfung in den Bildungsgängen des Berufskollegs (Ausbildungs- und Prüfungsordnung Berufskolleg - APO-BK) vom 26. Mai 1999 (SGV. NRW. 223/BASS 13-33 Nr. 1.1).
- Die Vereinbarung über Fachschulen (Beschluss der Kultusministerkonferenz vom 7. November 2002 in der jeweils geltenden Fassung).
- Die Vereinbarung über den Erwerb der Fachhochschulreife in beruflichen Bildungsgängen (Beschluss der Kultusministerkonferenz vom 5. Juni 1998 in der jeweils geltenden Fassung).

Abschlusszeugnis Seite 4

Zeugnis der Fachhochschulreife

Der allgemeine Prüfungsausschuss stellte in seiner Abschlusskonferenz am 07.06.2019 folgende Leistungen fest:¹

Mathematisch-naturwissenschaftlich-technischer Bereich

Mathematik ³

gut

Herr Jan van de Locht hat die Fachhochschulreifeprüfung im Bildungsgang der Fachschule für Technik in der Fachrichtung Maschinenbautechnik am 07.06.2019 bestanden.

Herrn Jan van de Locht wird die

Fachhochschulreife


zuerkannt. Entsprechend der Vereinbarung über den Erwerb einer Fachhochschulreife in beruflichen Bildungsgängen - Beschluss der Kultusministerkonferenz vom 5. Juni 1998 in der jeweils geltenden Fassung - berechtigt dieses Zeugnis in allen Ländern der Bundesrepublik Deutschland zum Studium an Fachhochschulen und entsprechender Studiengänge an Universitäten. Der Abschluss ist im Deutschen und Europäischen Qualifikationsrahmen dem Niveau 4 zugeordnet.

Durchschnittsnote: 1,6 (in Worten eins, sechs) ⁴

Bochum, 18.06.2019




Vorsitzender des allgemeinen Prüfungsausschusses


Glaß, Schulleiter

Rechtsbehelfsbelehrung:

Gegen dieses Zeugnis kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe des Zeugnisses Widerspruch eingelegt werden. Der Widerspruch ist beim Berufskolleg der Stadt Bochum, Technische Berufliche Schule 1, Ostring 25, 44787 Bochum, schriftlich oder zur Niederschrift zu erheben.

Falls die Frist durch das Verschulden einer/eines Bevollmächtigten versäumt wird, wird dieses Verschulden der Widerspruchsführerin/dem Widerspruchsführer zugerechnet.

Schulnummer: 179700

⁴ Die Durchschnittsnote der Fachhochschulreife ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der mit ³ gekennzeichneten Abschlussnoten der Fächer und der Abschlussnote der Fachhochschulreifeprüfung.

MAN Energy Solutions



Zwischenzeugnis

Herr Jan van de Locht, geboren am 7. Januar 1993, hat in unserem Unternehmen in der Zeit vom 1. September 2009 bis 24. Januar 2013 eine Ausbildung zum Industriemechaniker durchlaufen. Hierüber wurde ein separates Zeugnis erstellt.

MAN Energy Solutions ebnet den Weg in eine klimaneutrale Weltwirtschaft. Ob Industrieproduktion, Energie- oder maritime Wirtschaft: Wir denken ganzheitlich und packen schon heute die Herausforderungen von morgen an – für eine nachhaltige Wertschöpfung unserer Kunden. In unserem Technologieportfolio steckt die Erfahrung aus über 250 Jahren Ingenieurstradition. MAN Energy Solutions hat seinen Hauptsitz in Deutschland und beschäftigt rund 14.000 Mitarbeiter an mehr als 120 Standorten weltweit. Unsere Kunden profitieren außerdem vom globalen Service-Center-Netzwerk unserer After-Sales Marke, MAN PrimeServ.

Im Anschluss an seine Ausbildung wurde er in der Abteilung Workshop Testing als Prüfstandsschlosser übernommen. Seit dem 1. August 2021 ist er als Arbeitsvorbereiter - Vorrichtungskonstruktion in der Abteilung Production Engineering Manufacturing tätig.

In dieser Funktion nimmt Herr van de Locht im Wesentlichen folgende Aufgaben wahr:

- Arbeitsvorbereitung im Bereich der Rotorfertigung
- Mitarbeiter in der Vorrichtungskonstruktion

Darüber hinaus ist Herr van de Locht mit folgenden Zusatzaufgaben betraut:

- Mitarbeit bei der Neudefinition von Abläufen und Strukturen in der aktuellen Prozesslandschaft
- Technische Unterstützung bei Wertanalysen und Produktentwicklungen
- Erstellung von Planzeitkatalogen und Standardanalysen für Maschinengruppen bzw. Kernmaschinen der Rotorfertigung

Des Weiteren ist Herr van de Locht in folgenden Projekten tätig:

- Mitarbeit in diversen Projekten im Bereich der Rotorfertigung
- Mitarbeit in diversen Projekten im Bereich der Vorrichtungskonstruktion

Herr van de Locht ist gut qualifiziert und hat sich engagiert in sein neues Arbeitsgebiet eingearbeitet. Bereits nach kurzer Zeit arbeitet er vollkommen selbstständig. Wir lernen Herrn van de Locht als einen Mitarbeiter schätzen, der sich durch eine konstruktive Haltung auszeichnet, verbunden mit kritischem Sachverstand und sehr guten analytischen Fähigkeiten.

In seinem Fachgebiet sowie in relevanten Randbereichen verfügt Herr van de Locht über ein äußerst solides Fachwissen. Die vom Unternehmen gebotenen Möglichkeiten der beruflichen Weiterbildung nutzt er stets mit sehr gutem Erfolg und zu unserem Vorteil.

Vorsitzender des Aufsichtsrates:
Gunnar Kilian
Vorstand: Dr. Uwe Lauber (Vorsitzender),
Jürgen Klopfer, Martin Oetjen,
Martin Rosik, Dr. Gunnar Stiesch
Sitz der Gesellschaft: Augsburg
Registergericht: Amtsgericht Augsburg, HRB 22056
Ust.Id.-Nr.: DE 811 136 900

MAN Energy Solutions SE
Hausadresse: Steinbrinkstr. 1, 46145 Oberhausen, Germany
Telefon: +49 208 692-0, Telefax: +49 208 669-021
<http://www.man-es.com>
Deutsche Bank Augsburg DE93 7207 0001 0015 9244 00 SWIFT: DEUTDEMM720
Commerzbank Augsburg DE91 7204 0046 0121 6456 00 SWIFT: COBADEFF720
Deutsche Bank Oberhausen DE46 3657 0049 0415 8721 00 SWIFT: DEUTDEDE365
Commerzbank Oberhausen DE81 3654 0046 0380 0877 00 SWIFT: COBADEFF365

MAN Energy Solutions



Bei der Erledigung aller Arbeiten zeichnet er sich durch selbstständiges Denken, Verantwortungsbewusstsein und große Sorgfalt aus. Man kann sich auch bei schwierigen Arbeiten und in überraschenden Situationen jederzeit vollkommen auf ihn verlassen. Herr van de Locht ist ein zuverlässiger und leistungsfähiger Mitarbeiter, der seine Aufgaben folgerichtig, zügig und jederzeit gut erledigt. Arbeitsmenge und Arbeitstempo liegen weit über unseren Anforderungen und Erwartungen.

Durch seine aktive Einstellung in Verbindung mit seinen hervorhebenswerten Kenntnissen führt Herr van de Locht seine Aufgaben immer zu unserer vollen Zufriedenheit durch. Seine Leistungen liegen weit über der Leistung vergleichbarer Mitarbeiter.

Wegen seiner stets verbindlichen, kooperativen und hilfsbereiten Art ist Herr van de Locht seinen Vorgesetzten eine äußerst wertvolle Stütze und den Kollegen ein jederzeit geschätzter Partner. Auch sein Verhalten gegenüber unseren Kunden und anderen Geschäftspartnern ist jederzeit einwandfrei. Hervorzuheben ist sein immer bestimmtes und zugleich kompromissbereites Verhalten bei auftretenden Sachproblemen.

Herr van de Locht bat um dieses Zwischenzeugnis, da sein langjähriger Vorgesetzter aus unserer Firma ausscheidet.

Dem Wunsch nach einem Zwischenzeugnis sind wir gern nachgekommen. Wir danken Herrn van de Locht für sein großes Engagement und wünschen uns auch zukünftig die Fortsetzung der konstruktiven, angenehmen und vertrauensvollen Zusammenarbeit.

Oberhausen, 31. August 2023

MAN Energy Solutions SE

i.V. Chlebowski
i.V. Chlebowski

i.V. Albers
i.V. Albers

Matrikel-Nr.: 1121444
 Jan van de Locht
 Teutstr. 33
 46117 Oberhausen
 Deutschland
 Regelsemester: 9
 HFH-Fachsemester: 9

Hamburger Fern-Hochschule

Studien- und Prüfungsleistungen im Studiengang Maschinenbau (B.Eng.) 9 Semester



Modul	Prüfungsart	V	Sem.	Prüfungsdatum	Einzelnote	Modulnote	CP
Pflichtmodule							
Mathematik 1	P-K 1	1	1	27.06.2020	3,0	3,0	6
Physik für das Ingenieurwesen	P-K 1	1	1	13.06.2020	1,7	1,7	6
Werkstofftechnik	S-L 1	1	1	08.01.2020	J*	J*	6
	P-K 1	1	1	08.01.2020	J*		
Wissenschaftliches Arbeiten	S-U 1	1	1	18.01.2020	J	J	6
	S-U 2	1	1	25.04.2020	J		
Fertigungstechnik	S-U 1	1	2	08.01.2020	J*	J*	6
	P-K 1	1	2	08.01.2020	J*		
Grundlagen der Informationstechnik	P-H 1	1	2	17.04.2021	1,3	1,3	6
Mathematik 2	P-K 1	1	2	12.09.2020	1,7	1,7	6
Einführung in die Betriebswirtschaft	P-K 1	1	2	08.01.2020	J*	J*	6
Elektrotechnik / Elektronik	S-L 1	1	3	05.06.2021	J	3,7	6
	P-K 1	1	3	19.06.2021	3,7		
Mathematik 3	P-K 1	1	3	31.03.2021	2,0	2,0	6
Technische Mechanik 1	P-K 1	1	3	25.09.2021	1,3	1,3	6
Technische Thermodynamik 1 - Grundlagen	P-K 1	1	3	31.03.2021	3,3	3,3	6
Konstruktion und Maschinenelemente 1 - Einführung in CAD	P-H 1	1	4	08.01.2020	J*	J*	6
Konstruktion und Maschinenelemente 2 - Konstruktionsmethodik	P-K 1	1	4	02.07.2022	2,3	2,3	6
Strömungsmechanik	P-K 1	2	4	30.09.2023	3,3	3,3	6
Technische Mechanik 2	P-K 1	1	4	04.12.2021	2,7	2,7	6
Antriebs- und Fluidtechnik	S-L 1	1	5	26.02.2024	J	1,0	6
	P-K 1	1	5	09.03.2024	1,0		
Messtechnik / Qualitätssicherung	S-L 1	1	5	26.08.2023	J	2,3	6
	P-K 1	1	5	16.09.2023	2,3		
Programmierung 1	S-U 1	1	5	11.05.2024	J	4,0	6
	P-K 1	1	5	12.03.2022	4,0		
Technische Thermodynamik 2 - Wärmeübertragung	P-K 1	2	5	16.12.2023	4,0	4,0	6
Automatisierungstechnik	P-H 1	1	6	28.01.2023	1,0	1,0	6
Konstruktion und Maschinenelemente 3 - Konstruktionsarbeit	S-U 1	1	6	04.03.2023	J	2,3	6
	P-H 1	1	6	25.03.2023	2,3		

Matrikel-Nr.: 1121444
 Jan van de Locht
 Teutstr. 33
 46117 Oberhausen
 Deutschland
 Regelsemester: 9
 HFH-Fachsemester: 9

Hamburger Fern-Hochschule

Studien- und Prüfungsleistungen im Studiengang Maschinenbau (B.Eng.) 9 Semester



Modul	Prüfungsart	V	Sem.	Prüfungsdatum	Einzelnote	Modulnote	CP
Pflichtmodule							
Material- und Produktionswirtschaft	P-K 1	1	6	29.06.2024	2,7	2,7	6
Projektmanagement	P-U 1		7				6

Modul	Prüfungsart	V	Sem.	Prüfungsdatum	Einzelnote	Modulnote	CP
Wahlpflichtbereich Wirtschaft, Recht und Sprache							
Wirtschaftsenglisch	S-K 1		6				6

Modul	Prüfungsart	V	Sem.	Prüfungsdatum	Einzelnote	Modulnote	CP
Studienschwerpunkt und Projektarbeit							
Hauptpraktikum					A		30
	P-H 1		8				
Smart Products & Services	P-K 1	1	7	10.12.2022	2,3	2,3	18
	S-U 1	1	7	12.11.2022	J		

Modul	Prüfungsart	V	Sem.	Prüfungsdatum	Einzelnote	Modulnote	CP
Bachelorarbeit							
Bachelorarbeit	P-B 1		9				12

Prüfungsart:

S = Studienleistung
 P = Prüfungsleistung
 K = Klausur
 L = Labor
 X = variabel
 M = Master-Thesis

U = Komplexe Übung
 H = Hausarbeit
 T = Testat
 O = Online Übung
 B = Bachelorarbeit

Einzelnote/Fachnote:

J = bestanden
 N = nicht bestanden
 UE = Übernahme
 * = Note aus
 Anerkennungsverfahren

NB = endgültig nicht bestanden
 V = Anzahl der Prüfungsversuche
 CP = Anzahl Credit Points
 A = Absolviert