

Übersicht über alle QM-Projektarbeiten der Fachschule Maschinenteknik von 1996 bis heute

QM-Projektarbeiten der Fachschule Maschinenteknik 2023

Nr.	Projektthema	Auftraggeber
2023		
250	Optimierung der Arbeitsplätze Gruppenmontage und Endmontage	Baader GmbH & Co. KG, Lübeck
249	Optimierung von Arbeitsplätzen in der Produktionsabteilung	Baader GmbH & Co. KG, Lübeck
248	Konstruktion einer automatischen Härter-Dosieranlage	Getriebebau Nord GmbH & Co. KG, Bargteheide
247	Formatumbau und Optimierung eines Kartonpackers	Von Eicken GmbH, Lübeck
246	Katalogisierung und Optimierung von Stanzeisen für die Fertigung elektrochemischer Sensoren	Dräger Safety AG & Co. KGaA, Lübeck
245	Fertigungsoptimierung Brandsensoren	Minimax GmbH & Co. KG, Bad Oldesloe
244	Optimierung des Bereiches Warenwirtschaft	RoNo Maschinenbau GmbH, Selmsdorf
243	Neukonstruktion einer Filtrerradeinheit	VisiConsult GmbH, Stockelsdorf

QM-Projektarbeiten der Fachschule Maschinenteknik 2022

Nr.	Projektthema	Auftraggeber
2022		
242	Optimierung und Kostensenkung der „ClassifEye 2.0 Vision Unit“	Baader FPI GmbH & Co. KG, Lübeck
241	Konstruktionsprüfung einer Entgrater-Einheit zur sicheren Fertigung	Minimax GmbH & Co. KG, Bad Oldesloe
240	Prozessoptimierung Ausklinkmaschine	Minimax GmbH & Co. KG, Bad Oldesloe
239	Neukonstruktion des XRH 222 Röntgenmanipulators	VisiConsult GmbH, Stockelsdorf
238	Spannvorrichtungen in der Gehäuse-Fertigung optimieren	Fertigungstechnik Nord GmbH, Gadebusch
237	Entwicklung eines multifunktionalen Folienabrollbockes	Gabler Maschinenbau GmbH, Lübeck
236	Optimierung des Arbeitsplatzes Abwiegen/ Verpackung	Logica Medizintechnik GmbH, Oldenburg i.H.
235	Konstruktionsüberprüfung eines Muffengreifers	Minimax GmbH & Co. KG, Bad Oldesloe

... weiter siehe nachfolgende Seiten ...

QM-Projektarbeiten der Fachschule Maschinentechnik 2021

Nr.	Projektthema	Auftraggeber
2021		
234	Neu- und Weiterentwicklung Endlosleiter	Dräger Safety AG & Co. KGaA, Lübeck
233	Prozessoptimierung zur sicheren Fertigung von Schaftschnecken	Fertigungstechnik Nord GmbH, Gadebusch
232	Schraubensicherung und gesichertes Anzugsverfahren an Ausfahrgeräten	Gabler Maschinenbau GmbH, Lübeck
231	Prüfstation für Löschdüsen	Protecfire GmbH, Lübeck
230	Leckagen im Atemschutz – Bedeutung und Identifikation	Dräger Safety AG & Co. KGaA, Lübeck
229	Erstellung einer Qualitätssicherungsvereinbarung (QSV)	Gabler Maschinenbau GmbH, Lübeck
228	Membranzuführung	Logica Medizintechnik GmbH, Oldenburg i.H.

QM-Projektarbeiten der Fachschule Maschinentechnik 2019 - 2020

Nr.	Projektthema	Auftraggeber
2020		
227	Optimierung der Löffel-Zuführung	Aspen GmbH, Bad Oldesloe
226	Redesign mit dem Ziel der Kostenreduktion für das Bediengehäuse des Separators BA 608	Baader GmbH & Co. KG, Lübeck
225	Werkzeug und Prüfmittelsatz für Service eines Tauchgerätesystems	Dräger Safety AG & Co. KGaA, Lübeck
224	Konzeption zur Standardisierung & Optimierung von Prüfwagen	Gabler Maschinenbau GmbH, Lübeck
223	Automatisierung von Eindrücktätigkeiten	Kendrion Kuhnke GmbH, Malente
222	Konzeptionierung eines elektrischen Unterstützungsmotors für Prüfwagen	Gabler Maschinenbau GmbH, Lübeck
221	Analyse und Optimierung der Stickstoffversorgung	Kendrion Kuhnke GmbH, Malente
2019		
220	Papierlose Fertigung im 3D-Druck-Bereich	Dräger Safety AG & Co. KGaA, Lübeck
219	Entwicklung eines einheitlichen Prozesses mit der dazugehörigen Kommunikation zum Thema Non-Conformities mit den Lieferanten oder den Kunden	Herose GmbH, Bad Oldesloe
218	Steigerung der Prozessqualität durch effizienten Informationstransfer im Projektmanagement	ROM GmbH & Co. KG, Kiel
217	Optimierung und Standardisierung der Verkleidung/Design der RoNo-Pilotanlage	RoNo Maschinenbau GmbH, Selmsdorf
216	Einführen eines Asset-Managementsystems	Stadtwerke Geesthacht GmbH, Geesthacht
215	Optimierung einer Abkantpresse	Technica GmbH & Co. KG, Ratzeburg
214	Optimierung des Heiz-Kühlkonzeptes von Druckgussformen	Alu Druckguss GmbH, Lübeck

213	Konzept zum Anrauen von Oberflächen	Gabler Maschinenbau GmbH, Lübeck
212	Entwicklung eines Erstmusterprüfberichtes zur Kommunikation mit den Lieferanten oder den Kunden	Herose GmbH, Bad Oldesloe
211	Abnahme und Transport von Blechstreifen	Mankenberg GmbH, Lübeck
210	Einsatzmöglichkeit eines Cobots an den Pressen	Mankenberg GmbH, Lübeck
209	Optimierung und Standardisierung der Kälteleitungen für einen Schabewärmetauscher	RoNo Maschinenbau GmbH, Selmsdorf

QM-Projektarbeiten der Fachschule Maschinentechnik 2017 - 2018

Nr.	Projektthema	Auftraggeber
2018		
208	Konzepterstellung zur Beschriftung von Drug-Check Deckeln	Dräger Safety AG & Co. KGaA, Lübeck
207	Konzepterstellung und Konstruktion zum Ausheben von Rotationsverdampferkolben	Dräger Safety AG & Co. KGaA, Lübeck
206	Heißraumerweiterung für Intensivbeatmungsgeräte	Drägerwerk AG & Co. KGaA, Lübeck
205	Optimierung der Handhabung von Narkosemitteln	Drägerwerk AG & Co. KGaA, Lübeck
204	Konstruktion einer Vorrichtung zur Montage, Prüfung und Demontage von hydraulischen Antrieben	Gabler Maschinenbau GmbH, Lübeck
203	Kombinierte Sieb- und Trocknungsmaschine für Metallpulver	SLM Solutions, Lübeck
202	Prüf- und Reinigungsstation für Sprühdüsen	Alu Druckguss GmbH, Lübeck
201	Optimierung grundlegender Shop-Floor-Prozesse	Alu Druckguss GmbH, Lübeck
200	Automatische Erfassung und Speicherung von Maschinendaten	Gabler Maschinenbau GmbH, Lübeck
199	Optimierung eines Prüfstands zur Abnahme von Inline-Gasdosiergeräten für die Getränkeindustrie	Technica Entwicklungs-GmbH, Ratzeburg
2017		
198	Automatisierung des Drucktanks	Gabler Maschinenbau GmbH, Lübeck
197	Wartungsmöglichkeit für die Reinigung von Filtern und Sieben	Herose GmbH, Bad Oldesloe
196	Automatisierung der Konfektionierung von Schlauchbaugruppen für Bioreaktoren	Eppendorf Polymere GmbH, Oldenburg
195	Prüfadapter für die Schlauchfertigung	Tescom GmbH & Co. KG, Selmsdorf
194	Prozessentwicklung für die zerstörende Prüfung von geschweißten Bauteilen	Rockwell Collins GmbH, Lübeck
193	Konzept für eine geführte Montage von Be- und Entlüftungsventilen	Mankenberg GmbH, Lübeck
192	Entwicklung einer Wartungsmöglichkeit für die Reinigung von Filtern und Sieben	Herose GmbH, Bad Oldesloe
191	Entwicklung eines Prozesses für die zerstörende Prüfung von geschweißten Bauteilen	RockwellCollins GmbH, Lübeck
190	Automatisierung des Drucktanks	Gabler Maschinenbau GmbH, Lübeck

189	Automatisierung von Teilprozessen bei der Konfektionierung von Schlauchbaugruppen für Bioreaktoren	Eppendorf Polymere GmbH, Oldenburg i.H.
188	Prüfadapter für die Schlauchfertigung	Tescom GmbH & Co. KG, Selmsdorf
187	Konzept für eine geführte Montage von Ent- und Belüftungsventilen	Mankenberg GmbH, Lübeck
186	Optimierung Geflügeltrennvorgang	Baader GmbH & Co. KG, Lübeck
185	Optimierung Montageprozess Aufzugumlenkrolle	MS Aufzüge GmbH, Möhnsen
184	Optimierung Schlauchtrocknung	Globus Gummiwerke GmbH, Ahrensböök
183	Optimierung Verdichtungsprozess Tabak	Von Eicken GmbH, Lübeck
182	Verbesserung der Befüllung und Absaugung einer Mischanlage	Worlee Chemie GmbH, Lauenburg

QM-Projektarbeiten der Fachschule Maschinentechnik 2015 - 2016

Nr.	Projektthema	Auftraggeber
2016		
181	Arbeitsplatzgestaltung für Schaltschränke (Montagetische)	Baader GmbH & Co. KG, Lübeck
180	Eigenkonstruktion von Fülleisten	Dräger Safety AG & Co. KGaA, Lübeck
179	Planung einer Separierungsmethode von Aerosoldichtringen	Globus GmbH, Ahrensböök
178	Hygiene-Dosierventil	Greif Velox GmbH, Lübeck
177	Bau, Optimierung und Inbetriebnahme einer CupBurner-Versuchseinrichtung	Minimax GmbH & Co. KG, Bad Oldesloe
176	Losteile- und Reinigungswagen für Separatoren	Baader GmbH & Co. KG, Lübeck
175	Erstellung einer umfassenden Risikobeurteilungsmatrix für Armaturen	Herose GmbH, Bad Oldesloe
174	Umstellung der Verrohrung an Homogenisierpumpen auf Schläuche am Hydraulik- Drucköl- Schmier- und Kühlsystem	HST Maschinenbau GmbH, Dassow
173	Roboter zum Bestücken einer CNC-Drehmaschine	von Elling GmbH, Reinfeld
172	Prüfvorrichtung für Kreismesser	Baader GmbH & Co. KG, Lübeck
171	Konstruktion einer Prüfstandseinhausung und Prüfaufnahme zur Verbesserung der Arbeitsplatzergonomie	Tescom GmbH & Co. KG, Selmsdorf
170	Konzepterstellung eines (teil)automatisierten Etikettendruckes mit integrierter „Decklabel-Aufbringvorrichtung“	Dräger Safety AG & Co. KGaA, Lübeck
169	Schweißkabinen – Optimierung Fahrgestell SRP 75 / 120	Hako-Werke GmbH, Bad Oldesloe
168	Nacharbeit an Flanschdichtflächen	Mankenberg GmbH, Lübeck
167	Wertstromanalyse im Rahmen des Lean Manufacturing von Rüstständen für Rohrproduktionsanlagen	Schöler GmbH, Pansdorf
2015		
166	Stator-Fixierung im Generator-Gehäuse	VestasNacelles GmbH, Lübeck-Travemünde
165	Konzept für die Lagerung des Fernwärmematerials	Netz Lübeck GmbH, Lübeck
164	Qualitätssteigerung bei der Blechbearbeitung an der Tafelschere	Mankenberg GmbH, Lübeck
163	Planung einer Laserbeschriftungsanlage	Dräger AG & Co. KGaA, Lübeck
162	Automatisieren des Verschleißprozesses in der Ampullen-	Dräger AG & Co. KGaA,

	Flaschenproduktion	Lübeck
161	Kosten- und Nutzenvergleich von additiver zu subtraktiver Fertigung	Dräger AG & Co. KGaA, Lübeck
160	Optimierung der Gehäuse-Reinigung	FT Nord GmbH, Gadebusch
159	Kennzeichnung von Armaturen mit Abnahmenummern	Herose GmbH, Bad Oldesloe
158	Optimierung des Poliervorganges	Mankenberg GmbH, Lübeck
157	Energieeffizienzanalyse der Druckluftanlage mit abschließender Maßnahmenformulierung	Palmborg GmbH, Schönberg
156	Tisch für Filterspüleinheit	SLM Solutions GmbH, Lübeck
155	Fertigungslinienoptimierung am Beispiel der IC-T3	Tescom GmbH, Selmsdorf

QM-Projektarbeiten der Fachschule Maschinentechnik 2013 - 2014

Nr.	Projektthema	Auftraggeber
2014		
154	Konzepterstellungen einer Entgraterstrecke für KO2-Tabletten	Dräger SafetyAG,Lübeck
153	Fahrbare Halte- Schwenkvorrichtung zum Messen von Gussgehäusen für Absperrarmaturen	HeroseGmbH,Bad Oldesloe
152	Optimierung des Rohrabwurfes an einer Nut- und Brennanlage	Minimax GmbH, Bad Oldesloe
151	Erstellung einer Konstruktionsrichtlinie für die Auslegung von Produktions-Mehrfachnutzen elektronischer Baugruppen	Prettl Electronics GmbH, Lübeck
150	Entwicklung eines justierbaren Taktungsplatzes für Montage-, Beschichtungs- und Verpackungsarbeiten an Fahrtreppen	ThyssenKrupp Fahrtreppen GmbH, Hamburg
149	Materialanlieferung nach dem Milkrun-Prinzip	Allmess GmbH, Oldenburg / Holstein
148	Neugestaltung einer Fertigungszelle für Wärmemengenzähler	Allmess GmbH, Oldenburg / Holstein
147	Entwicklung einer PTFE-Band Wickelmaschine	Herose GmbH, Bad Oldesloe
146	Optimierung der Arbeitsabläufe der THT-Bestückung	Prettl Electronics GmbH, Lübeck
145	Aushebemechanik für einen Fahrtreppen-Steuerkasten	ThyssenKrupp Fahrtreppen GmbH, Hamburg
144	Sicherer Zugang bei der Montage von Fahrtreppen/ Fahrsteigen	ThyssenKrupp Fahrtreppen GmbH, Hamburg
2013		
143	Erstellung eines Grobkonzeptes für standardisierte Modularbeitsplätze der Produktion Dosierung	Dräger Medical GmbH, Lübeck
142	Konzept-Erarbeitung zum Schleifen von Ziehmessern	Fertigungstechnik Nord GmbH, Gadebusch
141	Prüfstand für Unterdruckventile inkl. Volumenstrommessung	Mankenberg GmbH, Lübeck
140	Qualifizierung eines Messsystems zur Laserstrahlanalyse von CW-Lasern	CoherentLaserSystems GmbH, Lübeck
139	Steigerung der Normerfüllung im Bereich SMD-Bestückung	Prettl Electronics GmbH, Lübeck
138	Neukonstruktion einer Rückschlagklappenreihe	Grundfos Pumpenfabrik GmbH, Wahlstedt
137	Optimieren des Rüstvorganges einer Fertigungszelle für Ultraschall-Wärmezähler (SMED)	Allmess GmbH, Oldenburg/Holstein
136	Konstruktion einer Spannvorrichtung auf einer Nutenziehmaschine	Fertigungstechnik Nord GmbH, Gadebusch
135	Neues Fertigungslayout für die Winkelstecker-Fertigung	GE GmbH, Ahrensburg
134	Materialflussoptimierung für IsovoltLynx	GE GmbH, Ahrensburg
133	Montage bzw. Konstruktion eines Ventils nach "Assembly"-Methoden	Mankenberg GmbH, Lübeck
132	Panzerung für einen Ventilsitz / Ventilkegel	Mankenberg GmbH, Lübeck

QM-Projektarbeiten der Fachschule Maschinentechnik 2011 - 2012

Nr.	Projektthema	Auftraggeber
2012		
131	Erfassen von Einsparpotenzialen im Druckluftnetz	Fertigungstechnik Nord GmbH, Gadebusch
130	Konstruktion von Spannvorrichtungen zum Messen auf einer 3D – Messmaschine	Fertigungstechnik Nord GmbH, Gadebusch
129	Intelligente Lösungen und Bausteine zur Optimierung von Werkzeuglager und Werkzeugverwaltung	Baader GmbH & Co. KG, Lübeck
128	Transport und Lagerung (Lagersystem) von Laserplatinen	Hako-Werke GmbH, Bad Oldesloe
127	Erarbeitung einer Qualitätssicherung im laufenden Fertigungsprozess	Georg Bahrs & Sohn, Bad Segeberg
126	Entwicklung einer Anlage zum automatisierten Vereinzeln und Entgraten von Druckgussteilen	ae-Druckguss GmbH & Co. KG, Lübeck
125	Optimierung einer Fertigungslinie für Rechenwerke nach Lean Manufacturing Prinzipien	Allmess GmbH, Oldenburg/Holstein
124	Optimierung der Materialversorgung für eine variantenreiche Fertigungszelle	Allmess GmbH, Oldenburg/Holstein
123	Konstruktion einer Vorrichtung zum Einpressen von Gummipuffern und Aufziehen von Kunststoffteilen	Duräumat GmbH, Reinfeld
122	Verbesserungs-/ KVP - Teams	LindalDispenser GmbH, Schönberg
121	Kondensatheber	Mankenberg GmbH, Lübeck
120	Verfahrbare Rohrleitungsstütze für den Leistungsprüfstand	Mankenberg GmbH, Lübeck
119	Optimierung Verpackungsversion	Herose GmbH, Bad Oldesloe
118	Optimierung Verplombung	Herose GmbH, Bad Oldesloe
2011		
117	Erfassung und Reduzierung von Druckluftleckagen an Produktionslinien zur Riegelherstellung während der Produktion und nach Produktionsende	Schwartauer Werke GmbH & Co. KGaA, Bad Schwartau
116	Vorrichtung für die Federvorspannung	Mankenberg GmbH, Lübeck
115	Prüfstand für Dichtelemente	Mankenberg GmbH, Lübeck
114	Umbau einer Pellistor-Dippinganlage	Dräger Safety AG & Co. KGaA, Lübeck
113	Konstruktion eines Reststoff-Anhängers	Allmess GmbH, Oldenburg/Holstein
112	Optimierung/ Konstruktion von Spannvorrichtungen für die Fertigung von Großgetriebegehäusen	Fertigungstechnik Nord GmbH, Gadebusch
111	Optimierung Dampfdrucksystem	Brüggen KG, Lübeck
110	Optimierung einer Fertigungszelle nach Lean Manufacturing Prinzipien	Allmess GmbH, Oldenburg/Holstein
109	Analyse von IST-Zuständen und Verfahrensweisungen nach Kriterien des Qualitätsmanagements	Schöler GmbH, Pansdorf
108	Verbesserung eines Sensoren-Überwachungssystems	Minimax GmbH & Co. KG, Bad Oldesloe

QM-Projektarbeiten der Fachschule Maschinentechnik 2010 - 2011

Nr.	Projektthema	Auftraggeber
2011		
107	Schnittstelle Haupt-/ Pilotventil	Mankenberg GmbH, Lübeck
106	Aufnahme für Flanschventile (Prüfstand)	Mankenberg GmbH, Lübeck
105	Entgraten von Bohrungen	Schöler GmbH, Pansdorf
104	Optimierung Läpp- und Poliervorgang bei Magnet- und Maskenhaltern	Schöler GmbH, Pansdorf
103	Konstruktion von Spannvorrichtungen für eine neue Fertigungsmaschine mit optimierter Spannung zur Getriebegehäusefertigung	Fertigungstechnik Nord GmbH, Gadebusch
102	Methodik zum prozesssicheren Verguss eines Miniaturmagneten	Kuhnke Automation GmbH & Co. KG, Malente
101	Federmodul für Pilotventil	Mankenberg GmbH, Lübeck
100	Umschaltbarer Wechselfilter	Mankenberg GmbH, Lübeck
99	Optimierung einer Materialzuführungsanlage	o.m.t., Lübeck
98	Entwicklung eines Windenmoduls	TTS-LMG Marine Cranes GmbH, Lübeck
2010		
97	Optimierung der Druckluftanlage	Brüggen, Lübeck
96	Optimierung der Fertigung von Kühlsystemen	Gerstenberg Schröder, Lübeck
95	Reorganisation des Lagers am Standort Lübeck	Gerstenberg Schröder, Lübeck
94	Entwicklung von Kunststoffschwimmern für Ent- und Belüftungsventile	Mankenberg, Lübeck
93	Konstruktive Überarbeitung eines Bedienpodestes einer Geflügelfiletiermaschine	Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH & Co. KG, Lübeck
92	Druckluftbereich: Gebrauchseigenschaften von Luftspardüsen, Leckagenortung, Verbesserung der Energieeffizienz	Heidenreich & Harbeck, Mölln

QM-Projektarbeiten der Fachschule Maschinentechnik 2007 - 2010

Nr.	Projektthema	Auftraggeber
2009 - 2010		
91	Berührungsarmer Lamellentransport	Schöler, Pansdorf
90	Aufweiten von Rohren in Wärmetauschern	Schöler, Pansdorf
89	Reorganisation des Zentrallagers	Gabler, Lübeck
88	Prüfeinrichtung für Wiegeeinrichtung	Minimax GmbH, Bad Oldesloe
87	Prototypenkonstruktion einer Spannvorrichtung	Fertigungstechnik Nord, Gadebusch
86	Konstruktion eines Messtisches in Leichtbauweise	MN-Coil, Neustadt
85	Gestaltung eines Brenners für die Brandsimulation	Dräger Safety AG, Lübeck
2009		
84	Prüfvorrichtung für Spannungsrisskorrosion	Minimax GmbH, Bad Oldesloe
83	Nachschärfvorrichtung für Schabevorrichtung	Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH & Co. KG, Lübeck
82	Schärfvorrichtung für Messer der BA 656	Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH & Co. KG, Lübeck
81	Gleitlagerprüfstand	Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH & Co. KG, Lübeck
2008 - 2009		
80	Testtorso für Tauchgeräte	Dräger Safety AG & Co. KgaA, Lübeck
79	Schärfvorrichtung für Messer der BA 444	Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH & Co. KG, Lübeck
78	Optimierung der Nebenzeiten eines FEM-Testes	Jungheinrich Norderstedt AG & Co. KG, Norderstadt
77	CCD-Refurbishment	Olympus Winter & Ibe GmbH, Hamburg
2008		
76	Entwässerungseinheit	Minimax GmbH, Bad Oldesloe
75	Einrichten eines Zentrallagers	Gabler Maschinenbau GmbH Lübeck
74	Konzept zur Wärmerückgewinnung	Heidenreich & Harbeck AG Mölln
2007 - 2008		
73	Optimierung des Beschickungsbehälters einer Biogasanlage	Gutsverwaltung, Wotersen
72	Optimierung einer Vorrichtung und des Fertigungsprozesses der Klebung von Statorblechen	Weier, Eutin
71	Montagevorrichtung für Schläuche	Dräger Aerospace, Lübeck
70	Druckluftoptimierung des Maschinenparks	Campbell`s GmbH/OHG, Lübeck

QM-Projektarbeiten der Fachschule Maschinentechnik 2004 - 2007

Nr.	Projektthema	Auftraggeber
2007		
69	Entwicklung und Konstruktion einer Prüfvorrichtung	Getriebebau Nord, Bargteheide
68	Prüfstand für Latch-/Manifoldprüfung	Dräger Aerospace, Lübeck
67	Prüfstand für Sauerstoffflasche	Dräger Aerospace, Lübeck
66	Rüstzeiten beim Laserschweißen	Olympus, Winter & Ibe GmbH Hamburg
65	Arbeitsschutzanalyse einer Fertigung	Schöler GmbH, Pansdorf
2006 - 2007		
64	Kostensenkung Kühlschmierstoff	Fertigungstechnik Nord, Gadebusch
63	Leistungserhöhung von Ent- und Belüftern	Mankenberg GmbH, Lübeck
62	Elastomermembranen	Mankenberg GmbH, Lübeck
61	Entwicklung eines Spritzgußartikels	Brilly, Oldenburg
60	Meßmittel	Deutsche Bahn, Neumünster
2006		
59	Fadenträger	MPN, Neustadt
58	Deckungskostenanalyse und Marktpositionierung von Ventilen	Mankenberg GmbH, Lübeck
57	Druckminderventile für hygienische Anwendungen	Mankenberg GmbH, Lübeck
2005		
56	Konstruktion einer Rohrschredderanlage	Schöler GmbH, Pansdorf
55	Vorrichtung zum Reinigen von Gummispritzgusswerkzeugen in vollautomatischen Produktionsprozessen	Wea GmbH & Co. KG, Lübeck
54	Kühlkreisläufe an Spritzguss-Maschinen untersuchen und optimieren	Präzisa Kunstkautschukwaren Betriebs GmbH, Ratekau
53	Entwicklung eines Spannsystems zur Bearbeitung von Armaturengehäusen aus Guss auf einem Bearbeitungszentrum	Mankenberg GmbH, Lübeck
52	Neugestaltung der Bohrererei nach Erfordernissen aus Produkt- u. Auftragsspektrum	Mankenberg GmbH, Lübeck
2004 - 2005		
51	Gestaltung eines Montagearbeitsplatzes	Dräger Aerospace, Lübeck
50	Erweiterung der Prüfvorrichtung für Sauerstoffgeneratoren	Dräger Aerospace, Lübeck
49	Konstruktion eines Schnittwerkzeuges zum kontinuierlichen Schneiden dünner Kupferbleche	Schöler GmbH, Pansdorf
48	Flaschenpalettieranlage	Hanse Quelle, Lübeck
47	Optimierung einer Befüllanlage von 5 Kg-Gebinden	Schirm AG, Lübeck
2004		
46	Produktcodierung	Kappa Wellpappe, Lübeck
45	Paletteneinlaufanlage	Kappa Wellpappe, Lübeck
44	Mindestspiel am Hubmagneten	Kuhnke GmbH, Bad Malente
43	Einzelverpackungen von O2-Generatoren	Dräger Aerospace, Lübeck

QM-Projektarbeiten der Fachschule Maschinentechnik 2001 - 2004

Nr.	Projektthema	Auftraggeber
2003 - 2004		
42	Optimierung des Abfüllprozesses von Mikrogranulat	Schirm AG, Lübeck
41	Optimierung der Ab- und Zufuhreinrichtung einer Etikettiermaschine	Schirm AG, Lübeck
40	Optimierung der Verdichtung pulveriger Stoffe	Schirm AG, Lübeck
39	Gewindeschutz beim Schweißen	DaimlerChrysler, Hamburg
38	Optimierung von Baugruppen am Rollstuhl	Alu-Rehab, Flensburg
2003		
37	Optimierung des Layouts für den Montagebereich Drehmagnete	Kuhnke GmbH, Bad Malente
36	Automatisierung einer Be- u. Entstückung einer Sandstrahlanlage	o.m.t. GmbH, Lübeck
35	Bestückungsautomatisierung	o.m.t. GmbH, Lübeck
34	Prüfvorrichtung für Sprinklerschellen	Minimax, Bad Oldesloe
33	Prüfvorrichtung für Rückschlagventile	Minimax, Bad Oldesloe
2002 - 2003		
32	Anker-Stößel-Verbindung	Kuhnke GmbH, Bad Malente
31	Hydraulische Alarmierungseinrichtung	Minimax, Bad Oldesloe
30	Hängende Trockensprinkler	Minimax, Bad Oldesloe
29	Arbeitsplatzgestaltung	Minimax, Bad Oldesloe
2002		
28	Prozess-/Kostenoptimierung bei der Verarbeitung von Batterieklemmen	Hako-Werke, Bad Oldesloe
27	Gefahrenanalyse und Risikoeinschätzung für einen Kartonaufrichter	Bedo Verpackungstechnik GmbH, Lübeck
26	Hängeleiter	Medizinische Universität, Lübeck
25	Sterilisator	Medizinische Universität, Lübeck
24	Elektrische Verstellung eines Gegenstanzzylinders	Kappa, Lübeck
2001 - 2002		
23	Sprachschalter	Ingplan, Lübeck
22	Entwicklung einer Vacuumüberwachung an einer Druckgußmaschine	Löffler Druckguß GmbH & Co KG, Lübeck
2001		
21	Magazinieren von Glasröhrchen unterschiedlicher Größe	Dräger Sicherheitstechnik GmbH, Lübeck
20	Automatisiertes Waschen von schnellen Sauerstoffsensoren	Dräger Sicherheitstechnik GmbH, Lübeck
19	Blindflansch aus Kunststoff	Deltamess Wasserzähler-Wärmezähler GmbH, Oldenburg
18	Vollautomatische, geräuscharme Entformung von Silikondichtungen	Präzisa Kunstkautschukwaren Betriebs GmbH, Ratekau

QM-Projektarbeiten der Fachschule Maschinentechnik 1996 - 2001

Nr.	Projektthema	Auftraggeber
2001 - 2000		
17	Montieren von Haltefedern auf Scheibenbremsbelägen	Honeywell Bremsbelag GmbH, Glinde
16	Kostenoptimierte Verfahrensweise zur Sinterrauhgrund-beschichtung	Honeywell Bremsbelag GmbH, Glinde
15	Baugruppenmontage einer Schlauchverbindung	Störmann, Lübeck
14	Optimierung einer Ringfilterverpackung	Dräger Sicherheitstechnik GmbH, Lübeck
13	Demontagevorrichtung für Sauerstoffgeneratoren	Dräger Sicherheitstechnik GmbH, Lübeck
1999 - 2000		
12	Optimierung einer Werkzeuglagerhaltung	Allied Signal Bremsbelag GmbH, Glinde
11	Konstruktion einer automatischen Zuführung zur Vereinzelung kleiner Gummiteile für die optische Kontrolle	GummifabrikLubeca GmbH & Co TeGuKG,Lübeck
10	Konstruktion einer Trocknungsvorrichtung für gekühlte Gummiteile	GummifabrikLubeca GmbH & Co TeGuKG,Lübeck
1998 - 1999		
9	Erstellung verschiedener Varianten zur Gestaltung von Arbeitsplänen	Globus Gummiwerke GmbH,Ahrensböök
8	Ergonomische Gestaltung einer Vorrichtung zur Gestaltung einer Vorrichtung für die Handbremsbackenfertigung	Allied Signal Bremsbelag GmbH, Glinde
7	Entwicklung eines Verfahrens zum Aufkleben von Geräuschkämpfungsfolien auf Scheibenbremsbeläge	Allied Signal Bremsbelag GmbH, Glinde
6	CE-Kennzeichnung und Check nach DIN EN 1441 für zwei Einzelteile (Flowmeter)	Gottlieb Weinmann, Geräte für Medizin und Arbeitsschutz GmbH & Co, Hamburg
1997 – 1998		
5	Konstruktion einer Bohrvorrichtung für Incubatorhauben	Drägerwerk Medizintechnik GmbH OE Pädiatrie Abt. Produktionsentwicklung, Lübeck
4	Konstruktion einer Liegeflächenschrägstellung für Incubatoren	Drägerwerk Medizintechnik GmbH OE Pädiatrie Abt. Produktionsentwicklung, Lübeck
3	Entwicklung eines höhenverstellbaren Statives für Phototherapiegeräte	Drägerwerk Medizintechnik GmbH OE Pädiatrie Abt. Produktionsentwicklung, Lübeck
2	Untersuchung des innerbetrieblichen Werkstücktransports nach Qualitätsgesichtspunkten	Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH & Co. KG Abt. Qualitätssicherung, Lübeck
1996 – 1997		
1	Konstruktion und Bau einer Schweiss-Heftvorrichtung für Schwingen an Fischverarbeitungsmaschinen	Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH & Co. KG Abt. Qualitätssicherung, Lübeck