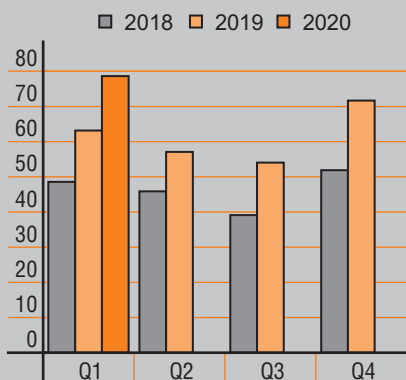


Quartalsbericht - Q1/2020 - Quarterly report

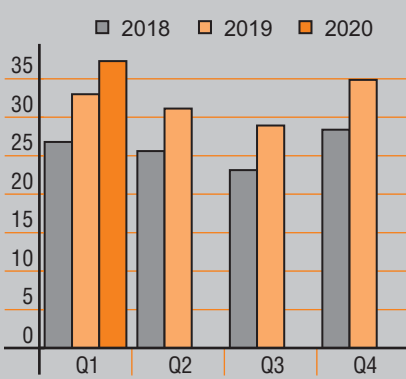
Das 1. Quartal 2020 im Überblick

- Fortsetzung der Rekordjagd
 - Umsatz: EUR 78,63 Mio / +24,5%
 - Rohertrag: EUR 37,29 Mio / +13%
 - EBIT: EUR 11,08 Mio / +36%
 - Netto: EUR 6,62 Mio / +34%
Pro Aktie: 39 Cent (Vj 29)
 - Cashflow: EUR 13,64 Mio (Vj 6,61)
- Corona-Einfluss noch relativ überschaubar
- Jahresziele 2020 bestätigt, da durch das starke Q1 komfortabel gepolstert

Umsatz / Revenue (in MEUR)



Rohertrag / Gross profit (in MEUR)



Zwischenlagebericht Q1/2020

Fortsetzung der Rekordjagd

Mensch und Maschine Software SE (MuM) blieb im ersten Quartal 2020 auf Rekordjagd: Mit einem Plus von +24,5% beim Umsatz und +34% beim Nettogewinn wurde die Vorjahres-Dynamik fortgesetzt, vor allem dank der hohen Nachfrage beim Umstieg von Autodesk-Wartung auf -Miete sowie bei BIM-Lösungen, und dies trotz gewisser Corona-Bremseffekte.

Umsatz und Rohertrag weiter dynamisch

Der Konzernumsatz stieg auf den Rekordwert von EUR 78,63 Mio (Vj 63,17 / +24,5%), mit EUR 20,48 Mio (Vj 18,40 / +11%) aus der Software und EUR 58,15 Mio (Vj 44,77 / +30%) aus dem Systemhaus-Geschäft.

Der Rohertrag kam auf dem Rekordwert von EUR 37,29 Mio (Vj 33,00 / +13%) herein, mit EUR 18,71 Mio (Vj 17,29 / +8,3%) aus der Software und EUR 18,58 Mio (Vj 15,71 / +18%) aus dem Systemhaus.

EBIT mit starken +36% auf Rekordkurs

Das Betriebsergebnis EBIT wuchs auf starke EUR 11,08 Mio (Vj 8,16 / +36%), ebenfalls ein neuer Firmenrekord. Die Software trug EUR 5,47 Mio (Vj 4,79 / +14%) bei, das Systemhaus EUR 5,61 Mio (Vj 3,37 / +66%).

Nettoergebnis springt um +34%

Das Nettoergebnis nach Anteilen Dritter sprang um 34% auf EUR 6,62 Mio (Vj 4,95) bzw. 39 Cent (Vj 29) pro Aktie. Hier ist die tatsächliche Jahres-Steuerquote von 30,3% des Jahres 2019 auch für 2020 unterstellt.

Operativer Cashflow mehr als verdoppelt

Der operative Cashflow hat sich mehr als verdoppelt und erreichte mit EUR 13,64 Mio (Vj 6,61) ebenfalls einen neuen Rekordwert.

Corona-Einfluss noch relativ überschaubar

Die Corona-Krise hat Umsatz und Rohertrag um ca. EUR 1-2 Mio und das EBIT um ca. EUR 0,8-1,5 Mio belastet, vor allem im CAM- und Schulungsgeschäft. Der Einfluss blieb also relativ überschaubar und hat lediglich ein noch höheres Rekordergebnis verhindert.

Brutto-Mitarbeiterzahl aktuell bei 1.015

Die Mitarbeiterzahl (Vollzeit-Äquivalent) im Q1/2020 stieg auf 958 Personen (Vj 901), davon 501 (Vj 441) im Software-Segment und 457 (Vj 460) im Systemhaus-Segment - was beachtlich ist, weil hier +66% beim EBIT mit geringerer Mitarbeiterzahl erzielt wurde: ein Beweis für hohe Skalierbarkeit. Die Brutto-Mitarbeiterzahl im Konzern zum 31.3.2020 lag bei 1.015 Personen.

Management report Q1/2020

Record-hunting continued

Mensch und Maschine Software SE (M+M) remained on the record-hunting course during the first quarter of 2020: The previous year's momentum was continued, with +24.5% sales and +34% net profit growth, mainly due to the high demand for the Autodesk maintenance to subscription offer and for BIM solutions, in spite of certain Corona retarding effects.

Sales & gross profit continue dynamic growth

Group sales increased to a new record EUR 78.63 mln (PY: 63.17 / +24.5%), with EUR 20.48 mln (PY: 18.40 / +11%) from Software and EUR 58.15 mln (PY: 44.77 / +30%) from the VAR Business.

Group gross margin came in at a record EUR 37.29 mln (PY: 33.00 / +13%), with EUR 18.71 mln (PY: 17.29 / +8.3%) from Software and EUR 18.58 mln (PY: 15.71 / +18%) from the VAR segment.

EBIT on record level with strong +36%

Operating profit EBIT grew strongly to a record EUR 11.08 mln (PY: 8.16 / +36%). Software contribution was EUR 5.47 mln (PY: 4.79 / +14%), while the VAR Business achieved EUR 5.61 mln (PY: 3.37 / +66%).

Net profit jumped by +34%

Net profit after minority shares jumped by 34% to EUR 6.62 mln (PY: 4.95), or 39 Cents (PY: 29) per share. The net profit calculation is based on the actual 30.3% full year 2019 tax rate, to which Q1/2019 was also restated.

Operating cash flows more than doubled

Operating cash flows more than doubled to EUR 13.64 mln (PY: 6.61), also reaching a new record level.

Corona overall impact bearable

The Corona crisis had approx. EUR 1-2 mln negative effect on sales / gross margin and approx. EUR 0.8-1.5 on EBIT, mainly in the CAM and Training Courses business. The overall impact is bearable, however, just preventing an even higher record result.

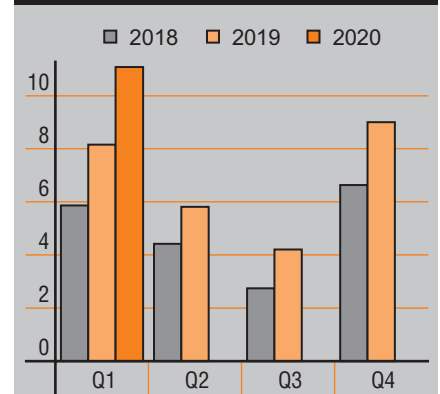
Gross headcount actually 1,015

Group headcount in Q1/2020 grew to 958 (full time equivalent / PY: 901), with 501 (PY: 441) people working for M+M Software and 457 (PY: 460) for the VAR Business. The latter is remarkable, as an EBIT increase by +66% was achieved with fewer employees - an indication for high scalability. Group gross headcount was 1,015 people as of March 31, 2020.

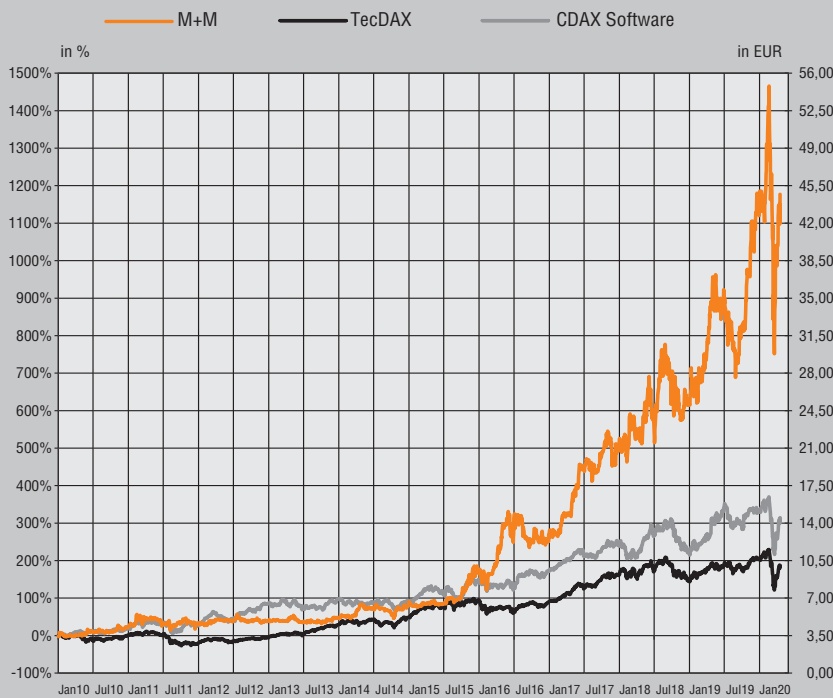
The first quarter 2020 at a glance

- Record-hunting continued
 - Sales: EUR 78.63 mln / +24.5%
 - Gross margin: EUR 37.29 mln / +13%
 - EBIT: EUR 11.08 mln / +36%
 - Net profit: EUR 6.62 mln / +34%
EPS: 39 Cents (PY: 29)
 - Cash flows: EUR 13.64 mln (PY: 6.61)
- Corona overall impact bearable
- Targets for 2020 confirmed, with strong Q1 serving as a comfortable buffer

EBIT (in MEUR)



Entwicklung der MuM Aktie / Development of the M+M share



Bilanzentwicklung / Aktienrückkauf

Die Bilanzsumme betrug EUR 167,51 Mio (31.12.2019: 159,49 / +5%), das Eigenkapital lag bei EUR 78,39 Mio (31.12.2019: 73,52 / +7%), die Eigenkapitalquote stieg auf 46,8% (31.12.2019: 46,1%).

Während des scharfen Kursrücksetzers im März konnten wir 80.592 Aktien zu einem Mittelkurs von 33,22 Euro zurückkaufen. Zum 31.3.2020 werden nun 427.256 eigene Aktien gehalten, das entspricht 2,49% des gezeichneten Kapitals (31.12.2019: 2,02%).

Risiken

Seit dem 31.12.2019 ist mit Corona ein neues Risiko aufgetaucht, dessen voraussichtlicher Einfluss auf unser Geschäft im Ausblick dargestellt ist. Im übrigen gilt die im Geschäftsbericht 2019 auf Seite 18/19 aufgeführte Risikoabstellung weiter.

Ausblick

Vor allem im zweiten Quartal erwarten wir noch deutliche Corona-Bremseffekte, und es ist im Moment nicht abschätzbar, wie rasch danach die wirtschaftliche Erholung einsetzt. Trotzdem sehen wir gute Chancen, dass das komfortable Polster aus Q1 ausreicht, um unsere relativ zum organischen Wachstum des Jahres 2019 eher defensiv angesetzten Ziele für das Gesamtjahr 2020 zu erreichen.

MuM's Rolle als Digitalisierungs-Treiber, unsere traditionell geübte Zurückhaltung bei Dienstleistungskapazitäten und unsere strikte Kostendisziplin stützen diese Zuversicht ebenso wie z.B. die hohe Nachfrage nach den seit Anfang April angebotenen Schulungen in der Cloud und das schon im März wieder belebte CAM-Geschäft in China.

Wir streben daher für das Gesamtjahr 2020 weiterhin ein Nettogewinn-Wachstum um +18-24% auf 117-123 Cent pro Aktie an.

Bei Zielerreichung ist eine Dividende von 100-105 Cent geplant, nachdem auf der Hauptversammlung am 13. Mai 2020 eine Ausschüttung von 85 Cent (Vj 65) für das Jahr 2019 zur Abstimmung kommt.

Alle Zielsetzungen stehen unter Vorbehalt

Alle hier genannten Ziele stehen unter dem Vorbehalt, dass die Marktbedingungen in etwa so eintreten, wie sie in den Planungsmodellen angenommen wurden. Es kann daher keine Garantie für das Eintreten der Ziele übernommen werden.

Wessling, 21. April 2020
Das geschäftsführende Direktorium

Balance sheet development

Total assets were EUR 167.51 mln (Dec 31, 2019: 159.49 / +5%). Shareholders' equity amounted to EUR 78.39 mln (Dec 31, 2019: 73.52 / +7%), the equity ratio rose to 46.8% (Dec 31, 2019: 46.1%).

During the sharp share price dip in March we had the chance to buy back 80,592 shares at an average EUR 33.22 per share. As of March 31, 2020, M+M held 427,256 shares of treasury stock. This is 2.49% (PY: 2.02%) of the issued capital.

Risks

Since December 31, 2019, Corona emerged as a new risk, the estimated impact of which on our business is described in the Outlook. Furthermore the list of risks in the annual report 2019 on pages 18/19 is still valid.

Outlook

We are expecting more significant retarding effects from Corona, mainly in Q2, and it cannot be precisely predicted how rapidly economic recovery will evolve afterwards. Nevertheless we see good chances that the comfortable buffer from Q1 will be sufficient to meet our goals for the full year 2020, which had been set rather conservatively relative to the organic growth in 2019.

M+M's positioning as a digitalization driver, our traditionally restrictive service capacity policy together with strict cost discipline are supporting this confidence, as well as e.g. the positive response for our Cloud Training Programme offer initiated early April, and the early recovery of our Chinese CAM business already in March.


Therefore we are still aiming to increase net profit by +18-24% to 117-123 Cents per share in full fiscal year 2020.

Assuming we achieve this target we plan to increase the dividend to 100-105 Cents, while in the annual shareholders' meeting on May 13, 2020, the dividend proposal for fiscal year 2019 will be 85 Cents (PY: 65).

All estimates subject to error

All forward looking statements made herein are subject to market conditions occurring in line with estimations in the planning models set up by the management. Therefore no guarantee can be undertaken for meeting these estimates.

Wessling, April 21, 2020
The Managing Directors

 Gewinn- und Verlustrechnung (ungeprüft) / Statement of income (unaudited)						
Beträge in TEUR	Amounts in KEUR	Q1/2020		△%	Q1/2019	
Umsatzerlöse	Revenues	78.630	100%	+24,5%	63.169	100%
Materialaufwand	Cost of materials	-41.335	-52,6%	+37%	-30.170	-47,8%
Rohertrag	Gross margin	37.295	47,4%	+13%	32.999	52,2%
Personalaufwand	Personnel expenses	-20.692	-26,3%	+7,9%	-19.175	-30,4%
Sonstiger betrieblicher Aufwand	Other operating expenses	-3.974	-5,1%	-15%	-4.688	-7,4%
Sonstige betriebliche Erträge	Other operating income	795	1,0%	-2,3%	812	1,3%
Betriebsergebnis EBITDA	Operating result EBITDA	13.424	17,1%	+35%	9.948	15,7%
Planmäßige Abschreibungen	Depreciation	-834	-1,1%	+14%	-734	-1,2%
Abschreibungen Leasing (IFRS 16)	Depreciation finance leasing (IFRS 16)	-1.426	-1,8%	+50%	-949	-1,5%
Abschreibungen aus Kaufpreisverteilung	Amortisation PPA	-79	-0,1%	-23%	-103	-0,2%
Betriebsergebnis EBIT	Operating result EBIT	11.085	14,1%	+36%	8.162	12,9%
Finanzergebnis	Financial result	-455	-0,6%	+36%	-335	-0,5%
Ergebnis vor Steuern	Result before taxes	10.630	13,5%	+36%	7.827	12,4%
Ertragsteuern	Taxes on income	-3.221 ¹	-4,1%	+36%	-2.371 ¹	-3,8%
Ergebnis nach Steuern	Net result after taxes	7.409	9,4%	+36%	5.456	8,6%
davon den Aktionären der MuM SE zuzurechnen	thereof attributable to M+M SE shareholders	6.622	8,4%	+34%	4.946	7,8%
davon den Anteilen anderer Gesellschafter zuzurechnen	thereof attributable to minority shareholders	787	1,0%	+54%	510	0,8%
Ergebnis je Aktie in EUR	Net income per share in EUR	0,3947		+34%	0,2940	
Durchschnittlich im Umlauf befindliche Aktien in Mio Stück	Weighted average shares outstanding in million	16,776		-0,3%	16,821	

¹ Steuerquoten: 2020 (erwartet) 30,3% / 2019 (nachjustiert) 30,3%

¹ Tax rates: 2020 (estimated) 30,3% / 2019 (restated) 30,3%

Bilanz (ungeprüft) / Balance sheet (unaudited)

Beträge in TEUR	Amounts in KEUR	31.03.2020	Δ%	31.12.2019
Zahlungsmittel und Zahlungsmitteläquivalente	Cash and cash equivalents	20.820	+61%	12.918
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	Trade accounts receivable	38.964	-2%	39.583
Vorräte	Inventories	4.619	+45%	3.182
Sonstige kurzfristige Vermögensgegenstände	Prepaid expenses and other current assets	5.246	+3%	5.102
Kurzfristige Vermögensgegenstände, gesamt	Total current assets	69.649 41,6%	+15%	60.785 38,1%
Sachanlagevermögen	Property, plant and equipment	4.233	+9%	3.866
Immobilien	Real estate	17.352	+2%	17.094
Sonstige immaterielle Vermögensgegenstände	Intangible assets	14.554	-1%	14.663
Geschäfts- und Firmenwert	Goodwill	46.482	0%	46.482
Sonstige finanzielle Vermögenswerte	Other Investments	31	0%	31
Nutzungsrechte Leasing (IFRS 16)	Right of use leasing contracts (IFRS 16)	11.679	-10%	13.041
Latente Steueransprüche	Deferred taxes	3.525	-0%	3.532
Langfristige Vermögenswerte, gesamt	Total non current assets	97.856 58,4%	-1%	98.709 61,9%
Vermögenswerte (Aktiva), gesamt	Total assets	167.505 100%	+5%	159.494 100%
Kurzfristige Darlehen und kurzfristiger Anteil an langfristigen Darlehen	Short term debt and current portion of long term debt	1.607	+1%	1.593
Kurzfr. Anteil Finanzleasingverbindlichkeiten (IFRS 16)	Current finance lease obligations (IFRS 16)	4.664	-9%	5.135
Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	Trade accounts payable	16.294	-23%	21.229
Kurzfristige Rückstellungen	Accrued expenses	9.505	-14%	10.991
Umsatzabgrenzungsposten	Deferred revenues	10.098	+412%	1.973
Verbindlichkeiten aus Ertragsteuern	Income tax payable	5.334	+41%	3.776
Sonstige kurzfristige Schulden	Other current liabilities	7.553	+23%	6.144
Kurzfristige Schulden, gesamt	Total current liabilities	55.055 32,9%	+8%	50.841 31,9%
Langfristige Darlehen	Long term debt, less current portion	17.776	-0%	17.813
Langfristige Finanzleasingverbindlichkeiten (IFRS 16)	Long term finance lease obligations (IFRS 16)	7.120	-11%	8.006
Grundsichergeschichte Immobilienfinanzierung	Mortgage-secured real estate financing	4.782	-4%	5.004
Latente Steuerschulden	Deferred taxes	3.112	-1%	3.136
Pensionsrückstellungen	Pension accruals	1.181	+8%	1.091
Sonstige Rückstellungen	Other accruals	87	-1%	88
Langfristige Schulden, gesamt	Total non current liabilities	34.058 20,3%	-3%	35.138 22,0%
Gezeichnetes Kapital	Share capital	17.149	0%	17.149
Kapital- und andere Rücklagen	Capital reserve and other reserves	37.987	0%	37.987
Eigene Anteile	Treasury stock	-9.137	+41%	-6.460
Bilanzgewinn	Retained earnings	25.779	+35%	19.157
Kumuliertes übriges Eigenkapital	Other comprehensive income / loss	-1.156	0%	-1.156
Anteile anderer Gesellschafter	Minority interest	6.741	+12%	6.034
Wechselkursdifferenzen	Currency exchange gains/losses	1.029	+28%	804
Eigenkapital, gesamt	Total shareholders' equity	78.392 46,8%	+7%	73.515 46,1%
Eigenkapital und Schulden (Passiva), gesamt	Total liabilities and shareholders' equity	167.505 100%	+5%	159.494 100%

 Kapitalflussrechnung (ungeprüft) / Statement of cash flows (unaudited)			
Beträge in TEUR	Amounts in KEUR	Q1/2020	Q1/2019
Ergebnis nach Steuern	Net result after tax	7.409	5.456
Zinsergebnis	Interest result	80	67
Wertminderung / Abschreibungen	Depreciation and amortization	2.333	1.786
Sonstige zahlungsunwirksame Erträge / Aufwendungen	Other non cash income / expenses	8.112	6.406
Zu-/Abnahme der Rückstellungen und Wertberichtigungen	Increase/decrease in provisions and accruals	-1.405	-683
Gewinn/Verlust aus dem Abgang von Anlagevermögen	Losses/gains on the disposal of fixed assets	-6	-11
Veränderungen des Nettoumlaufvermögens	Change in net working capital	-2.886	-6.413
Aus betrieblicher Tätigkeit erwirtschaftete (eingesetzte) Zahlungsmittel	Net cash provided by (used in) operating activities	13.637	6.608
Erwerb von Tochterunternehmen, abzüglich erworbener Zahlungsmittel	Purchase of subsidiaries, net of cash	0	0
Erwerb von Immobilien	Purchase of real estate	-324	0
Erwerb von sonstigem Anlagevermögen	Purchase of other fixed assets	-1.133	-551
Verkauf von sonstigem Anlagevermögen	Sale of other fixed assets	52	15
Aus der Investitionstätigkeit erwirtschaftete (eingesetzte) Zahlungsmittel	Net cash provided by (used in) investing activities	-1.405	-536
Einzahlungen aus Eigenkapitalzuführungen	Proceeds from issuance of share capital	0	0
Zins-Ein-/Auszahlungen	Interest proceeds/payments	-85	-43
Auszahlungen zum Kauf eigener Anteile	Purchase of treasury stock	-2.677	0
Dividendenauszahlung an MuM-Aktionäre	Dividend payment to M+M shareholders	0	0
Dividendenauszahlung an andere Gesellschafter	Dividend payment to minority shareholders	-80	-41
Ein-/Auszahlungen aus der Aufnahme/Rückführung von kurz- und langfristigen Darlehen	Proceeds from short or long term borrowings	-233	-109
Veränd. Finanzleasingverbindlichkeiten IFRS 16	Change in finance lease obligations (IFRS 16)	-1.360	-936
Aus der Finanzierungstätigkeit erzielte (eingesetzte) Zahlungsmittel	Net cash provided by (used in) financing activities	-4.435	-1.129
Wechselkursbedingte Veränderungen der liquiden Mittel	Net effect of currency translation in cash and cash equivalents	105	-34
Erhöhung/Verminderung der Zahlungsmittel und Zahlungsmitteläquivalente	Net increase/decrease in cash and cash equivalents	7.902	4.909
Zahlungsmittel und Zahlungsmitteläquivalente zu Beginn der Periode	Cash and cash equivalents at beginning of period	12.918	9.588
Zahlungsmittel und Zahlungsmitteläquivalente am Ende der Periode	Cash and cash equivalents at end of period	20.820	14.497

Segmentierung (ungeprüft) / Segmentation (unaudited)

Beträge in TEUR / Amounts in KEUR	M+M Software			Systemhaus / VAR Business						
	Q1/2020	Δ%	Q1/2019	Q1/2020	Δ%	Q1/2019				
Umsatz gesamt / Total revenue	20.822		18.737	65.203		51.226				
Umsatz intern / Internal revenue	-345		-343	-7.050		-6.452				
Umsatz extern / External revenue	20.477	100%	+11%	18.395	100%	58.153	100%	+30%	44.774	100%
Anteil am Konzern-Umsatz / Group revenue share	26,0%		29,1%	74,0%		70,9%				
Materialaufwand / Cost of materials	-1.764	-8,6%	+59%	-1.109	-6,0%	-39.571	-68,0%	+36%	-29.061	-64,9%
Rohrertrag / Gross Margin	18.713	91,4%	+8,3%	17.286	94,0%	18.582	32,0%	+18%	15.713	35,1%
Anteil Konzern-Rohrertrag / Group gross margin share	50,2%		52,4%	49,8%		47,6%				
Personalaufwand / Personnel expenses	-10.266	-50,1%	+9,7%	-9.357	-50,9%	-10.426	-17,9%	+6,2%	-9.818	-21,9%
Sonstiger betrieblicher Aufwand / Other opex	-2.079	-10,2%	-12%	-2.355	-12,8%	-1.895	-3,3%	-19%	-2.333	-5,2%
Sonstige betriebliche Erträge / Other op income	332	1,6%	+15%	289	1,6%	462	0,8%	-12%	523	1,2%
Betriebsergebnis / Operating result EBITDA	6.701	32,7%	+14%	5.863	31,9%	6.723	11,6%	+65%	4.085	9,1%
Anteil am Konzern-EBITDA / Group EBITDA share	49,9%		58,9%	50,1%		41,1%				
Planmäßige Abschreibungen / Depreciation	-471	-2,3%	+17%	-404	-2,2%	-363	-0,6%	+10%	-330	-0,7%
Abschreibung / Depreciation Leasing (IFRS 16)	-680	-3,3%	+13%	-604	-3,3%	-746	-1,3%	+116%	-345	-0,8%
Abschr. Kaufpreisverteilung / Amortisation PPA	-79	-0,4%	+18%	-67	-0,4%	0	0,0%		-36	-0,1%
Betriebsergebnis / Operating result EBIT	5.471	26,7%	+14%	4.788	26,0%	5.614	9,7%	+66%	3.374	7,5%
Anteil am Konzern-EBIT / Group EBIT share	49,4%		58,7%	50,6%		41,3%				

Entwicklung Konzern-Eigenkapital (ungeprüft) / Development of shareholders' equity (unaudited)

Beträge in TEUR	Gezeichnetes Kapital	Rücklagen	Bilanz-gewinn/-verlust	Kumuliertes übriges Eigenkapital	Eigene Anteile	Wechselkurs-differenzen	Aktionären der M+M zurechenbar	Anteile anderer Gesellschafter	Eigenkapital
Amounts in KEUR	Subscribed Capital	Reserves	Profit/Loss	Other comprehensive income/loss	Treasury stock	Currency conversion	attributable to M+M SE shareholders	Minority interest	Total equity
Stand 31.12.2018 / As of Dec 31, 2018	16.683	24.859	13.118	-1.251	-3.891	321	49.839	1.443	51.282
Kapitalerhöhung / Capital increase	466	11.055					11.521		11.521
Kauf eigener Anteile / Purchase of treasury stock					-3.606		-3.606		-3.606
Dividende / Dividend		2.073	-10.630		1.037		-7.520	-513	-8.033
Nettoergebnis / Net result			16.669				16.669	1.643	18.312
Veränd. Minderheiten / Minority interest change								3.461	3.461
Kumuliertes übriges Eigenkapital aus Pensionsbewertung Other comprehensive income from pension assessment				-192			-192		-192
Wechselkursdifferenzen / Currency conversion				287		483	770		770
Stand 31.12.2019 / As of Dec 31, 2019	17.149	37.987	19.157	-1.156	-6.460	804	67.481	6.034	73.515
Kauf eigener Anteile / Purchase of treasury stock					-2.677		-2.677		-2.677
Dividende / Dividend								-80	-80
Nettoergebnis / Net result			6.622				6.622	787	7.409
Wechselkursdifferenzen / Currency conversion						225	225		225
Stand 31.3.2020 / As of Mar 31, 2020	17.149	37.987	25.779	-1.156	-9.137	1.029	71.651	6.741	78.392

Anhang

Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden

Es werden die gleichen Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden angewandt wie im letzten Jahresabschluss zum 31.12.2019. Für die Berechnung der Ertragssteuern wird für 2020 ebenso wie für die Vorjahreszahlen die im Gesamtjahr 2019 erzielte effektive Steuerquote von 30,3% verwendet.

Forschung & Entwicklung

Die Aufwendungen für Software-Entwicklung betragen EUR 5,50 Mio (Vj 4,99).

Notes

Accounting and valuation methods

The same accounting and valuation methods are applied as in the last annual report of Dec 31, 2019.

Income tax calculation is based on the actual 2019 annual tax rate amounting to 30.3% both for 2020 and PY figures.

Research & Development

Expenses for development of software amounted to EUR 5.50 mln (PY: 4.99).



Investitionen

Seit dem 1.1.2020 wurde in Höhe von EUR 1,41 Mio (Vj 0,54) investiert, primär in die Erneuerung des Anlagevermögens. Im Vorjahr war die SOFiSTiK-Übernahme, die aus technischen Gründen (Aktientausch) erst im Q2 vollzogen werden konnte, im Q1 bilanziell simuliert worden und deshalb in den Investitionen noch nicht enthalten.

Capital expenditure

Since Jan 1, 2020, capital expenditure amounting to EUR 1.41 mln (PY: 0.54) was mainly spent on the renewal of fixed assets. As the SOFiSTiK acquisition in the previous year could not be closed before Q2 due to technical reasons (share swap), it had been simulated in the Q1 balance sheet and was not yet included in Q1 capex.

Termine

13. Mai 2020	Hauptversammlung
22. Juli 2020	Halbjahresbericht 2020
21. Oktober 2020	Quartalsbericht Q3/2020
15. März 2021	Geschäftsbericht 2020
15. März 2021	Analystenkonferenz
21. April 2021	Quartalsbericht Q1/2021

Events

May 13, 2020	Annual shareholders' meeting
July 22, 2020	Half year report 2020
October 21, 2020	Quarterly report Q3/2020
March 15, 2021	Annual report 2020
March 15, 2021	Analysts' conference
April 21, 2021	Quarterly report Q1/2021

CAD in der Praxis: Industrie 4.0 meets BIM

Projekt: Selbstkletternde Schalungen z.B. für "Frankfurt hoch 4"

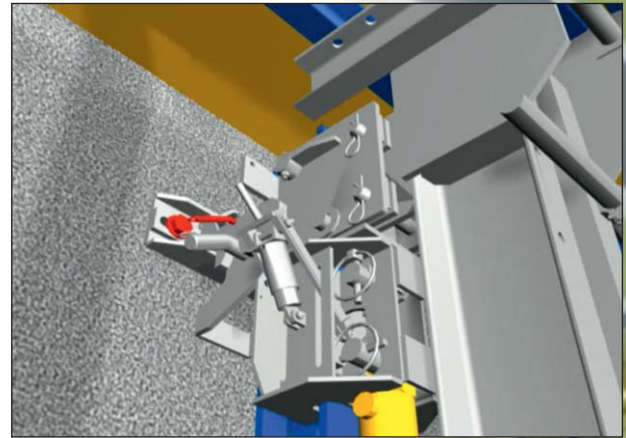
Kunde: Doka GmbH, Amstetten, Österreich

Doka zählt zu den weltweit führenden Schalungsherstellern mit 160 Standorten in über 70 Ländern. Das Portfolio umfasst Lösungen für alle Arten von Bauwerken: Wohnhäuser, Verwaltungsgebäude, Krankenhäuser, Fabrikanlagen, Brücken, Tunnel, Kraftwerke usw. Viele der höchsten Gebäude der Welt konnten nur dank selbstkletternder Doka-Schalungen zu ihrer endgültigen Höhe "wachsen".

Während die Entwicklung von Schalungsteilen mehr dem Maschinenbau zuzurechnen ist und Doka hier die 3D-CAD-Software Autodesk Inventor verwendet, setzt sich bei der Planung von Bauwerken immer stärker die BIM-Methode durch, so dass Planungsdaten in BIM-kompatiblen Format benötigt werden.

Die Bauteile müssen dabei neben der reinen 3D-Struktur noch viele Metadaten beinhalten, z.B. die Verschlagwortung in bis zu 34 Sprachen für Kunden in aller Welt, oder die "Familienintelligenz", dank der das Bauteil u.a. "weiß", welche Teile sich in seiner unmittelbaren Umgebung befinden dürfen und welche nicht.

Die Spezialtools zur Übertragung von Inventor- in BIM-Format wurden, ebenso wie die zugrundeliegende Datenverwaltung, vom langjährigen Software-Partner MuM entwickelt, mit dem Doka bereits seit 2005 zusammenarbeitet.



CAD in practice: Industry 4.0 meets BIM

Project: Automatic climbing formwork e.g. for "Frankfurt high 4"

Customer: Doka GmbH, Amstetten, Austria

Doka is a global leader in formwork manufacturing with 160 locations in more than 70 countries. The portfolio comprises solutions for all kinds of buildings: Residential and Administration buildings, Hospitals, Factories, Bridges, Tunnels, Power plants etc. Many of the tallest buildings in the world could only rise to their final height thanks to automatic climbing formwork from Doka.

While the development of formwork parts are mainly a mechanical engineering task, where Doka uses the 3D-CAD software Autodesk Inventor, the BIM method has become increasingly prevalent for the design of buildings, so any part data have to be supplied in BIM compatible format.

In addition to their pure 3D structure, the parts have to carry a large amount of metadata, for example indexing in up to 34 languages for customers all over the world, or the "family intelligence", e.g. providing the part with information regarding which other parts may or may not be located in its immediate vicinity.

The special Inventor to BIM format migration tools, as well as the underlying data management, have been developed by M+M, serving as a long standing Doka software partner since 2005.



Youtube Video: Doka
Selbstkletternde Schalung
Automatic climbing formwork

mensch  **maschine**
CAD as CAD can

Mensch und Maschine

Software SE

Argelsrieder Feld 5

D-82234 Wessling

Tel. +49 (0) 81 53 / 9 33 - 0

Fax +49 (0) 81 53 / 9 33 - 100

www.mum.de