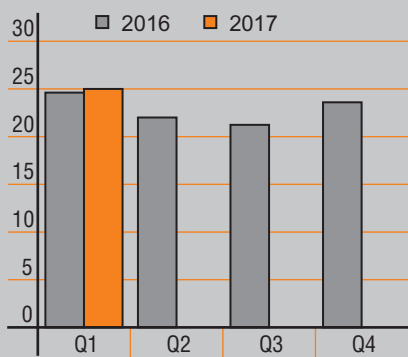




Das 1. Quartal 2017 im Überblick

- Q1 besser als erwartet mit Ertragsrekord
 - Umsatz: EUR 45,47 Mio / -9,7%
 - Rohertrag: EUR 24,98 Mio / +1,5%
 - EBITDA: EUR 5,42 Mio / +2,7%
 - Netto: EUR 2,57 Mio / +17%
Pro Aktie: 16 Cent (Vj 13,5)
- Operativer Cashflow mit neuem Rekord
- Mitarbeiterzahl bei 773 im Konzern
- Ziele für 2017 klar untermauert

Rohertrag / Gross margin (in MEUR)



Konzern-Zwischenlagebericht

Q1 besser als erwartet mit Ertragsrekord
Mensch und Maschine Software SE (MuM) ist sehr erfreulich ins Jahr 2017 gestartet: Ein zweistelliges Wachstum der MuM-eigenen Software und Dienstleistung hat den absehbaren Rückgang bei Autodesk-Software mehr als kompensiert und neue Ertragsrekorde ermöglicht.

Umsatz und Rohertrag gegenläufig

Der Konzernumsatz gab erwartungsgemäß auf EUR 45,47 Mio (Vj 50,37 / -9,7%) nach, wobei die eigene Software zweistellig auf EUR 12,83 Mio (Vj 11,52 / +11%) zulegte, während das Systemhaus wie vorhergesehen mit EUR 32,64 Mio (Vj 38,85 / -16%) deutlich unter Vorjahr hereinkam.

Der Konzern-Rohertrag stieg gegenläufig auf EUR 24,98 Mio (Vj 24,60 / +1,5%), weil der Zuwachs auf EUR 12,56 Mio (Vj 11,13 / +13%) bei der Software etwas höher ausfiel als der Rückgang im Systemhaus-Segment auf EUR 12,42 Mio (Vj 13,47 / -7,8%).

Insgesamt legte die Wertschöpfung aus eigener Software und Dienstleistung um 16,1% auf EUR 20,02 Mio zu (Vj 17,25), während der Rohertrag aus dem Verkauf von Autodesk-Software erwartungsgemäß um 32% auf EUR 4,96 Mio zurückging, da in Q1/2016 vor der Umstellung von Verkauf auf Miete hier ein einmalig hoher Rohertrag von EUR 7,35 Mio erzielt worden war.

EBITDA steigt auf neuen Rekordwert

Statt eines erwarteten Rückgangs um bis zu 10% kletterte das Betriebsergebnis EBITDA vor Abschreibungen, Zinsen und Steuern auf den neuen Rekordwert von EUR 5,42 Mio (Vj 5,28 / +2,7%), wobei die MuM-Software EUR 3,54 Mio (Vj 2,92 / +21%) und das Systemhaus EUR 1,87 Mio (Vj 2,36 / -21%) zum Konzern-EBITDA beitrugen.

Nettoergebnis legt um 17% zu

Aufgrund fallender Abschreibungen und Finanzkosten stieg das Nettoergebnis nach Anteilen Dritter um 17% auf EUR 2,57 Mio (Vj 2,20) bzw. 16 Cent (Vj 13,5) pro Aktie. Hier ist für 2017 eine erwartete Steuerquote von 35% unterstellt, während das Vorjahres-Ergebnis auf die tatsächliche Jahres-Steuerquote von 36,8% nachjustiert wurde.

Operativer Cashflow mit neuem Rekord

Der operative Cashflow kam mit EUR 7,70 Mio (Vj 6,14) auf neuem Rekordniveau herein.

Mitarbeiterzahl bei 773 im Konzern

Die Mitarbeiterzahl im Konzern per 31.3.2017 stieg nur sehr moderat auf 773 Personen (Vj 745 / +3,8%). MuM bleibt bei seiner strikten Kostendisziplin, um trotz des noch bis Ende Juli anhaltenden Bremseffekts der Autodesk-Umstellung auf Miete auch 2017 eine signifikante Gewinnsteigerung erzielen zu können, und um für die danach erwartete Wachstumsphase eine optimale Ausgangsposition zu schaffen.

Management report Q1/2017

Better than expected Q1 hits profit record

Mensch und Maschine Software SE (M+M) had a very pleasant new year 2017 start: Double digit growth of M+M's proprietary software and services more than compensated the foreseeable decrease of Autodesk software sales and enabled new profit records.

Sales and gross margin: opposite trends

Group sales decreased to EUR 45.47 mln (PY: 50.37 / -9.7%) as expected, with double digit growth of M+M Software to EUR 12.83 mln (PY: 11.52 / +11%), while VAR Business came in significantly lower than in the previous year at EUR 32.64 mln (PY: 38.85 / -16%) as anticipated.

Group gross margin however increased to EUR 24.98 mln (PY: 24.60 / +1.5%) because the Software growth to EUR 12.56 mln (PY: 11.13 / +13%) was slightly higher than the VAR Business drop to EUR 12.42 mln (PY: 13.47 / -7.8%).

All in all, gross margin from M+M's proprietary software and services grew by 16.1%, while gross margin from the resale of Autodesk software dropped by 32% to EUR 4.96 mln as anticipated, because in Q1/2016 an extraordinary EUR 7.35 mln gross margin had been achieved in advance of the transition to a rental model.

EBITDA growing to new record level

Instead of an expected decrease of up to 10%, operating profit EBITDA before depreciation, amortization, interest and taxes grew to a record EUR 5.42 mln (PY: 5.28 / +2.7%), with EUR 3.54 mln (PY: 2.92 / +21%) contribution from Software and EUR 1.87 mln (PY: 2.36 / -21%) from the VAR Business.

Net profit soaring by 17%

Due to lower depreciation, amortization and finance cost, net profit after minority shares soared by 17% to EUR 2.57 mln (PY: 2.20), or 16 Cents (PY: 13.5) per share.

The net profit calculation is based on an expected 35% tax rate for 2017, while the previous year was restated to the actual 36.8% annual tax rate.

Operating cash flows on record level

Operating cash flows came in at a new record level at EUR 7.70 mln (PY: 6.14).

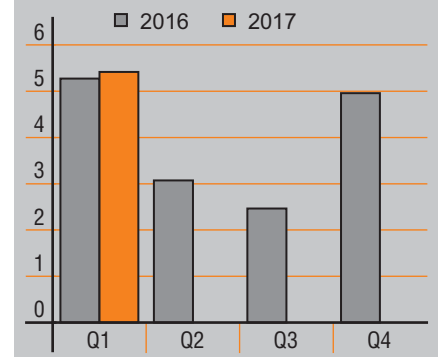
Group headcount: 773 employees

Group headcount at March 31, 2017, grew just moderately to 773 (PY: 745 / +3.8%). M+M keeps up strict cost discipline to achieve significant profit growth in 2017 in spite of the retarding effect of Autodesk's transition to a rental model by the end of July, and to create optimal conditions for the prosperous phase expected afterwards.

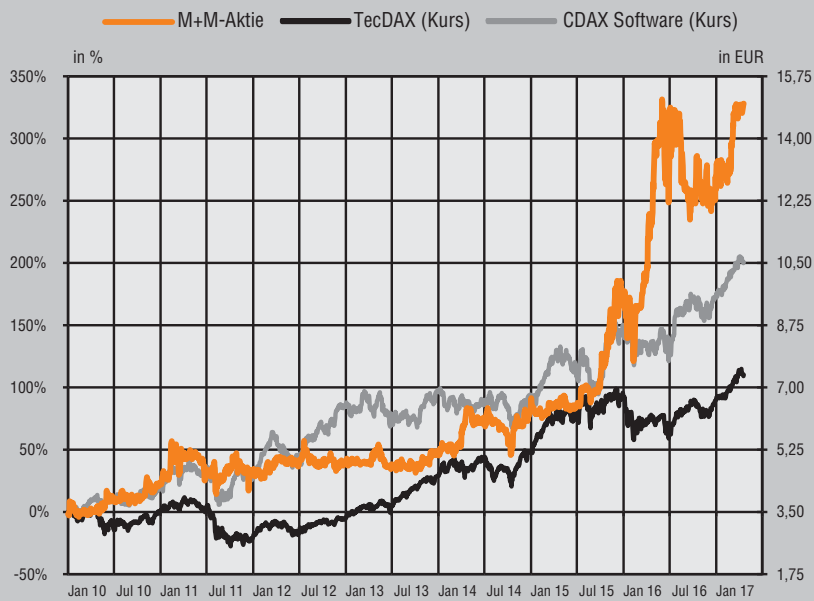
The first quarter 2017 at a glance

- Better than expected Q1 hits profit record
 - Sales: EUR 45.47 mln / -9.7%
 - Gross margin: EUR 24.98 mln / +1.5%
 - EBITDA: EUR 5.42 mln / +2.7%
 - Net profit: EUR 2.57 mln / +17%
EPS: 16 Cents (PY: 13.5)
- Operating cash flows on record level
- Group headcount: 773 employees
- Targets for 2017 clearly underlined

EBITDA (in MEUR)



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



Bilanzentwicklung

Die Bilanzsumme stieg auf EUR 104,09 Mio (31.12.2016: 100,52 / +4%), das Eigenkapital legte auf EUR 43,24 Mio (31.12.2016: 40,57 / +7%) zu, und die Eigenkapitalquote kletterte auf 41,5% (31.12.2016: 40,4%).

Risiken

Seit dem 31.12.2016 haben sich keine wesentlichen Änderungen bei den Risiken ergeben, die im Geschäftsbericht 2016 auf Seite 16/17 aufgeführte Risikoaufstellung ist also nach wie vor aktuell.

Ausblick

Der im Geschäftsbericht 2016 genannte Ziel-Korridor beim EBITDA von EUR 17,5 bis 18,5 Mio (Vj 15,76 / +11% bis +17%) für 2017 wird durch den Jahresstart klar untermauert, zumal das schwierigste Vergleichsquartal im Vorjahr ohnehin das durch den Autodesk-Schlussverkaufseffekt positiv beeinflusste Q1/2016 war.

Das Nettoergebnis dürfte dann bei EUR 8,5 bis 9,3 Mio (Vj 6,59 / +29% bis +41%) bzw. 52-57 Cent pro Aktie (Vj 40) hereinkommen.

Bei Zielerreichung ist eine Dividende von 45-50 Cent geplant, nachdem auf der Hauptversammlung am 10. Mai 2017 eine Ausschüttung von 35 Cent (Vj 25) für das Jahr 2016 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, 24. April 2017
Das geschäftsführende Direktorium

Balance sheet development

Total assets increased to EUR 104.09 mln (Dec 31, 2016: 100.52 / +4%), while shareholders' equity rose by 7% to EUR 43.24 mln (Dec 31, 2016: 40.57). Equity ratio soared to 41.5% (Dec 31, 2016: 40.4%).

Risks

Since December 31, 2016, no significant changes to risks occurred, so the list of existing risks printed in the annual report 2016 on pages 16/17 is still valid.

Outlook

The EBITDA target range of EUR 17.5 to 18.5 mln (PY: 15.76 / +11% to +17%), given in the annual report 2016, is clearly underlined by the start of 2017, particularly as the most difficult quarterly comparison was Q1/2016 due to the positive sale impact in advance of the Autodesk transition to a rental model last year.


Net profit is expected to come in between EUR 8.5 to 9.3 mln (PY: EUR 6.59 mln / +29% to +41%), EPS 52-57 Cents (PY: 40).

Assuming we achieve these targets we plan to increase the dividend to 45-50 Cents, while in the annual shareholders' meeting on May 10, 2017, the dividend proposal for fiscal year 2016 will be 35 Cents (PY: 25).

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 24, 2017
The Managing Directors

 Gewinn- und Verlustrechnung (ungeprüft) / Statement of income (unaudited)						
Beträge in TEUR	Amounts in KEUR	Q1/2017		△%	Q1/2016	
Umsatzerlöse	Revenues	45.473	100%	-9,7%	50.372	100%
Materialaufwand	Cost of materials	-20.492	-45,1%	-20%	-25.771	-51,2%
Rohertrag	Gross margin	24.981	54,9%	+1,5%	24.601	48,8%
Personalaufwand	Personnel expenses	-15.364	-33,8%	+2,5%	-14.985	-29,7%
Sonstiger betrieblicher Aufwand	Other operating expenses	-4.929	-10,8%	-4,0%	-5.136	-10,2%
Sonstige betriebliche Erträge	Other operating income	729	1,6%	-8,4%	796	1,6%
Betriebsergebnis EBITDA	Operating result EBITDA	5.417	11,9%	+2,7%	5.276	10,5%
Planmäßige Abschreibungen	Depreciation	-578	-1,3%	-3,8%	-601	-1,2%
Abschreibungen aus Kaufpreisverteilungen	Amortisation PPA	-107	-0,2%	-57%	-251	-0,5%
Betriebsergebnis EBIT	Operating result EBIT	4.732	10,4%	+7,0%	4.424	8,8%
Finanzergebnis	Financial result	-512	-1,1%	-15%	-605	-1,2%
Ergebnis vor Steuern	Result before taxes	4.220	9,3%	+10,5%	3.819	7,6%
Ertragsteuern	Taxes on income	-1.477*	-3,2%	+5,1%	-1.405*	-2,8%
Ergebnis nach Steuern	Net result after taxes	2.743	6,0%	+14%	2.414	4,8%
davon den Aktionären der MuM SE zuzurechnen	thereof attributable to M+M SE shareholders	2.574	5,7%	+17%	2.196	4,4%
davon den Anteilen anderer Gesellschafter zuzurechnen	thereof attributable to minority shareholders	169	0,4%	-22%	218	0,4%
Ergebnis je Aktie / unverwässert	Net income per share (basic)	0,1588		+18%	0,1348	
Ergebnis je Aktie / verwässert	Net Income per share (diluted)	0,1588		+18%	0,1348	
Durchschnittlich im Umlauf befindliche Aktien in Mio Stück / unverwässert	Weighted average shares outstanding in million (basic)	16,207		-0,5%	16,286	
Durchschnittlich im Umlauf befindliche Aktien in Mio Stück / verwässert	Weighted average shares outstanding in million (diluted)	16,207		-0,5%	16,288	

*Steuerquoten: 2017 (erwartet) 35% / 2016 (nachjustiert) 36,8%

*Tax rates: 2017 (estimated) 35% / 2016 (restated) 36,8%

Bilanz (ungeprüft) / Balance sheet (unaudited)

Beträge in TEUR	Amounts in KEUR	31.03.2017	Δ%	31.12.2016		
Zahlungsmittel und Zahlungsmitteläquivalente	Cash and cash equivalents	8.880	+40%	6.351		
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	Trade accounts receivable	25.701	+12%	23.018		
Vorräte	Inventories	3.421	-25%	4.571		
Sonstige kurzfristige Vermögensgegenstände	Prepaid expenses and other current assets	4.843	+5%	4.611		
Kurzfristige Vermögensgegenstände, gesamt	Total current assets	42.845	41,2%	+11%	38.551	38,4%
Sachanlagevermögen	Property, plant and equipment	2.599	-1%	2.615		
Immobilien	Real estate	10.553	-1%	10.610		
Sonstige immaterielle Vermögensgegenstände	Intangible assets	9.989	+4%	9.640		
Geschäfts- und Firmenwert	Goodwill	33.286	0%	33.286		
Sonstige finanzielle Vermögenswerte	Other Investments	939	0%	939		
Latente Steueransprüche	Deferred taxes	3.884	-20%	4.881		
Langfristige Vermögenswerte, gesamt	Total non current assets	61.249	58,8%	-1%	61.971	61,6%
Vermögenswerte (Aktiva), gesamt	Total assets	104.094	100%	+4%	100.522	100%
Kurzfristige Bankdarlehen und kurzfristiger Anteil an langfristigen Bankdarlehen	Short term debt and current portion of long term debt	325	-84%	2.072		
Grundschuldgesicherte Immobilienfinanzierung kurzfristig	Mortgage-secured real estate financing short term	870	-7%	932		
Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	Trade accounts payable	11.667	-9%	12.828		
Kurzfristige Rückstellungen	Accrued expenses	5.457	-16%	6.528		
Umsatzabgrenzungsposten	Deferred revenues	7.020	+458%	1.257		
Verbindlichkeiten aus Ertragsteuern	Income tax payable	824	-25%	1.103		
Sonstige kurzfristige Schulden	Other current liabilities	7.450	+28%	5.809		
Kurzfristige Schulden, gesamt	Total current liabilities	33.613	32,3%	+10%	30.529	30,4%
Langfristige Bankdarlehen	Long term debt, less current portion	17.104	-8%	18.551		
Grundschuldgesicherte Immobilienfinanzierung langfristig	Mortgage-secured real estate financing long term	4.789	-4%	5.010		
Gesellschafterdarlehen	Shareholders' loan	1.550	-25%	2.074		
Latente Steuerschulden	Deferred taxes	1.547	+0%	1.546		
Pensionsrückstellungen	Pension accruals	1.902	0%	1.902		
Sonstige Rückstellungen	Other accruals	346	+3%	337		
Langfristige Schulden, gesamt	Total non current liabilities	27.238	26,2%	-7%	29.420	29,3%
Gezeichnetes Kapital	Share capital	16.683	0%	16.683		
Kapitalrücklage	Capital reserve	22.810	0%	22.810		
Andere Rücklagen	Other reserves	221	0%	221		
Eigene Anteile	Treasury stock	-3.879	0%	-3.879		
Bilanzgewinn	Retained earnings	7.205	+56%	4.630		
Kumuliertes übriges Eigenkapital	Other comprehensive income / loss	-1.504	0%	-1.504		
Anteile anderer Gesellschafter	Minority interest	1.408	+9%	1.297		
Wechselkursdifferenzen	Currency exchange gains/losses	299	-5%	315		
Eigenkapital, gesamt	Total shareholders' equity	43.243	41,5%	+7%	40.573	40,4%
Eigenkapital und Schulden (Passiva), gesamt	Total liabilities and shareholders' equity	104.094	100%	+4%	100.522	100%

 Kapitalflussrechnung (ungeprüft) / Statement of cash flows (unaudited)			
Beträge in TEUR	Amounts in KEUR	Q1/2017	Q1/2016
Ergebnis nach Steuern	Net result after tax	2.743	2.414
Zinsergebnis	Interest result	174	165
Wertminderung / Abschreibungen	Depreciation and amortization	686	852
Sonstige zahlungsunwirksame Erträge / Aufwendungen	Other non cash income / expenses	6.745	5.399
Zu-/Abnahme der Rückstellungen und Wertberichtigungen	Increase/decrease in provisions and accruals	-1.062	-230
Gewinn/Verlust aus dem Abgang von Anlagevermögen	Losses/gains on the disposal of fixed assets	0	0
Veränderungen des Nettoumlaufvermögens	Change in net working capital	-1.585	-2.464
Aus betrieblicher Tätigkeit erwirtschaftete (eingesetzte) Zahlungsmittel	Net cash provided by (used in) operating activities	7.701	6.136
Erwerb von Tochterunternehmen, abzüglich erworbener Zahlungsmittel	Purchase of subsidiaries, net of cash	0	0
Erwerb von Immobilien	Purchase of real estate	0	-1
Erwerb von sonstigem Anlagevermögen	Purchase of other fixed assets	-964	-832
Verkauf von sonstigem Anlagevermögen	Sale of other fixed assets	3	29
Aus der Investitionstätigkeit erwirtschaftete (eingesetzte) Zahlungsmittel	Net cash provided by (used in) investing activities	-961	-804
Einzahlungen aus Eigenkapitalzuführungen	Proceeds from issuance of share capital	0	0
Zins-Ein-/Auszahlungen	Interest proceeds/payments	-153	-151
Auszahlungen zum Kauf eigener Anteile	Purchase of treasury stock	0	-47
Dividendenauszahlung an MuM-Aktionäre	Dividend payment to M+M shareholders	0	0
Dividendenauszahlung an andere Gesellschafter	Dividend payment to minority shareholders	-57	-118
Ein-/Auszahlungen aus der Aufnahme/Rückführung von kurz- und langfristigen Darlehen	Proceeds from short or long term borrowings	-4.001	-4.932
Aus der Finanzierungstätigkeit erzielte (eingesetzte) Zahlungsmittel	Net cash provided by (used in) financing activities	-4.211	-5.248
Wechselkursbedingte Veränderungen der liquiden Mittel	Net effect of currency translation in cash and cash equivalents	0	11
Erhöhung/Verminderung der Zahlungsmittel und Zahlungsmitteläquivalente	Net increase/decrease in cash and cash equivalents	2.529	95
Zahlungsmittel und Zahlungsmitteläquivalente zu Beginn der Periode	Cash and cash equivalents at beginning of period	6.351	9.579
Zahlungsmittel und Zahlungsmitteläquivalente am Ende der Periode	Cash and cash equivalents at end of period	8.880	9.674

Segmentierung / Segmentation						
Beträge in TEUR / Amounts in KEUR	M+M Software			Systemhaus / VAR Business		
	Q1/2017	Δ%	Q1/2016	Q1/2017	Δ%	Q1/2016
Umsatz gesamt / Total revenue	13.235	+12%	11.799	40.320	-20%	50.100
Umsatz intern / Internal revenue	-403		-275	-7.679		-11.252
Umsatz extern / External revenue	12.832	100%	11.524	32.641	100%	38.848
Anteil am Konzern-Umsatz / Group revenue share	28,2%		22,9%	71,8%		77,1%
Materialaufwand / Cost of materials	-269 -2,1%	-31%	-390 -3,4%	-20.223 -62,0%	-20%	-25.381 -65,3%
Rohhertrag / Gross Margin	12.563	97,9%	11.134	12.418	38,0%	13.467
Anteil Konzern-Rohhertrag / Group gross margin share	50,3%		45,3%	49,7%		54,7%
Personalaufwand / Personnel expenses	-6.573 -51,2%	+12%	-5.868 -50,9%	-8.791 -26,9%	-3,6%	-9.117 -23,5%
Sonstiger betrieblicher Aufwand / Other opex	-2.621 -20,4%	+4,7%	-2.504 -21,7%	-2.308 -7,1%	-12%	-2.632 -6,8%
Sonstige betriebliche Erträge / Other op income	175 1,4%	+11%	158 1,4%	554 1,7%	-13%	638 1,6%
Betriebsergebnis / Operating result EBITDA	3.544	27,6%	2.920	1.873	5,7%	2.356
Anteil am Konzern-EBITDA / Group EBITDA share	65,4%		55,3%	34,6%		44,7%
Planmäßige Abschreibungen / Depreciation	-288 -2,2%	-5,6%	-305 -2,6%	-290 -0,9%	-2,0%	-296 -0,8%
Abschr. Kaufpreisverteilungen / Amortisation PPA	0 0,0%		0 0,0%	-107 -0,3%	-57%	-251 -0,6%
Betriebsergebnis / Operating result EBIT	3.256	25,4%	2.615	1.476	4,5%	1.809
		+25%	22,7%		-18%	4,7%

Geografische Segmentierung / Geographical segmentation				
Beträge in TEUR / Amounts in KEUR	Q1/2017		Q1/2016	
	Deutschland Germany	Ausland International	Deutschland Germany	Ausland International
Umsatz gesamt / Total revenue	29.363	24.192	37.488	24.411
Umsatz intern / Internal revenue	-7.902	-180	-11.367	-160
Umsatz extern / External revenue	21.461	24.012	26.121	24.251
Anteil in Prozent / share in percent	47,2%	52,8%	51,9%	48,1%

Termine

10. Mai 2017	Hauptversammlung
24. Juli 2017	Halbjahresbericht 2017
23. Oktober 2017	Quartalsbericht Q3/2017
12. März 2018	Geschäftsbericht 2017
12. März 2018	Analystenkonferenz
23. April 2018	Quartalsbericht Q1/2018

Events

May 10, 2017	Annual shareholders' meeting
July 24, 2017	Half year report 2017
October 23, 2017	Quarterly report Q3/2017
March 12, 2018	Annual report 2017
March 12, 2018	Analysts' conference
April 23, 2018	Quarterly report Q1/2018

Anhang

Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden

Es werden die gleichen Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden angewandt wie im letzten Jahresabschluss zum 31.12.2016. Für die Berechnung der Ertragssteuern ist eine geschätzte Steuerquote von 35% für das Gesamtjahr unterstellt (Vj 36,8% nachträglich justiert auf Jahres-Steuerquote).

Mitarbeiter

Zum 31.3.2017 waren 773 Mitarbeiter/innen (31.3.2016: 745) im Konzern beschäftigt, davon 449 im Systemhaus (Vj 445) und 324 (Vj 300) im Segment MuM-Software.

Forschung & Entwicklung

Die Aufwendungen für Software-Entwicklung betragen EUR 3,27 Mio (Vj 3,38).

Notes

Accounting and valuation methods

The same accounting and valuation methods are applied as in the last annual report of Dec 31, 2016.

Income tax calculation is based on an estimated 35% tax rate for the full fiscal year (PY: 36.8% restated at the actual 2016 annual tax rate).

Employees

At March 31, 2017, the group employed 773 people (March 31, 2016: 745), thereof 449 in the VAR Business (PY: 445) and 324 (PY: 300) in the Software segment.

Research & Development

Expenses for development of software amounted to EUR 3.27 mln (PY: 3.38).

Investitionen

Seit dem 1.1.2017 wurde in Höhe von EUR 0,96 Mio (Vj 0,80) investiert, primär in die Erneuerung des Anlagevermögens.

Capital expenditure

Since Jan 1, 2017, capital expenditure amounting to EUR 0.96 mln (PY: 0.80) was mainly spent on the renovation of fixed assets.

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

Beträge in TEUR	Gezeichnetes Kapital	Kapitalrücklage	Andere Rücklagen	Bilanzgewinn/-verlust	Kumuliertes übriges Eigenkapital	Eigene Anteile	Wechselkursdifferenzen	Aktionären der M+M zurechenbar	Anteile anderer Gesellschafter	Eigenkapital
Amounts in KEUR	Subscribed Capital	Capital-Reserve	Other Reserves	Profit/Loss	Other comprehensive income/loss	Treasury stock	Currency conversion	attributable to M+M SE shareholders	Minority interest	Total equity
Stand 31.12.2015 / As of Dec 31, 2015	16.572	21.390	221	2.112	-1.203	-1.490	639	38.241	1.382	39.623
Kapitalerhöhung / Capital increase	111	1.420						1.531		1.531
Kauf eigener Anteile / Purchase of treasury stock						- 2.389		- 2.389		- 2.389
Dividende / Dividend				-4.071				-4.071	-517	-4.588
Nettoergebnis / Net Result				6.589				6.589	432	7.021
Kumuliertes übriges Eigenkapital aus Pensionsbewertung Other comprehensive income from pension assessment					-315			315		315
Wechselkursdifferenzen / Currency conversion					14		-324	-310		-310
Stand 31.12.2016 / As of Dec 31, 2016	16.683	22.810	221	4.630	-1.504	-3.879	315	39.276	1.297	40.573
Kauf eigener Anteile / Purchase of treasury stock						0		0		0
Dividende / Dividend								0	-57	-57
Nettoergebnis / Net result				2.575				2.575	168	2.743
Wechselkursdifferenzen / Currency conversion							-16	-16		-16
Stand 31.3.2017 / As of Mar 31, 2017	16.683	22.810	221	7.205	-1.504	-3.879	299	41.835	1.408	43.243

CAD in der Praxis: Industrie 4.0 meets BIM

Projekt: BIM-kompatible Katalogdaten für Großküchenplanung

Kunde: Rational AG, Landsberg am Lech, Deutschland

Die Rational AG in Landsberg am Lech ist weltweiter Marktführer in der Geräteherstellung für Großküchen. Jeden Tag werden rund 120 Millionen Essen in den Rational SelfCookingCenter in aller Welt zubereitet. Planer von Großküchen sind deshalb wichtige Partner des Unternehmens.

Die zunehmende Verbreitung der BIM-Methode (Building Information Modeling), also der Planung sämtlicher Gewerke von Bauprojekten in einer 3D-Gebäude-Datenbank mit allen dazugehörigen Parametern, bietet für Rational die Chance, den Planern einen vollständigen Katalog des ca. 4,5 Millionen Varianten umfassenden Produktspektrums online anzubieten. Diese anspruchsvolle Aufgabe wurde MuM übertragen, weil hier Industrie- und BIM-Know-How aus einer Hand verfügbar sind.



CAD in practice: Industry 4.0 meets BIM

Project: BIM compatible catalogue data for large kitchen planning

Customer: Rational AG, Landsberg am Lech, Germany

The RATIONAL group is the world market and technology leader in the field of hot food preparation for professional kitchens. Around 120 million portions of food worldwide are prepared daily in Rational SelfCookingCenters. Large kitchen planners are important partners for the company.

The increasing use of the BIM method (Building Information Modeling) for planning all project trades in one 3D building database, including all related parameters, offered Rational the chance to provide a complete product catalogue including approx. 4.5 million variants online to planners. This challenging task was handed over to M+M because of the availability of Industry and BIM know-how from one source.

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