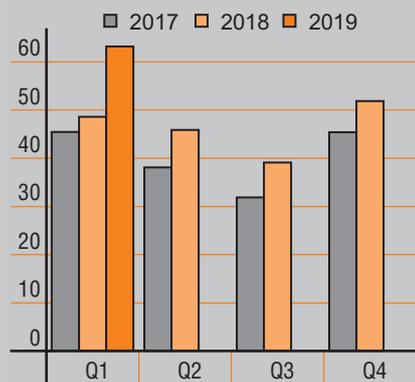


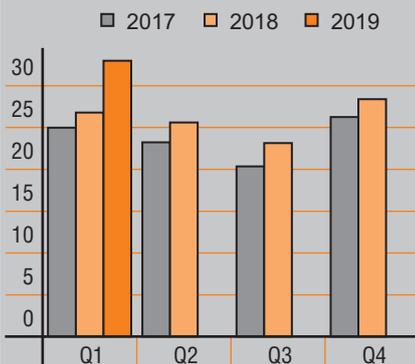
## Das 1. Quartal 2019 im Überblick

- Bilderbuchstart ins Geschäftsjahr 2019
  - Umsatz: EUR 63,17 Mio / +30%
  - Rohertrag: EUR 33,00 Mio / +23%
  - EBIT: EUR 8,16 Mio / +39%
  - Netto: EUR 4,87 Mio / +38%
  - Pro Aktie: 29 Cent (Vj 22)
- Organisch: Umsatz +23% / EBIT +26%
- Mitarbeiterzahl jetzt bei 901 im Konzern
- Ziele für 2019 komfortabel unterlegt

## Umsatz / Revenue (in MEUR)



## Rohertrag / Gross margin (in MEUR)



## Zwischenlagebericht Q1/2019

### Bilderbuchstart ins Geschäftsjahr 2019

Mensch und Maschine Software SE (MuM) hat einen Bilderbuchstart ins Geschäftsjahr 2019 geschafft: Ein lebhaftes organisches Wachstum von +23% beim Umsatz und +26% beim EBIT sowie starke Zahlen des neuen Konzernmitglieds SOFiSTiK ergaben +30% Umsatz- und +39% EBIT-Zuwachs.

### Umsatz gesamt +30% / organisch +23%

Der Konzernumsatz stieg auf EUR 63,17 Mio (Vj 48,58 / +30% bzw. +23% organisch), mit EUR 18,40 Mio (Vj 14,02 / +31%) aus Software und EUR 44,77 Mio (Vj 34,56 / +30%) aus dem Systemhaus-Geschäft.

### Rohertrag gesamt +23% / organisch +13%

Der Rohertrag kletterte auf den Rekordwert von EUR 33,00 Mio (Vj 26,79 / +23% bzw. +13% rein organisch), mit EUR 17,29 Mio (Vj 13,74 / +26%) aus eigener Software und EUR 15,71 Mio (Vj 13,05 / +20%) aus dem Systemhaus.

### EBIT gesamt +39% / organisch +26%

Das Betriebsergebnis EBIT erhöhte sich auf EUR 8,16 Mio, den höchsten jemals erzielten Quartalswert. Im Vergleich zum Vorjahres-EBIT von EUR 5,86 Mio lag das Wachstum hier bei +39% bzw. +26% organisch. Die Software trug EUR 4,79 Mio (Vj 3,78 / +27%) zum Konzern-EBIT bei, das Systemhaus kam auf EUR 3,37 Mio (Vj 2,09 / +62%).

### Nettoergebnis springt um +38%

Das Nettoergebnis nach Anteilen Dritter sprang um 38% auf EUR 4,87 Mio (Vj 3,73) bzw. 29 Cent (Vj 22) pro Aktie. Hier ist die tatsächliche Jahres-Steuerquote von 31,3% des Jahres 2018 auch für 2019 unterstellt.

### Operativer Cashflow weiter hoch

Der operative Cashflow blieb mit EUR 6,61 Mio (Vj 6,82) weiterhin auf hohem Niveau.

### Mitarbeiterzahl jetzt bei 901 im Konzern

Die Mitarbeiterzahl (Vollzeit-Äquivalent) im Q1/2019 stieg auf 901 Personen (Vj 794), davon 441 (Vj 343) im Software-Segment und 460 (Vj 451) im Systemhaus.

### Bilanzentwicklung

Die Bilanzsumme stieg durch die SOFiSTiK-Erstkonsolidierung und die Erstanwendung von IFRS 16 signifikant auf EUR 143,32 Mio (31.12.2018: 106,11 / +35%), das Eigenkapital legte aber noch etwas stärker auf EUR 69,64 Mio (31.12.2018: 51,28 / +36%) zu, so dass sich die Eigenkapitalquote auf 48,6% (31.12.2018: 48,3%) verbesserte.

## Management report Q1/2019

### Fantastic start to fiscal year 2019

Mensch und Maschine Software SE (M+M) had a fantastic start to fiscal year 2019: Dynamic organic +23% growth for sales and +26% for EBIT, together with strong numbers from new group member SOFiSTiK totaled +30% sales and +39% EBIT growth.

### Sales total +30% / organic +23%

Group sales increased to EUR 63.17 mln (PY: 48.58 / +30% or +23% organic), with EUR 18.40 mln (PY: 14.02 / +31%) from M+M Software and EUR 44.77 mln (PY: 34.56 / +30%) from VAR Business.

### Gross margin total +23% / organic +13%

Group gross margin increased to a record EUR 33.00 mln (PY: 26.79 / +23% or +13% organic), with EUR 17.29 mln (PY: 13.74 / +26%) contribution from M+M Software and EUR 15.71 mln (PY: 13.05 / +20%) from the VAR segment.

### EBIT total +39% / organic +26%

Operating profit EBIT grew to EUR 8.16 mln, the highest quarterly result ever. Compared to previous year's EUR 5.86 mln, EBIT growth was +39% total or +26% organic. Software contribution to group EBIT was EUR 4.79 mln (PY: 3.78 / +27%), while the VAR Business achieved EUR 3.37 mln (PY: 2.09 / +62%).

### Net profit jumped by +38%

Net profit after minority shares jumped by 38% to EUR 4.87 mln (PY: 3.73), or 29 Cents (PY: 22) per share. The net profit calculation is based on the actual 31.3% full year 2018 tax rate, to which Q1/2018 was also restated.

### Operating cash flows still on high level

Operating cash flows at EUR 6.61 mln (PY: 6.82) again came in on a high level.

### Group headcount: 901 employees

Group headcount in Q1/2019, grew to 901 (full time equivalent / PY: 794), with 441 (PY: 343) working for M+M Software and 460 (PY: 451) for the VAR Business.

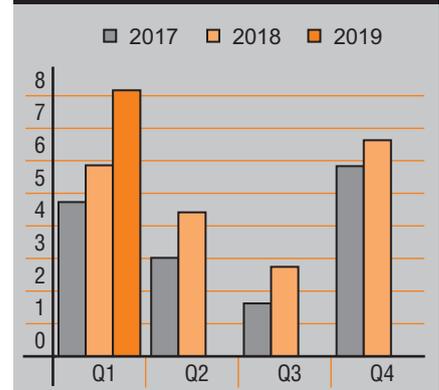
### Balance sheet development

Total assets were EUR 143.32 mln (Dec 31, 2018: 106.11 / +35%), a significant increase due to first time consolidation of SOFiSTiK and first time application of IFRS 16. Shareholders' equity grew slightly faster to EUR 69.64 mln (Dec 31, 2018: 51.28 / +36%), so equity ratio has improved to 48.6% (Dec 31, 2018: 48.3%).

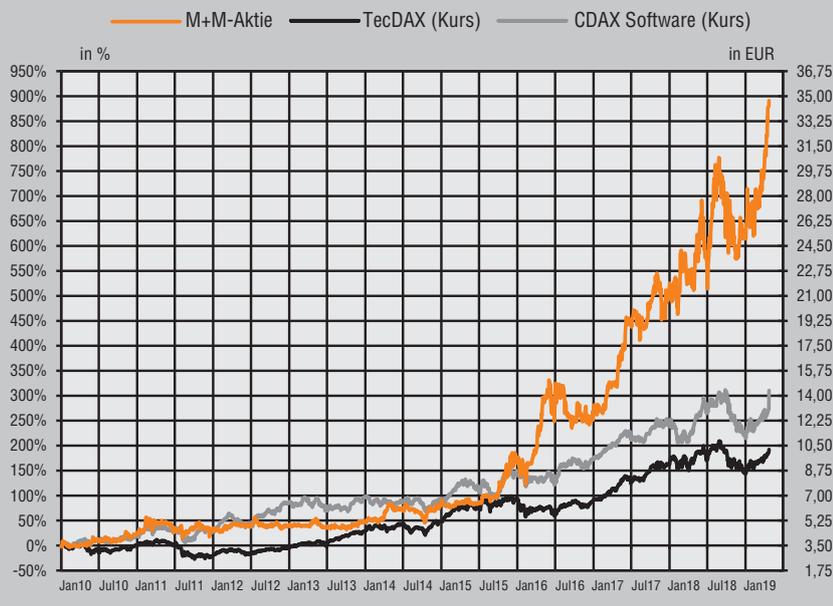
### The first quarter 2019 at a glance

- Fantastic start to fiscal year 2019
  - Sales: EUR 63.17 mln / +30%
  - Gross margin: EUR 33.00 mln / +23%
  - EBIT: EUR 8.16 mln / +39%
  - Net profit: EUR 4.87 mln / +38%
  - EPS: 29 Cents (PY: 22)
- Organic growth: Sales +23% / EBIT +26%
- Group headcount: 901 employees
- Targets for 2019 comfortably underlined

### EBIT (in MEUR)



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



Risiken

Seit dem 31.12.2018 haben sich keine wesentlichen Änderungen bei den Risiken ergeben, die im Geschäftsbericht 2018 auf Seite 16/17 aufgeführte Risikoauflistung ist also nach wie vor aktuell.

### **Ausblick**

Die im Geschäftsbericht 2018 genannten Ziele für 2019 (Anstieg beim Umsatz um +15-20% auf EUR 215-220 Mio, beim EBIT um +22-33% auf EUR 24-26 Mio und beim Nettogewinn um +25-34% auf 89-95 Cent pro Aktie) sind durch den guten Jahresstart nun komfortabel unterlegt.

Bei Zielerreichung ist eine Dividende von 77-83 Cent geplant, nachdem auf der Hauptversammlung am 8. Mai 2019 eine Ausschüttung von 65 Cent (Vj 50) für das Jahr 2018 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, 29. April 2019  
Das geschäftsführende Direktorium

### **Risks**

Since December 31, 2018, no significant changes to risks occurred, so the list of existing risks printed in the annual report 2018 on pages 16/17 is still valid.

### **Outlook**

The targets given in the annual report 2018 (2019 sales to grow +15-20% to EUR 215-220 mln, EBIT +22-33% to EUR 24-26 mln and EPS +25-34% to 89-95 Cents) are now comfortably underlined by the good start to fiscal year 2019.

Assuming we achieve these targets we plan to increase the dividend to 77-83 Cents, while in the annual shareholders' meeting on May 8, 2019, the dividend proposal for fiscal year 2018 will be 65 Cents (PY: 50).

### **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 29, 2019  
The Managing Directors

 Gewinn- und Verlustrechnung (ungeprüft) / Statement of income (unaudited)						
Beträge in TEUR	Amounts in KEUR	Q1/2019		△%	Q1/2018	
<b>Umsatzerlöse</b>	<b>Revenues</b>	<b>63.169</b>	<b>100%</b>	<b>+30%</b>	<b>48.583</b>	<b>100%</b>
Materialaufwand	Cost of materials	-30.170	-47,8%	+38%	-21.793	-44,9%
<b>Rohertag</b>	<b>Gross margin</b>	<b>32.999</b>	<b>52,2%</b>	<b>+23%</b>	<b>26.790</b>	<b>55,1%</b>
Personalaufwand	Personnel expenses	-19.175	-30,4%	+18,5%	-16.179	-33,3%
Sonstiger betrieblicher Aufwand	Other operating expenses	-4.688	-7,4%	+21% <sup>1</sup>	-4.671	-9,6%
Abschreibungen Leasing (IFRS 16)	Depreciation finance leasing (IFRS 16)	-949	-1,5%		0	0,0%
Sonstige betriebliche Erträge	Other operating income	812	1,3%	+19%	684	1,4%
Planmäßige Abschreibungen	Depreciation	-734	-1,2%	+12%	-655	-1,3%
Abschreibungen aus Kaufpreisverteilung	Amortisation PPA	-103	-0,2%	-3,7%	-107	-0,2%
<b>Betriebsergebnis EBIT</b>	<b>Operating result EBIT</b>	<b>8.162</b>	<b>12,9%</b>	<b>+39%</b>	<b>5.862</b>	<b>12,1%</b>
Finanzergebnis	Financial result	-335	-0,5%	-23%	-434	-0,9%
<b>Ergebnis vor Steuern</b>	<b>Result before taxes</b>	<b>7.827</b>	<b>12,4%</b>	<b>+44%</b>	<b>5.428</b>	<b>11,2%</b>
Ertragsteuern	Taxes on income	-2.451 <sup>2</sup>	-3,9%	+44%	-1.699 <sup>2</sup>	-3,5%
Ergebnis nach Steuern	Net result after taxes	5.376	8,5%	+44%	3.729	7,7%
<b>davon den Aktionären der MuM SE zuzurechnen</b>	<b>thereof attributable to M+M SE shareholders</b>	<b>4.866</b>	<b>7,7%</b>	<b>+38%</b>	<b>3.544</b>	<b>7,3%</b>
davon den Anteilen anderer Gesellschafter zuzurechnen	thereof attributable to minority shareholders	510	0,8%	+176%	185	0,4%
Ergebnis je Aktie / unverwässert	Net income per share (basic)	0,2893		+33%	0,2172	
Ergebnis je Aktie / verwässert	Net Income per share (diluted)	0,2893		+33%	0,2172	
Durchschnittlich im Umlauf befindliche Aktien in Mio Stück / unverwässert	Weighted average shares outstanding in million (basic)	16,821		+3,1%	16,315	
Durchschnittlich im Umlauf befindliche Aktien in Mio Stück / verwässert	Weighted average shares outstanding in million (diluted)	16,821		+3,1%	16,315	

<sup>1</sup> Sonstiger Aufwand und Leasing IFRS 16 im Vj-Vergleich zusammengefasst

<sup>1</sup> Other expenses and Leasing IFRS 16 combined for PY comparison

<sup>2</sup> Steuerquoten: 2019 (erwartet) 31,3% / 2018 (nachjustiert) 31,3%

<sup>2</sup> Tax rates: 2019 (estimated) 31.3% / 2018 (restated) 31.3%

**Bilanz (ungeprüft) / Balance sheet (unaudited)**

Beträge in TEUR	Amounts in KEUR	31.03.2019	Δ%	31.12.2018
Zahlungsmittel und Zahlungsmitteläquivalente	Cash and cash equivalents	14.497	+51%	9.588
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	Trade accounts receivable	32.665	+18%	27.683
Vorräte	Inventories	3.314	+37%	2.417
Sonstige kurzfristige Vermögensgegenstände	Prepaid expenses and other current assets	3.780	+42%	2.671
<b>Kurzfristige Vermögensgegenstände, gesamt</b>	<b>Total current assets</b>	<b>54.256 37,9%</b>	<b>+28%</b>	<b>42.359 39,9%</b>
Sachanlagevermögen	Property, plant and equipment	3.264	+24%	2.635
Immobilien	Real estate	15.072	+43%	10.567
Sonstige immaterielle Vermögensgegenstände	Intangible assets	13.231	+41%	9.363
Geschäfts- und Firmenwert	Goodwill	46.707	+40%	33.286
Sonstige finanzielle Vermögenswerte	Other Investments	58	-99%	4.248
Nutzungsrechte Leasing (IFRS 16)	Right of use leasing contracts (IFRS 16)	7.083		0
Latente Steueransprüche	Deferred taxes	3.653	+0%	3.649
<b>Langfristige Vermögenswerte, gesamt</b>	<b>Total non current assets</b>	<b>89.068 62,1%</b>	<b>+40%</b>	<b>63.748 60,1%</b>
<b>Vermögenswerte (Aktiva), gesamt</b>	<b>Total assets</b>	<b>143.324 100%</b>	<b>+35%</b>	<b>106.107 100%</b>
Kurzfristige Darlehen und kurzfristiger Anteil an langfristigen Darlehen	Short term debt and current portion of long term debt	2.859	+42%	2.014
Kurzfr. Anteil Finanzleasingverbindlichkeiten (IFRS 16)	Current finance lease obligations (IFRS 16)	3.222		0
Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	Trade accounts payable	14.078	+10%	12.851
Kurzfristige Rückstellungen	Accrued expenses	8.520	-1%	8.568
Umsatzabgrenzungsposten	Deferred revenues	9.280	+685%	1.182
Verbindlichkeiten aus Ertragsteuern	Income tax payable	3.169	+55%	2.050
Sonstige kurzfristige Schulden	Other current liabilities	11.455	+100%	5.738
<b>Kurzfristige Schulden, gesamt</b>	<b>Total current liabilities</b>	<b>52.583 36,7%</b>	<b>+62%</b>	<b>32.403 30,5%</b>
Langfristige Darlehen	Long term debt, less current portion	9.752	-38%	15.622
Langfristige Finanzleasingverbindlichkeiten (IFRS 16)	Long term finance lease obligations (IFRS 16)	3.874		0
Grundsichergesicherte Immobilienfinanzierung	Mortgage-secured real estate financing	3.175	0%	3.175
Latente Steuerschulden	Deferred taxes	2.423	+32%	1.833
Pensionsrückstellungen	Pension accruals	1.794	+5%	1.704
Sonstige Rückstellungen	Other accruals	88	0%	88
<b>Langfristige Schulden, gesamt</b>	<b>Total non current liabilities</b>	<b>21.106 14,7%</b>	<b>-6%</b>	<b>22.422 21,1%</b>
Gezeichnetes Kapital	Share capital	17.149	+3%	16.683
Kapital- und andere Rücklagen	Capital reserve and other reserves	35.574	+43%	24.859
Eigene Anteile	Treasury stock	-3.891	0%	-3.891
Bilanzgewinn	Retained earnings	17.984	+37%	13.118
Kumuliertes übriges Eigenkapital	Other comprehensive income / loss	-1.251	0%	-1.251
Anteile anderer Gesellschafter	Minority interest	3.578	+148%	1.443
Wechselkursdifferenzen	Currency exchange gains/losses	492	+53%	321
<b>Eigenkapital, gesamt</b>	<b>Total shareholders' equity</b>	<b>69.635 48,6%</b>	<b>+36%</b>	<b>51.282 48,3%</b>
<b>Eigenkapital und Schulden (Passiva), gesamt</b>	<b>Total liabilities and shareholders' equity</b>	<b>143.324 100%</b>	<b>+35%</b>	<b>106.107 100%</b>

**Kapitalflussrechnung (ungeprüft) / Statement of cash flows (unaudited)**

Beträge in TEUR	Amounts in KEUR	Q1/2019	Q1/2018
<b>Ergebnis nach Steuern</b>	<b>Net result after tax</b>	<b>5.376</b>	<b>3.729</b>
Zinsergebnis	Interest result	67	132
Wertminderung / Abschreibungen	Depreciation and amortization	1.786	762
Sonstige zahlungsunwirksame Erträge / Aufwendungen	Other non cash income / expenses	6.406	5.499
Zu-/Abnahme der Rückstellungen und Wertberichtigungen	Increase/decrease in provisions and accruals	-683	-1.099
Gewinn/Verlust aus dem Abgang von Anlagevermögen	Losses/gains on the disposal of fixed assets	-11	-5
Veränderungen des Nettoumlaufvermögens	Change in net working capital	-6.333	-2.193
<b>Aus betrieblicher Tätigkeit erwirtschaftete (eingesetzte) Zahlungsmittel</b>	<b>Net cash provided by (used in) operating activities</b>	<b>6.608</b>	<b>6.825</b>
Erwerb von Tochterunternehmen, abzüglich erworbener Zahlungsmittel	Purchase of subsidiaries, net of cash	0	0
Erwerb von Immobilien	Purchase of real estate	0	0
Erwerb von sonstigem Anlagevermögen	Purchase of other fixed assets	-551	-368
Verkauf von sonstigem Anlagevermögen	Sale of other fixed assets	15	60
<b>Aus der Investitionstätigkeit erwirtschaftete (eingesetzte) Zahlungsmittel</b>	<b>Net cash provided by (used in) investing activities</b>	<b>-536</b>	<b>-308</b>
Einzahlungen aus Eigenkapitalzuführungen	Proceeds from issuance of share capital	0	0
Zins-Ein-/Auszahlungen	Interest proceeds/payments	-43	-121
Auszahlungen zum Kauf eigener Anteile	Purchase of treasury stock	0	-187
Dividendenauszahlung an MuM-Aktionäre	Dividend payment to M+M shareholders	0	0
Dividendenauszahlung an andere Gesellschafter	Dividend payment to minority shareholders	-41	-53
Ein-/Auszahlungen aus der Aufnahme/Rückführung von kurz- und langfristigen Darlehen	Proceeds from short or long term borrowings	-109	-4.615
Veränd. Finanzleasingverbindlichkeiten IFRS 16	Change in finance lease obligations (IFRS 16)	-936	
<b>Aus der Finanzierungstätigkeit erzielte (eingesetzte) Zahlungsmittel</b>	<b>Net cash provided by (used in) financing activities</b>	<b>-1.129</b>	<b>-4.976</b>
Wechselkursbedingte Veränderungen der liquiden Mittel	Net effect of currency translation in cash and cash equivalents	-34	-25
<b>Erhöhung/Verminderung der Zahlungsmittel und Zahlungsmitteläquivalente</b>	<b>Net increase/decrease in cash and cash equivalents</b>	<b>4.909</b>	<b>1.516</b>
<b>Zahlungsmittel und Zahlungsmitteläquivalente zu Beginn der Periode</b>	<b>Cash and cash equivalents at beginning of period</b>	<b>9.588</b>	<b>7.745</b>
<b>Zahlungsmittel und Zahlungsmitteläquivalente am Ende der Periode</b>	<b>Cash and cash equivalents at end of period</b>	<b>14.497</b>	<b>9.261</b>

**Segmentierung / Segmentation**

Beträge in TEUR / Amounts in KEUR	M+M Software			Systemhaus / VAR Business						
	Q1/2019	Δ%	Q1/2018	Q1/2019	Δ%	Q1/2018				
Umsatz gesamt / Total revenue	18.737		14.375	51.226		43.305				
Umsatz intern / Internal revenue	-343		-351	-6.452		-8.746				
<b>Umsatz extern / External revenue</b>	<b>18.395</b>	<b>100%</b>	<b>+31%</b>	<b>14.024</b>	<b>100%</b>	<b>44.774</b>	<b>100%</b>			
Anteil am Konzern-Umsatz / Group revenue share	29,1%		28,9%	70,9%		+30%	71,1%			
Materialaufwand / Cost of materials	-1.109	-6,0%	+285%	-288	-2,1%	-29.061	-64,9%	+35%	-21.505	-62,2%
<b>Rohrertrag / Gross Margin</b>	<b>17.286</b>	<b>94,0%</b>	<b>+26%</b>	<b>13.736</b>	<b>97,9%</b>	<b>15.713</b>	<b>35,1%</b>	<b>+20%</b>	<b>13.054</b>	<b>37,8%</b>
Anteil Konzern-Rohrertrag / Group gross margin share	52,4%		51,3%	47,6%		48,7%				
Personalaufwand / Personnel expenses	-9.357	-50,9%	+26%	-7.443	-53,1%	-9.818	-21,9%	+12%	-8.736	-25,3%
Sonstiger betrieblicher Aufwand / Other opex	-2.355	-12,8%	+28%	-2.316	-16,5%	-2.333	-5,2%	+14%	-2.355	-6,8%
Abschreibung / Depreciation Leasing (IFRS 16)	-604	-3,3%		0	0,0%	-345	-0,8%		0	0,0%
Sonstige betriebliche Erträge / Other op income	289	1,6%	+76%	164	1,2%	523	1,2%	+0,6%	520	1,5%
Planmäßige Abschreibungen / Depreciation	-404	-2,2%	+11%	-365	-2,6%	-330	-0,7%	+14%	-290	-0,8%
Abschr. Kaufpreisverteilung / Amortisation PPA	-67	-0,4%		0	0,0%	-36	-0,1%	-66%	-107	-0,3%
<b>Betriebsergebnis / Operating result EBIT</b>	<b>4.788</b>	<b>26,0%</b>	<b>+27%</b>	<b>3.776</b>	<b>26,9%</b>	<b>3.374</b>	<b>7,5%</b>	<b>+62%</b>	<b>2.086</b>	<b>6,0%</b>
Anteil am Konzern-EBIT / Group EBIT share	58,7%		64,4%	41,3%		35,6%				

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

Beträge in TEUR	Gezeichnetes Kapital	Rücklagen	Bilanzgewinn/-verlust	Kumuliertes übriges Eigenkapital	Eigene Anteile	Wechselkursdifferenzen	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
<b>Stand 31.12.2017 / As of Dec 31, 2017</b>	<b>16.683</b>	<b>23.184</b>	<b>7.506</b>	<b>-1.238</b>	<b>-3.258</b>	<b>1</b>	<b>42.878</b>	<b>1.043</b>	<b>43.921</b>
Kauf eigener Anteile / Purchase of treasury stock					-1.771		-1.771		-1.771
Abgabe eigener Anteile / Delivery of treasury stock		176			149		325		325
Dividende / Dividend		1.499	-8.146		989		-5.658	-385	-6.043
Nettoergebnis / Net result			11.687				11.687	785	12.472
Neubewertung / Fair value measurement IFRS 9			2.071				2.071		2.071
Kumuliertes übriges Eigenkapital aus Pensionsbewertung Other comprehensive income from pension assessment				45			45		45
Wechselkursdifferenzen / Currency conversion				-58		320	262		262
<b>Stand 31.12.2018 / As of Dec 31, 2018</b>	<b>16.683</b>	<b>24.859</b>	<b>13.118</b>	<b>-1.251</b>	<b>-3.891</b>	<b>321</b>	<b>49.839</b>	<b>1.443</b>	<b>51.282</b>
Kapitalerhöhung / Capital increase	466	10.715					11.181		11.181
Nettoergebnis / Net result			4.866				4.866	510	5.376
Veränd. Minderheiten / Minority interest change								1.625	1.625
Wechselkursdifferenzen / Currency conversion						171	171		171
<b>Stand 31.3.2019 / As of Mar 31, 2019</b>	<b>17.149</b>	<b>35.574</b>	<b>17.984</b>	<b>-1.251</b>	<b>-3.891</b>	<b>492</b>	<b>66.057</b>	<b>3.578</b>	<b>69.635</b>

## Anhang

### **Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden**

Es werden die gleichen Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden angewandt wie im letzten Jahresabschluss zum 31.12.2018. Für die Berechnung der Ertragssteuern wird für 2019 ebenso wie für die Vorjahreszahlen die im Gesamtjahr 2018 erzielte effektive Steuerquote von 31,3% verwendet. IFRS 16 (Leasingverhältnisse) wird seit dem 1.1.2019 angewandt, wie im Geschäftsbericht 2018 auf Seite 30 beschrieben.

### **Forschung & Entwicklung**

Die Aufwendungen für Software-Entwicklung betragen EUR 4,99 Mio (Vj 3,85).

## Notes

### **Accounting and valuation methods**

The same accounting and valuation methods are applied as in the last annual report of Dec 31, 2018.

Income tax calculation is based on the actual 2018 annual tax rate amounting to 31.3% both for 2019 and PY figures. IFRS 16 (Leasing Contracts) is applied since Jan 1, 2019, as described in the annual report 2018 on page 30.

### **Research & Development**

Expenses for development of software amounted to EUR 4.99 mln (PY: 3.85).



## Investitionen

Seit dem 1.1.2019 wurde in Höhe von EUR 0,54 Mio (Vj 0,31) investiert, primär in die Erneuerung des Anlagevermögens. Die SOFiSTiK-Übernahme, die aus technischen Gründen (Aktientausch) planmäßig erst im Q2 vollzogen werden kann, wurde bilanziell simuliert und hat deshalb noch keine Auswirkung auf die Investitionen.

## Capital expenditure

Since Jan 1, 2019, capital expenditure amounting to EUR 0.54 mln (PY: 0.31) was mainly spent on the renewal of fixed assets. As the SOFiSTiK acquisition closing due to technical reasons (share swap) is scheduled for Q2, it has been simulated in the balance sheet and yet had no impact on capex.

## Termine

8. Mai 2019	Hauptversammlung
22. Juli 2019	Halbjahresbericht 2019
21. Oktober 2019	Quartalsbericht Q3/2019
16. März 2020	Geschäftsbericht 2019
16. März 2020	Analystenkonferenz
27. April 2020	Quartalsbericht Q1/2020

## Events

May 8, 2019	Annual shareholders' meeting
July 22, 2019	Half year report 2019
October 21, 2019	Quarterly report Q3/2019
March 16, 2020	Annual report 2019
March 16, 2020	Analysts' conference
April 27, 2020	Quarterly report Q1/2020

## Neue CAE-Software eXs löst ecscad ab

Projekt: Modernisierung der Software-Basis im MuM-Konzern

Seit MuM 2014 die 5 Jahre vorher an Autodesk verkaufte CAE-Software (Computer Aided Engineering) ecscad zurücklizensiert hat, wird am komplett neuen, aber voll Daten- und weitgehend Bedienungskompatiblen Nachfolger eXs gearbeitet.

Jetzt ist es soweit: eXs geht völlig neue Wege in der CAE-Projektierung für die Industrie-Gewerke Elektrotechnik, Verfahrenstechnik, Hydraulik und Pneumatik ebenso wie für die Gebäudetechnik als Gewerk im Rahmen von BIM-Projekten. Mit schneller Datenbank, mehr Funktionalität bei einfacherer Bedienung und freier Konfigurierbarkeit setzt eXs neue Maßstäbe für CAE-Software.

Damit führt MuM eine Strategie fort, die neben Weiterentwicklung der eigenen Software auch konsequent neue Basistechnologie mit modernsten Programmier-Werkzeugen schafft, statt wie vielerorts in der Software-Branche üblich weiter an alten Software-Kernen herumzubasteln. Im Flaggschiff-Bereich CAM ist von 2011 bis 2017 der neue 3D-Kern hyperCAD S entwickelt worden, ebenso wurden und werden im Garten-, Landschafts- und Tiefbau sowie bei Industrie-, BIM- und Infrastruktur-Software laufend neue Technologie-Grundlagen geschaffen.

Die Entwicklungskosten in Höhe von EUR 16,3 Mio (2018) im MuM-Konzern entsprechen über 150 Mannjahren investierter Programmierleistung pro Jahr.

## New CAE Software eXs replacing ecscad

Project: Modernising the M+M Group's own software base

Since M+M licensed back the CAE (Computer Aided Engineering) software ecscad in 2014, which had been sold to Autodesk 5 years before, the fully data compatible and largely user interface compatible next generation software eXs has been under development.

Now the time has come. eXs introduces completely new CAE project concepts for the Industry disciplines of electrical and process engineering, hydraulics and pneumatics as well as for all building services disciplines in BIM projects. With its high performance database, increased functionality, simplified usability and free configurability, eXs defines new standards for CAE software.

This project continues M+M's software development strategy to create new base technology using the latest programming tools instead of muddling through with old software kernels which is still a widespread approach within the software industry. For the flagship CAM offerings, the new 3D kernel hyperCAD S was developed between 2011 and 2017, and in M+M's Gardening, Landscaping and Earthworks as well as in Industry, BIM and Infrastructure software new technology bases have been developed and are constantly under development.

R&D expenses amounting to EUR 16.3 mln (2018) in the M+M Group represent more than 150 man-years of invested programming power per annum.



**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](http://www.mum.de)

