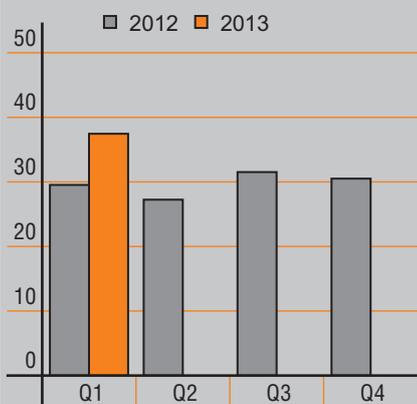


Das 1. Quartal 2013 im Überblick

- Starker Jahresbeginn 2013
 - Software: Umsatz +12% / EBITDA +23%
 - Systemhaus: Umsatz +32%
EBITDA rein operativ stark im Plus
(aber EUR 1 Mio weniger Beitrag
aus Verkaufspreisen Distribution)
 - Konzern: Umsatz +27%
EBITDA rein operativ +69%
 - Netto: EUR 1,37 Mio (Vj 1,32)
- Operativer Cashflow wieder positiv
- Ambitionierte Ziele für 2013 bestätigt

Umsatz / Revenue (in MEUR)



Konzern-Zwischenlagebericht

Q1/2013: Umsatz klettert um 27%

Für die Mensch und Maschine Software SE (MuM) hat das Jahr 2013 stark begonnen:

Der Q1-Umsatz kletterte um 27% auf EUR 37,45 Mio (Vj 29,54). Hierzu trug die Software EUR 9,16 Mio (Vj 8,16 / +12%) und das Systemhaus EUR 28,29 Mio (Vj 21,37 / +32%) bei.

Das Software-Wachstum war komplett organisch, während im Systemhausbereich ca. 20% Zuwachs organisch erwirtschaftet und etwa 12% von den Akquisitionen der letzten 12 Monate in Italien, Frankreich und Deutschland beigetragen wurde.

16% mehr Rohertrag, aber weniger Beitrag aus dem Distributionsverkauf

Der Rohertrag wuchs auf EUR 18,21 Mio (Vj 15,66 / +16%), mit einem Beitrag von EUR 8,55 Mio (Vj 7,43 / +15%) aus Software und EUR 9,66 Mio (Vj 8,23 / +17%) aus dem Systemhaus-Segment. Die sonstigen betrieblichen Erträge sanken auf EUR 1,86 Mio (Vj 2,97), weil der Beitrag aus dem 2011 abgeschlossenen Verkauf des Distributionsgeschäfts planmäßig nur noch EUR 1,0 Mio (Vj 2,0) ausmachte. Der Rohertrag trug damit 91% (Vj 84%) zur Gesamt-Wertschöpfung von EUR 20,07 Mio (Vj 18,62 / +7,8%) bei.

EBITDA legt rein operativ um 69% zu

Das Betriebsergebnis EBITDA vor Abschreibungen, Zinsen und Steuern betrug bei der Software EUR 2,12 Mio (Vj 1,72 / +23%), im Systemhaus EUR 1,14 Mio (Vj 1,62). Das Konzern-EBITDA in Höhe von EUR 3,25 Mio (Vj 3,34) war zwar nominal etwas unter dem Vorjahreswert, legte aber rein operativ, also bereinigt um die Beiträge aus dem Verkauf der Distribution, um beachtliche 69% zu.

Das Nettoergebnis nach Anteilen Dritter betrug EUR 1,37 Mio (Vj 1,32) bzw. 9 Cent (Vj 9) pro Aktie (unverwässert).

Systemhaus-Aufbau in Europa im Plan

Insgesamt lagen die Umsätze und Gewinne des ersten Quartals leicht über den internen Erwartungen. Hierzu trug nicht nur das gute Geschäft mit eigener Software und eine hohe Nachfrage nach Autodesk-Wartungsverträgen bei, sondern auch das Systemhausgeschäft in Europa, das fünf Quartale nach dem Start eine erfreuliche Dynamik zeigt und planmäßig zunehmend signifikante Beiträge zum Segment-Umsatz und -Rohertrag liefert.

Mitarbeiterzahl auf 700 gestiegen

Die Mitarbeiterzahl im Konzern stieg per 31.3.2013 auf exakt 700 (Vj 649 / +8%). Rechnet man die 39 durch Akquisitionen hinzugekommenen Mitarbeiter/innen heraus, so beträgt der Zuwachs nur 2 Prozent. Im Systemhaus-Segment wurden mit der Kostenkonsolidierung im zweiten Halbjahr 2012 sogar 10 Stellen abgebaut.

Management report Q1/2013

Q1/2013: Sales increased by 27%

Mensch und Maschine Software SE (M+M) started the new fiscal year 2013 strongly.

Q1 sales climbed by 27% to EUR 37.45 mln (PY: 29.54), with M+M Software contributing EUR 9.16 mln (PY: 8.16 / +12%) and the VAR Business contributing EUR 28.29 mln (PY: 21.37 / +32%).

The Software growth was entirely organic, while in the VAR Business approx. 20% growth was organic and approx. 12% was contributed by the acquisitions closed in the past 12 months in Italy, France and Germany.

16% more gross margin, but less contribution from Distribution sale

Gross margin increased to EUR 18.21 mln (PY: 15.66 / +16%), with contributions of EUR 8.55 mln (PY: 7.43 / +15%) from M+M Software and EUR 9.66 mln (PY: 8.23 / +17%) from VAR Business. Other operating income decreased to EUR 1.86 mln (PY: 2.97), as the contribution from the sale of Distribution business, closed in 2011, was EUR 1.0 mln (PY: 2.0), according to plan.

Gross margin thus represented 91% (PY: 84%) share in total added value amounting to EUR 20.07 mln (PY: 18.62 / +7.8%)

EBITDA increased 69% purely operating

Operating profit EBITDA before depreciation, amortization, interest and taxes amounted to EUR 2.12 mln (PY: 1.72 / +23%) for Software and to EUR 1.14 mln (PY: 1.62) for the VAR Business. Group EBITDA amounting to EUR 3.25 mln (PY: 3.34) nominally came in slightly below previous year. Purely operating, adjusted by the contributions from the sale of Distribution, it rose by a remarkable 69%.

Net profit after minority shares amounted to EUR 1.37 mln (PY: 1.32), or 9 Cents (PY: 9) per share (undiluted).

European VAR Business setup on plan

All in all, sales and earnings in the first quarter were slightly above our internal expectations. On the one hand this was due to the strong M+M Software business and a high demand for Autodesk subscriptions. In addition, the European VAR Business, five quarters after its start, is developing very dynamically, contributing increasingly significant amounts to segment sales and gross margin and being fully on plan.

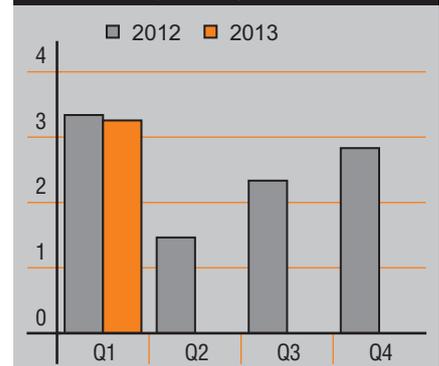
Headcount rose to 700

Group headcount at March 31, 2013, rose to exactly 700 (PY: 649 / +8%). Adjusted by the 39 employees from acquisitions, the increase was just 2%. In the VAR Business, due to H2/2012's cost consolidation, headcount even decreased by 10 people.

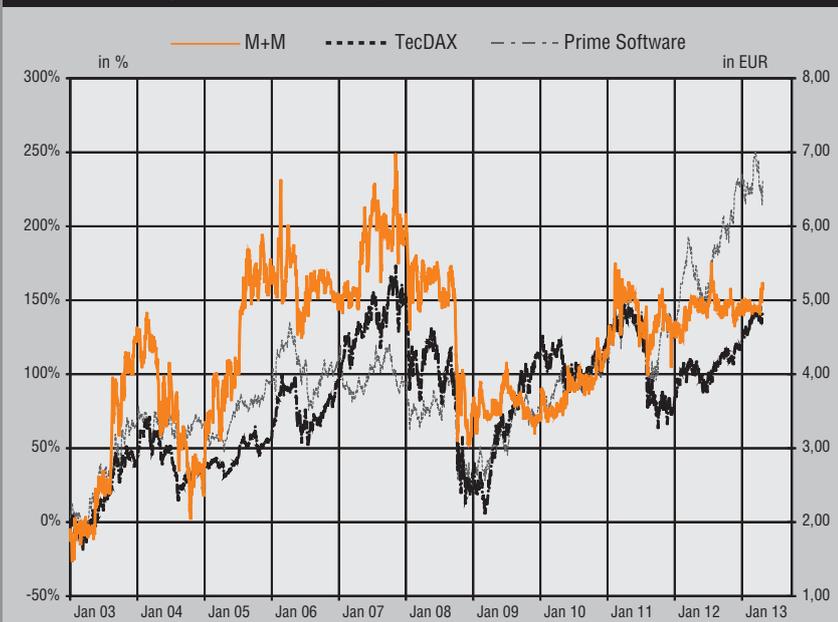
The first quarter 2013 at a glance

- Strong start of new fiscal year 2013
 - Software: Sales +12% / EBITDA +23%
 - VAR Business: Sales +32% purely operating strong EBITDA growth (but EUR 1 mln less contribution from Distribution sale rates)
 - Group: Sales +27% EBITDA purely operating +69%
 - Net: EUR 1.37 mln (PY: 1.32)
- Operating cash flows back to positive
- Ambitious targets for 2013 confirmed

EBITDA (in MEUR)



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



Bilanzentwicklung

Die Bilanzsumme stieg auf EUR 101,53 Mio (31.12.2012: 94,56 / +7%), während das Eigenkapital nur um 4% auf EUR 37,27 Mio (31.12.2012: 35,86) zulegte, so dass die Eigenkapitalquote leicht auf 36,7% zurückging (31.12.2012: 37,9%).

Sehr erfreulich ist die Entwicklung der Umsatzabgrenzungen auf EUR 5,27 Mio (31.3.2012: 4,80 / +10%), die einen immer höheren Bestand an abgeschlossenen Wartungsverträgen im Software-Segment anzeigen und eine Umsatzreserve für den weiteren Jahresverlauf darstellen.

Operativer Cashflow wieder positiv

Der operative Cashflow, der im Verlauf des Vorjahres infolge der Geschäftsmodell-Umstellung und der damit verbundenen Änderungen des Working Capital negativ war, kehrte mit EUR 1,30 Mio (Vj -1,32) wieder in den positiven Bereich zurück.

Risiken

Seit dem 31.12.2012 haben sich keine wesentlichen Änderungen bei den Risiken ergeben, die im Geschäftsbericht 2012 auf Seite 12/13 aufgeführte Risikoaufstellung ist also nach wie vor aktuell.

Ausblick

Die starke Geschäftsentwicklung im ersten Quartal stimmt uns zuversichtlich, dass die im Geschäftsbericht 2012 genannten Ziele für das Gesamtjahr 2013 erreichbar sind.

Aus heutiger Sicht gehen wir von Umsätzen in der Nähe von EUR 150 Mio (Vj 118,80) aus - hierin ist der Abschluss von 1-2 weiteren Systemhaus-Akquisitionen einkalkuliert, ohne die das Ziel bei knapp EUR 140 Mio liegt.

Beim EBITDA muss im Gesamtjahr ein um mindestens EUR 5 Mio niedrigerer Beitrag aus dem Verkauf des Distributionsgeschäfts operativ kompensiert werden. Insofern setzt das Ziel von ca. EUR 11 Mio (Vj 9,97) beim EBITDA voraus, dass auch im weiteren Jahresverlauf ähnlich hohe operative Zuwächse erzielt werden können wie im Q1.

Beim Nettogewinn sind rund EUR 4,5 Mio (Vj 3,62) bzw. knapp 30 Cent / Aktie (Vj 24) anvisiert. Es ist eine unveränderte Dividende von 20 Cent (steuerfrei) geplant.

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 2013
Das geschäftsführende Direktorium

Balance sheet development

Total assets increased to EUR 101.53 mln (Dec 31, 2012: 94.56 / +7%), while shareholders' equity only rose by 4% to EUR 37.27 mln (Dec 31, 2012: 35.86), so the capital ratio slightly went down to 36.7% (Dec 31, 2012: 37.9%).

Deferred revenues are having a remarkable development, amounting to EUR 5.27 mln (Mar 31, 2012: 4.80 / +10%), indicating a constantly rising subscription agreement base in the Software segment and representing a sales reserve for the remainder of the year.

Operating cash flows back to positive

Operating cash flows, which had been negative during 2012 due to the business model transition with its working capital changes, returned to the black, amounting to EUR 1.30 mln (PY: -1.32).

Risks

Since December 31, 2012, no significant changes to risks occurred, so the list of existing risks printed in the annual report 2012 on pages 12/13 is still valid.

Outlook

The strong business development during the first quarter makes us confident that the targets for fiscal year 2013, given in the annual report 2012, should be achievable.

So, from this actual point of view, sales are expected to approach to EUR 150 mln (PY: 118.80) - this assumption includes 1-2 further VAR business acquisitions, without which the target is just under EUR 140 mln.

For EBITDA, the lower contribution from the Distribution business sale, totaling at least EUR 5 mln, has to be compensated over the full fiscal year. Keeping this in mind, the EUR 11 mln (PY: 9.97) EBITDA target assumes that comparably high operating progress like in Q1 can be achieved in the further course of the year.

Net profit is targeted to approx. EUR 4.5 mln (PY: 3.62) or nearly 30 Cents per share (PY: 24). An unchanged 20 Cents per share dividend payment (tax free) is planned.

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, 2013
The Managing Directors

 Gewinn- und Verlustrechnung (ungeprüft) / Statement of income (unaudited)						
Beträge in TEUR	Amounts in KEUR	Q1/2013		△%	Q1/2012	
Umsatzerlöse	Revenues	37.449	100%	+27%	29.535	100%
Materialaufwand	Cost of materials	-19.239	-51,4%	+39%	-13.880	-47,0%
Rohertrag	Gross margin	18.210	48,6%	+16%	15.655	53,0%
Personalaufwand	Personnel expenses	-12.139	-32,4%	+9,2%	-11.118	-37,6%
Sonstiger betrieblicher Aufwand	Other operating expenses	-4.675	-12,5%	+12%	-4.166	-14,1%
Sonstige betriebliche Erträge	Other operating income	1.858	5,0%	-37%	2.966	10,0%
Betriebsergebnis EBITDA	Operating result EBITDA	3.254	8,7%	-2,5%	3.337	11,3%
Planmäßige Abschreibungen	Depreciation	-442	-1,2%	+11%	-397	-1,3%
Abschreibungen aus Kaufpreisverteilungen	Amortisation	-484	-1,3%	+13%	-429	-1,5%
Betriebsergebnis EBIT	Operating result EBIT	2.328	6,2%	-7,3%	2.511	8,5%
Finanzergebnis	Financial result	-201	-0,5%	-46%	-372	-1,3%
Ergebnis vor Steuern	Result before taxes	2.127	5,7%	-0,6%	2.139	7,2%
Ertragsteuern	Taxes on income	-531	-1,4%	-18%	-644	-2,2%
Ergebnis nach Steuern	Net result after taxes	1.596	4,3%	+6,8%	1.495	5,1%
davon den Aktionären der MuM SE zuzurechnen	thereof attributable to M+M SE shareholders	1.374	3,7%	+4,3%	1.317	4,5%
davon den Anteilen anderer Gesellschafter zuzurechnen	thereof attributable to minority shareholders	222	0,6%	+25%	178	0,6%
Ergebnis je Aktie / unverwässert	Net income per share (basic)	0,0897		-0,2%	0,0899	
Ergebnis je Aktie / verwässert	Net Income per share (diluted)	0,0865		+1,1%	0,0856	
Durchschnittlich im Umlauf befindliche Aktien in Mio Stück / unverwässert	Weighted average shares outstanding in million (basic)	15,316		+4,5%	14,654	
Durchschnittlich im Umlauf befindliche Aktien in Mio Stück / verwässert	Weighted average shares outstanding in million (diluted)	15,891		+3,2%	15,394	

■ Bilanz (ungeprüft) / Balance sheet (unaudited)

Beträge in TEUR	Amounts in KEUR	31.03.2013	Δ%	31.12.2012
Zahlungsmittel und Zahlungsmitteläquivalente	Cash and cash equivalents	6.292	-2%	6.421
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	Trade accounts receivable	25.962	+26%	20.543
Vorräte	Inventories	2.473	+12%	2.213
Sonstige kurzfristige Vermögensgegenstände	Prepaid expenses and other current assets	11.305	+8%	10.454
Kurzfristige Vermögensgegenstände, gesamt	Total current assets	46.032 45,3%	+16%	39.631 41,9%
Sachanlagevermögen	Property, plant and equipment	5.154	0%	5.146
Sonstige immaterielle Vermögensgegenstände	Intangible assets	12.336	+7%	11.539
Geschäfts- und Firmenwert	Goodwill	33.286	0%	33.286
Sonstige finanzielle Vermögenswerte	Other Investments	1.059	+0%	1.054
Latente Steueransprüche	Deferred taxes	3.664	-6%	3.901
Langfristige Vermögenswerte, gesamt	Total non current assets	55.499 54,7%	+1%	54.926 58,1%
Vermögenswerte (Aktiva), gesamt	Total assets	101.531 100%	+7%	94.557 100%
Kurzfristige Bankdarlehen und kurzfristiger Anteil an langfristigen Bankdarlehen	Short term debt and current portion of long term debt	2.633	+19%	2.210
Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	Trade accounts payable	11.891	+16%	10.228
Kurzfristige Rückstellungen	Accrued expenses	6.710	-24%	8.773
Umsatzabgrenzungsposten	Deferred revenues	5.272	+360%	1.146
Verbindlichkeiten aus Ertragsteuern	Income tax payable	374	-28%	516
Sonstige kurzfristige Schulden	Other current liabilities	7.204	+42%	5.067
Kurzfristige Schulden, gesamt	Total current liabilities	34.084 33,6%	+22%	27.940 29,5%
Langfristiges Fremdkapital	Long term debt, less current portion	22.473	-0%	22.537
Gesellschafterdarlehen	Shareholders' loan	3.294	0%	3.294
Latente Steuerschulden	Deferred taxes	1.353	-18%	1.656
Pensionsrückstellungen	Pension accruals	1.041	0%	1.041
Sonstige Rückstellungen	Other accruals	788	+4%	755
Sonstige langfristige Schulden	Other non current liabilities	1.225	-17%	1.473
Langfristige Schulden, gesamt	Total non current liabilities	30.174 29,7%	-2%	30.756 32,5%
Gezeichnetes Kapital	Share capital	15.505	0%	15.505
Kapitalrücklage	Capital reserve	18.083	+0%	18.068
Andere Rücklagen	Other reserves	221	0%	221
Eigene Anteile	Treasury stock	-893	0%	-893
Bilanzgewinn	Retained earnings	2.628	+113%	1.233
Kumuliertes übriges Eigenkapital	Other comprehensive income / loss	-606	0%	-606
Anteile anderer Gesellschafter	Minority interest	2.410	+6%	2.266
Wechselkursdifferenzen	Currency exchange gains/losses	-75		67
Eigenkapital, gesamt	Total shareholders' equity	37.273 36,7%	+4%	35.861 37,9%
Eigenkapital und Schulden (Passiva), gesamt	Total liabilities and shareholders' equity	101.531 100%	+7%	94.557 100%

 Kapitalflussrechnung (ungeprüft) / Statement of cash flows (unaudited)			
Beträge in TEUR	Amounts in KEUR	Q1/2013	Q1/2012
Ergebnis nach Steuern	Net result after tax	1.596	1.495
Wertminderung / Abschreibungen	Depreciation and amortization	926	826
Sonstige zahlungsunwirksame Erträge / Aufwendungen	Other non cash income / expenses	3.933	4.030
Zu-/Abnahme der Rückstellungen und Wertberichtigungen	Increase/decrease in provisions and accruals	-2.030	-2.929
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	-3.125	-4.739
Aus betrieblicher Tätigkeit erwirtschaftete (eingesetzte) Zahlungsmittel	Net cash provided by (used in) operating activities	1.300	-1.317
Verkauf von Tochterunternehmen	Sale of subsidiaries	0	0
Erwerb von Tochterunternehmen, abzüglich erworbener Zahlungsmittel	Purchase of subsidiaries, net of cash	-1.037	0
Erwerb von sonstigem Anlagevermögen	Purchase of other fixed assets	-767	-751
Verkauf von sonstigem Anlagevermögen	Sale of other fixed assets	68	6.094
Aus der Investitionstätigkeit erwirtschaftete (eingesetzte) Zahlungsmittel	Net cash provided by (used in) investing activities	-1.736	5.343
Einzahlungen aus Eigenkapitalzuführungen	Proceeds from issuance of share capital	0	0
Auszahlungen zum Kauf eigener Anteile	Purchase of own shares	0	-738
Dividendenauszahlung an MuM-Aktionäre	Dividend payment to M+M shareholders	0	0
Dividendenauszahlung an andere Gesellschafter	Dividend payment to minority shareholders	0	-464
Ein-/Auszahlungen aus der Aufnahme/Rückführung von kurz- und langfristigen Darlehen	Proceeds from short or long term borrowings	359	-5.889
Aus der Finanzierungstätigkeit erzielte (eingesetzte) Zahlungsmittel	Net cash provided by (used in) financing activities	359	-7.091
Wechselkursbedingte Veränderungen der liquiden Mittel	Net effect of currency translation in cash and cash equivalents	-52	-62
Erhöhung/Verminderung der Zahlungsmittel und Zahlungsmitteläquivalente	Net increase/decrease in cash and cash equivalents	-129	-3.127
Zahlungsmittel und Zahlungsmitteläquivalente zu Beginn der Periode	Cash and cash equivalents at beginning of period	6.421	17.960
Zahlungsmittel und Zahlungsmitteläquivalente am Ende der Periode	Cash and cash equivalents at end of period		

Segmentierung / Segmentation

Beträge in TEUR / Amounts in KEUR	Q1/2013		Q1/2012	
	Systemhaus VAR Business	M+M Software	Systemhaus VAR Business	M+M Software
Umsatz gesamt / Total revenue	38.999	9.164	32.064	8.164
Umsatz intern / Internal revenue	-10.417	0	-10.693	0
Umsatz extern / External revenue	28.285	9.164	21.371	8.164
Anteil in Prozent / share in percent	75,5%	24,5%	72,4%	27,6%
Materialaufwand / Cost of materials	-18.625 -65,8%	-614 -6,7%	-13.145 -61,5%	-736 -9,0%
Rohertrag / Gross margin	9.660	8.550	8.226	7.428
Anteil in Prozent / share in percent	53,0%	47,0%	52,5%	47,5%
Personalaufwand / Personnel expenses	-7.657 -27,1%	-4.482 -48,9%	-7.096 -33,2%	-4.022 -49,3%
Sonstiger betrieblicher Aufwand / Other operating expenses	-2.501 -8,8%	-2.174 -23,7%	-2.312 -10,8%	-1.853 -22,7%
Sonstige betriebliche Erträge / Other operating income	1.633 5,8%	225 2,5%	2.802 13,1%	164 2,0%
Betriebsergebnis EBITDA / Operating result EBITDA	1.135	2.119	1.620	1.717
Anteil in Prozent / share in percent	34,9%	65,1%	48,5%	51,5%
Planmäßige Abschreibungen / Depreciation	-282 -1,0%	-160 -1,7%	-277 -1,3%	-120 -1,5%
Abschreibungen aus Kaufpreisverteilungen / Amortisation	-484 -1,7%	0 0,0%	-429 -2,0%	0 0,0%
Außerplanmäßige Abschreibungen / Impairment	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%
Betriebsergebnis EBIT / Operating result EBIT	369	1.959	914	1.597
	1,3%	21,4%	4,3%	19,6%

Geografische Segmentierung / Geographical segmentation

Beträge in TEUR / Amounts in KEUR	Q1/2013		Q1/2012	
	Deutschland Germany	Ausland International	Deutschland Germany	Ausland International
Umsatz gesamt / Total revenue	26.685	19.478	24.064	15.252
Umsatz intern / Internal revenue	-9.280	-1.434	-7.560	-2.221
Umsatz extern / External revenue	19.405	18.044	16.504	13.031
Anteil in Prozent / share in percent	51,8%	48,2%	55,9%	44,1%

Termine

22. Juli 2013	Halbjahresbericht 2013
28. Oktober 2013	Quartalsbericht Q3/2013
17. März 2014	Geschäftsbericht 2013
17. März 2014	Analystenkonferenz
28. April 2014	Quartalsbericht Q1/2014
15. Mai 2014	Hauptversammlung

Events

July 22, 2013	Half year report 2013
October 28, 2013	Quarterly report Q3/2013
March 17, 2014	Annual report 2013
March 17, 2014	Analysts' conference
April 28, 2014	Quarterly report Q1/2014
May 15, 2014	Annual shareholders' meeting

Anhang

Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden

Es werden die gleichen Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden angewandt wie im letzten Jahresabschluss zum 31.12.2012. Für die Berechnung der Ertragssteuern ist eine geschätzte Steuerquote von 25% (Vj 30%) für das Gesamtjahr unterstellt.

Mitarbeiter

Zum 31.3.2013 waren 700 Mitarbeiter/innen (31.3.2012: 649) im Konzern beschäftigt, davon 438 im Systemhaus (Vj 409) und 262 (Vj 240) im Segment MuM-Software.

Forschung & Entwicklung

Die Aufwendungen für Software-Entwicklung betragen EUR 2,59 Mio (Vj 2,30).

Notes

Accounting and valuation methods

The same accounting and valuation methods are applied as in the last annual report of Dec 31, 2012. Tax calculation is based on an estimated 25% (PY: 30%) tax rate for the full fiscal year.

Employees

At March 31, 2013, the group employed 700 people (March 31, 2012: 649), thereof 438 in the VAR Business (PY: 409) and 262 (PY: 240) in the Software segment.

Research & Development

Expenses for development of software amounted to EUR 2.59 mln (PY: 2.30).

Investitionen

Seit dem 1.1.2013 wurde in Höhe von EUR 0,77 Mio (Vj 0,75) in die Erneuerung des Anlagevermögens investiert und EUR 1,04 Mio (Vj 0) in Anteile von Tochtergesellschaften.

Capital expenditure

Since Jan 1, 2013, capital expenditure amounting to EUR 0.77 mln (PY: 0,75) was spent on the renovation of fixed assets and EUR 1.04 mln (PY: 0) was invested in subsidiaries' shareholdings.

■ 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	Own shares	Currency conversion	attributable to M+M SE shareholders	Minority interest	Total equity
Stand 31.12.2011 / As of Dec 31, 2011	14.877	15.641	221	749	-105	-540	-357	30.486	3.271	33.757
Aktienbasierte Vergütung / Share based payments		56						56		56
Kapitalerhöhung / Capital increase	628	2.371						2.999		2.999
Kauf eigener Anteile / Purchase of own shares						-1.868		-1.868		-1.868
Abgabe eigener Anteile / Disposal of own shares						1.515		1.515		1.515
Dividende / Dividend				-2.902				-2.902	-382	-3.284
Nettoergebnis / Net result				3.620				3.620	268	3.888
Veränderung der Anteile anderer Gesellschafter Minority interest change				-234				-234	-891	-1.125
Kumuliertes übriges Eigenkapital aus Pensionsbewertung Other comprehensive income from pension assessment					-501			-501		-501
Wechselkursdifferenzen / Currency conversion							424	424		424
Stand 31.12.2012 / As of Dec 31, 2012	15.505	18.068	221	1.233	-606	-893	67	33.595	2.266	35.861
Aktienbasierte Vergütung / Share based payments		15						15		15
Nettoergebnis / Net result				1.374				1.374	222	1.596
Veränderung der Anteile anderer Gesellschafter Minority interest change				21				21	-78	-57
Wechselkursdifferenzen / Currency conversion							-142	-142		-142
Stand 31.3.2013 / As of Mar 31, 2013	15.505	18.083	221	2.628	-606	-893	-75	34.863	2.410	37.273

CAD in der Praxis: Maschinenbau

Projekt: Datenbankgestützte Verwaltung von 3D-Konstruktionsdaten mit Einbindung eines ERP-Systems

Kunde: HKS Dreh-Antriebe GmbH, Wächtersbach

Bei HKS Dreh-Antriebe GmbH konstruiert und fertigt man hydraulische Drehantriebe, die überall dort zum Einsatz kommen, wo auf engstem Raum große Massen geschwenkt werden müssen oder Drehbewegungen mit einem hohen Drehmoment erforderlich sind.

Konstruiert werden die Drehantriebe mit der Autodesk Product Design Suite auf acht Arbeitsplätzen. Um Kundenwünsche schnell und kostengünstig erfüllen zu können, hat HKS eine modulare Produktreihe geschaffen, deren Varianten sich leicht konfigurieren lassen. Damit ist die Zahl der benötigten Baugruppen allerdings stark angewachsen, so dass eine datenbankgestützte Verwaltung der 3D-Konstruktionsdaten erforderlich wurde. Aufgrund der engen Verknüpfung mit Autodesk Inventor entschied man sich für das PDM-System Autodesk Vault.

Als nächster Schritt ist der Austausch der Stücklisteninformation mit dem ERP-System Microsoft Dynamics NAV geplant. Hierzu bietet Mensch und Maschine mit PS exchange ein selbstentwickeltes Toolkit an, das den bidirektionalen Datenaustausch zwischen Vault und einem ERP-System erlaubt.



CAD in practice: Mechanical Engineering

Project: Database management of 3D design models including an interface to ERP system

Customer: HKS Dreh-Antriebe GmbH, Waechtersbach, Germany

HKS Dreh-Antriebe GmbH is a designer and manufacturer of hydraulic rotary actuators, being used wherever heavy parts have to be rotated in small spaces or rotary movements with high torque are required.

The rotary actuators are designed using eight seats of Autodesk Product Design Suite. To be able to fulfill customer requirements quickly and cost effectively, HKS has created a modular product line, easily allowing the configuration of variants. This, however, increased the number of necessary modules tremendously, leading to the requirement of a managing database for 3D design models. Due to the close connection to Autodesk Inventor, the PDM system Autodesk Vault was favored.

The next step planned is the exchange of bill of material information with the ERP system Microsoft Dynamics NAV. For this purpose, M+M offers PS exchange, a self developed toolkit for bidirectional data exchange between Vault and ERP systems.

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

