

## Verehrte Aktionärinnen und Aktionäre,

die weltweite konjunkturelle Aufwärtsbewegung bestätigt sich weiter. Die Investitionsfreude unserer Kunden aus dem Elektronikmarkt hat sich im Vorjahresvergleich in allen Segmenten deutlich erhöht. Damit hat sich die positive Stimmung der Elektronikbranche durchgesetzt. Neben diesen positiven Effekten zeigt sich im Ergebnis des ersten Halbjahres 2004 aber auch, dass Investitionen der LPKF Laser & Electronics AG in neue Entwicklungen und Technologien einen langen Atem erfordern, bis sie Früchte tragen.

Die Umsatzentwicklung im zweiten Quartal zeigt deutlich nach oben. Im Vergleich zum Vorjahreszeitraum ist der Umsatz um 17% auf T€ 11.159 (T€ 9.538) gestiegen, obwohl der Dollar gegenüber dem Euro im Vergleich zum Vorjahreszeitraum erneut an Wert verloren hat. Das operative Ergebnis konnte sogar um 178% verbessert werden und führte nun zu einem positiven EBIT von T€ 229 (T€ -292). Erfreulich ist die Umsatzentwicklung besonders im Segment Lasersysteme, wo eine Steigerung um 28% erzielt werden konnte. Wachstumstreiber waren hier insbesondere die Schneid- und Bohrlaser. Im Bereich 3D-MID wurden im Berichtszeitraum weitere Anlagen verkauft. Auch im Segment Rapid PCB Prototyping zeigt sich mit einem Plus von 16% im Umsatz ein deutliches Wachstum. Hier hat besonders die Neuentwicklung und Markteinführung des Vollautomaten H100 zur Herstellung von Prototypen-Leiterplatten für positive Impulse gesorgt. Für die Zukunft ist von diesem Trend der Vollautomation noch einiges in diesem Segment in Bezug auf Umsatz- und Ergebnisentwicklung zu erwarten. Im Segment Dienstleistungen war insbesondere bedingt durch den letztjährigen Verkauf der Schablonenfertigung in Deutschland ein Umsatzrückgang hinzunehmen. Durch den gezielten Ausbau der Dienstleistungen außerhalb der Schablone bei der LaserMicronics GmbH ist aber auch hier eine Belebung des Geschäfts zu erwarten.

Das Konzernergebnis nach Verrechnung von Minderheitenanteilen ist noch durch die neue Laserstrahl-Kunststoffschweißtechnologie der Laserequipment AG belastet. Die Laserequipment AG wird voraussichtlich in 2005 ein ausgeglichenes Ergebnis erzielen, da dann die verstärkt eingeleiteten Marketing- und F&E-Aktivitäten greifen werden.

Bis auf Nordamerika war in allen Regionen ein kräftiges Umsatzwachstum zu verzeichnen. So konnte der Umsatz in Deutschland um 25% auf

T€ 2.107 und im übrigen Europa um 21% auf T€ 2.308 gesteigert werden. Lediglich der nordamerikanische Markt musste einen Umsatzrückgang von 14% auf T€ 2.272 hinnehmen. Allerdings nehmen wir auch aus dieser Region vermehrt positive Signale auf.

Mit einem um 5,2% im Vorjahresvergleich gestiegenen aktuellen Auftragsbestand von € 3,17 Mio. ist die LPKF Laser & Electronics AG für das zweite Halbjahr gut aufgestellt. Der um 39% gestiegene Auftragseingang in den letzten Wochen, besonders aus Asien, bestätigt die Wachstumsstrategie der LPKF Laser & Electronics AG. Der deutsche bzw. europäische Markt hat sogar noch deutlichere Zuwächse gezeigt. Bei den 3D-MID-Bemusterungen ist ebenfalls ein deutlich gestiegenes Interesse seitens der Industrie zu verzeichnen, so dass auch hier mit weiter steigenden Umsatzerlösen gerechnet wird. Wichtig ist in diesem Zusammenhang auch der kürzlich abgeschlossene Know-how- und Lizenzvertrag mit dem Kunststoffproduzenten BASF AG. Die Kombination der neuen Materialien mit dem LPKF-3D-Lasersystem eröffnet eine Reihe neuer Möglichkeiten für das LPKF-LDS-Verfahren (Laser Direct Structuring).

Der gute Zuwachs im Auftragseingang und -bestand ist um so höher zu bewerten, wenn man berücksichtigt, dass im Vergleichszeitraum des Vorjahres im Auftragsbestand ein großvolumiger Auftrag enthalten war. Das zweite Halbjahr ist bei der LPKF Laser & Electronics AG erfahrungsgemäß der umsatzstärkere Zeitraum, was sich auch im höheren aktuellen Auftragsbestand widerspiegelt.

Herzliche Grüße



Bernd Hackmann



Christoph Wiese

## Konsolidierungskreis

Neben der Konzernmutter LPKF Laser & Electronics AG sind folgende Tochterunternehmen in den Konzernabschluss einbezogen worden:

Name	Sitz	Beteiligungsquote %	Erwerb/Gründung
LaserMicronics GmbH	Garbsen / Deutschland	100,0	1989
LPKF d.o.o.	Kranj / Slowenien	75,0	1995
LPKF Benelux N.V.	Brüssel / Belgien	100,0	1995/1999
LPKF Laser & Electronics Inc.	Wilsonville / USA	60,0	1994/1999
A-Laser Inc.	Beaverton / USA	100,0	1995/1999
LPKF Motion & Control GmbH	Suhl / Deutschland	50,9	1991/1999
LPKF Properties LLC	Portland / USA	60,0	1999
LPKF France S.A.R.L.	Lisses / Frankreich	94,0	1999
LPKF Laser Components GmbH	Garbsen / Deutschland	80,0	1999
LPKF (Tianjin) Co. Ltd.	Tianjin / China	100,0	2000
Laserequipment AG	Erlangen / Deutschland	89,2	2000/2002-2004

Weitere Konzernbeteiligungen, die als Minderheitsbeteiligungen nicht voll konsolidiert werden, sind:

Name	Sitz	Beteiligungsquote %	Erwerb
PhotonicNet GmbH	Hannover / Deutschland	9,09	2000

## Segmentberichterstattung (in T€)

Nach Produktlinien per 30.06.2004

Außenumsatz	2004	2003
Lasersysteme	6.064	4.735
Rapid PCB Prototyping	4.627	3.986
Dienstleistungen	378	633
Sonstiges	90	184
Nicht verteilt	0	0
<b>Gesamt</b>	<b>11.159</b>	<b>9.538</b>

Betriebsergebnis	2004	2003
Lasersysteme	216	-292
Rapid PCB Prototyping	644	322
Dienstleistungen	19	343
Sonstiges	81	87
Nicht verteilt	-716	-752
<b>Gesamt</b>	<b>244</b>	<b>-292</b>

## Konzern-Gewinn- und Verlustrechnung (in T€)

	01.04.- 30.06.2004	01.04.- 30.06.2003	01.01.- 30.06.2004	01.01.- 30.06.2003
Umsatzerlöse	6.074	4.975	11.159	9.538
Sonstige betriebliche Erträge	318	372	536	561
Bestandsveränderungen an fertigen und unfertigen Erzeugnissen	-200	173	-167	470
Andere aktivierte Eigenleistungen	295	8	312	131
Materialaufwand / Aufwand für bezogene Leistungen	1.600	1.233	2.970	2.696
Personalaufwand	2.356	2.333	4.712	4.640
Abschreibungen auf Sachanlagen (und immaterielle Vermögenswerte)	442	475	848	968
Abschreibungen auf den Geschäfts- oder Firmenwert	10	51	41	101
Sonstige betriebliche Aufwendungen	1.761	1.429	3.025	2.587
<b>Betriebsergebnis</b>	<b>318</b>	<b>7</b>	<b>244</b>	<b>-292</b>
Zinserträge	29	32	70	64
Zinsaufwendungen	43	56	89	108
Beteiligungserträge	0	0	0	0
Erträge / Aufwendungen nach der Equity-Methode aus bilanzierten Finanzanlagen	0	0	0	0
Sonstige Erlöse / Aufwendungen	-4	0	-15	0
<b>Ergebnis vor Steuern (und Minderheitenanteilen)</b>	<b>300</b>	<b>-17</b>	<b>210</b>	<b>-336</b>
Steuern vom Einkommen und Ertrag	168	-49	148	-135
Außerordentliche Erträge / Aufwendungen	0	0	0	0
<b>Ergebnis vor Minderheitenanteilen</b>	<b>132</b>	<b>32</b>	<b>62</b>	<b>-201</b>
Minderheitenanteile	-84	86	-98	102
<b>Konzernergebnis</b>	<b>48</b>	<b>118</b>	<b>-36</b>	<b>-99</b>

## Gewinn pro Aktie (in €)

	01.04.- 30.06.2004	01.04.- 30.06.2003	01.01.- 30.06.2004	01.01.- 30.06.2003
Ergebnis pro Aktie (unverwässert)	0,00	0,01	0,00	-0,01
Ergebnis pro Aktie (verwässert)	0,00	0,01	0,00	-0,01
Durchschnittliche im Umlauf befindliche Aktien (unverwässert)	10.647.895	10.647.895	10.647.895	10.647.895
Durchschnittliche im Umlauf befindliche Aktien (verwässert)	10.706.407	10.647.895	10.706.407	10.647.895

## Belegschaft

Die Mitarbeiterzahl setzt sich wie folgt zusammen:

	30.06.2004	31.12.2003
Produktion	53	52
Vertrieb	45	38
Forschung und Entwicklung	46	46
Technik und Verwaltung	64	64
	<b>208</b>	<b>200</b>

## Anteilsbesitz der Organmitglieder

	30.06.2004	31.03.2004
<b>Vorstand</b>		
Bernd Hackmann	190.000	190.000
Christoph Wiese	5.050	2.050
<b>Aufsichtsrat</b>		
Bernd Hildebrandt	874.250	874.250
Klaus Sülter	808.800	808.800

## Konzernbilanz (in T€)

Aktiva	30.06.2004	31.12.2003
<b>Kurzfristige Vermögenswerte</b>		
Liquide Mittel	4.911	4.820
Wertpapiere des Umlaufvermögens	1.424	1.271
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	4.024	4.760
Forderungen im Verbundbereich	0	0
Vorräte	9.821	9.513
Rechnungsabgrenzungsposten und sonstige kurzfristige Vermögenswerte	596	825
<b>Kurzfristige Vermögenswerte, gesamt</b>	<b>20.776</b>	<b>21.189</b>
<b>Langfristige Vermögenswerte</b>		
Sachanlagevermögen	8.026	8.045
Immaterielle Vermögenswerte	735	999
Geschäfts- oder Firmenwert	94	135
Finanzanlagen	2	2
Nach der Equity-Methode bilanzierte Finanzanlagen	0	0
Ausleihungen	8	9
Latente Steuern	1.202	1.184
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	235	267
Sonstige Vermögenswerte	162	162
<b>Langfristige Vermögenswerte, gesamt</b>	<b>10.464</b>	<b>10.803</b>
<b>Aktiva, gesamt</b>	<b>31.240</b>	<b>31.992</b>
<b>Passiva</b>	<b>30.06.2004</b>	<b>31.12.2003</b>
<b>Kurzfristige Verbindlichkeiten</b>		
Kurzfristiger Anteil der Finanzleasingverbindlichkeiten	34	32
Kurzfristige Darlehen und kurzfristiger Anteil an langfristigen Darlehen	639	665
Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	832	844
Verbindlichkeiten im Verbundbereich	0	0
Erhaltene Anzahlungen	109	337
Rückstellungen	1.148	945
Umsatzabgrenzungsposten	0	0
Verbindlichkeiten aus Ertragsteuern	0	0
Latente Steuern	0	0
Sonstige kurzfristige Verbindlichkeiten	730	835
Rechnungsabgrenzungsposten	299	326
<b>Kurzfristige Verbindlichkeiten, gesamt</b>	<b>3.791</b>	<b>3.984</b>
<b>Langfristige Verbindlichkeiten</b>		
Langfristige Darlehen	2.276	2.468
Langfristige Finanzleasingverpflichtungen	90	119
Umsatzabgrenzungsposten	0	0
Latente Steuern	507	883
Pensionsrückstellungen	249	234
<b>Langfristige Verbindlichkeiten, gesamt</b>	<b>3.122</b>	<b>3.704</b>
<b>Minderheitenanteile</b>	<b>1.621</b>	<b>1.557</b>
<b>Eigenkapital</b>		
Gezeichnetes Kapital	10.648	10.648
Kapitalrücklage	3.768	3.768
Eigene Anteile	0	0
Marktbewertung Sicherungsgeschäfte	0	0
Bilanzgewinn / Bilanzverlust (inkl. Gewinnrücklagen)	8.893	9.249
Kumuliertes sonstiges Gesamtergebnis (Währungsumrechnung)	-603	-918
<b>Eigenkapital, gesamt</b>	<b>22.706</b>	<b>22.747</b>
<b>Passiva, gesamt</b>	<b>31.240</b>	<b>31.992</b>

**Konzern-Kapitalflussrechnung (in T€)**

	01.01.-30.06.2004	01.01.-30.06.2003
<b>Cashflow aus betrieblicher Tätigkeit</b>		
Ergebnis des Berichtszeitraums	-36	-99
Minderheitenanteile	98	-102
Abschreibungen auf das Anlagevermögen	889	1.069
Zunahme / Abnahme der Rückstellungen und Wertberichtigungen	163	-635
Gewinn aus dem Abgang von Anlagevermögen	-6	-160
Veränderung der Vorräte, Forderungen und sonstigen Aktiva	393	302
Veränderung der Verbindlichkeiten sowie sonstigen Passiva	-469	-1.006
Sonstige nicht zahlungswirksame Aufwendungen und Erträge	-7	312
<b>Mittelzu-/abfluss aus laufender Geschäftstätigkeit</b>	<b>1.025</b>	<b>-319</b>
<b>Cashflow aus der Investitionstätigkeit</b>		
Investitionen in immaterielle Vermögenswerte	-52	-26
Investitionen in Sachanlagen	-219	-305
Investitionen in Tochterunternehmen	0	0
Erlöse aus dem Verkauf von Tochterunternehmen	0	0
Erlöse aus Anlagenabgängen	19	215
<b>Mittelabfluss aus Investitionstätigkeit</b>	<b>-252</b>	<b>-116</b>
<b>Cashflow aus der Finanzierungstätigkeit</b>		
Zahlung Dividende	-320	0
Erlöse aus Eigenkapitalzuführungen	0	0
Einzahlungen aus der Aufnahme von (Finanz-)Krediten	0	672
Auszahlungen aus der Tilgung von (Finanz-)Krediten	-198	-198
Auszahlungen für Finanzierungsleasing	-26	0
<b>Mittelab-/zufluss aus der Finanzierungstätigkeit</b>	<b>-544</b>	<b>474</b>
<b>Veränderung des Finanzmittelbestandes</b>		
Wechselkursbedingte Veränderungen des Finanzmittelbestandes	34	-140
Veränderung des Finanzmittelbestandes	229	39
Finanzmittelbestand am 01.01.2004	5.999	5.365
<b>Finanzmittelbestand am 30.06.2004</b>	<b>6.262</b>	<b>5.264</b>
<b>Zusammensetzung des Finanzmittelbestandes</b>		
Liquide Mittel	4.911	4.832
Kurzfristige Finanzanlagen	1.424	586
Kontokorrentverbindlichkeiten	-73	-154
<b>Finanzmittelbestand</b>	<b>6.262</b>	<b>5.264</b>

**Konzern-Eigenkapitalveränderungsrechnung (in T€)**

Aufstellung über die Veränderungen des Eigenkapitals zum 30.06.2004 (Vorjahr in Klammern)

	Gezeichnetes Kapital	Kapitalrücklagen	Andere Gewinnrücklagen	Marktbewertung Sicherungsgeschäfte	Bilanzgewinn	Ausgleichsposten aus der Währungsumrechnung	Summe
Stand 01.01.2004	10.648	3.768	0	0	9.249	-918	22.747
Stand 01.01.2003	(10.648)	(3.768)	(0)	(0)	(8.481)	(-238)	(22.659)
Erfolgsneutrale Anpassung der EB-Werte	0	0	0	0	0	0	0
	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
Einzahlungen durch Kapitalerhöhungen	0	0	0	0	0	0	0
	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
Zugang aus Bewertung Cashflow-Hedge	0	0	0	1	0	0	1
	(0)	(0)	(0)	(26)	(0)	(0)	(26)
Abgang aus Bewertung Cashflow-Hedge	0	0	0	-1	0	0	-1
	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
Einstellung in Rücklagen	0	0	4.000	0	-4.000	0	0
	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
Ausschüttungen an Anteilseigner	0	0	0	0	-320	0	-320
	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
Konzernergebnis	0	0	0	0	-36	0	-36
	(0)	(0)	(0)	(0)	(-99)	(0)	(-99)
Differenzen aus Währungsumrechnung von Nettoinvestitionen in wirtsch. selbständige ausl. Teileinheiten	0	0	0	0	0	207	207
	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(-11)	(-11)
Sonstige Differenzen aus der Währungsumrechnung	0	0	0	0	0	108	108
	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(-124)	(-124)
Stand 30.06.2004	10.648	3.768	4.000	0	4.893	-603	22.706
Stand 30.06.2003	(10.648)	(3.768)	(0)	(26)	(8.382)	(-373)	(22.451)

**Verkürzter Konzernanhang**

Dieser Zwischenbericht zum 30. Juni 2004 wird nach den IFRS aufgestellt. Die Interpretationen des International Financial Interpretations Committee (IFRIC) werden beachtet. Alle Zahlen der Vorperioden sind nach den gleichen Grundsätzen ermittelt worden.

Es werden die gleichen Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden sowie Berechnungsmethoden im Zwischenabschluss befolgt wie im letzten jährlichen Abschluss. Schätzungen von Beträgen, die in früheren Zwischenberichtsperioden des aktuellen Geschäftsjahres, dem letzten jährlichen Abschluss oder in früheren Geschäftsjahren dargestellt wurden, sind im vorliegenden Zwischenbericht nicht geändert worden.

Gemäß Beschluss der Hauptversammlung vom 3. Juni 2004 wurde eine Dividende in Höhe von T€ 320 gezahlt.

Im Rahmen von Kapitalerhöhungen wurden im ersten Halbjahr weitere Aktien der Laserequipment AG für T€ 600 übernommen, so dass nunmehr 89,2% des Grundkapitals dieser Gesellschaft gehalten werden.

Im Berichtszeitraum betragen die FuE-Aufwendungen T€ 1.508 (Vorjahr T€ 1.537).

Seit dem letzten Bilanzstichtag haben sich hinsichtlich der Eventualschulden und Eventualforderungen keine Änderungen ergeben.

**Impressum****Herausgeber**

LPKF Laser & Electronics AG • Osteriede 7 • D – 30827 Garbsen  
Internet: www.lpkf.de • Telefon +49 (0) 51 31 – 70 95 - 0