



**Independent Research**

Unabhängige Finanzmarktanalyse GmbH

# Investment Research

**nanofocus**<sup>®</sup>  
see more ■

**Zahlen zum Gj. 2008  
Anpassung unserer Prognosen**

**30. Juni 2009**

**Bitte lesen Sie den Hinweis zur Erstellung dieses Dokumentes, die Haftungserklärung, die Hinweise zu möglichen Interessenkonflikten und die Pflichtangaben zu § 34b Wertpapierhandelsgesetz am Ende dieses Dokumentes. Diese Finanzanalyse im Sinne des § 34b WpHG ist nur zur Verteilung an Personen bestimmt, die im Zusammenhang mit ihrem Handel, Beruf oder ihrer Beschäftigung übertragbare Finanzinstrumente auf Eigenrechnung oder auf Rechnung anderer erwerben oder verkaufen.**

**Abschwung trifft auch NanoFocus****Endgültige Zahlen für 2008**

- ⇒ Nach endgültigen Zahlen erzielte NanoFocus 2008 ein Umsatzplus von 23,0% auf 6,53 (5,31; unsere Prognose: 6,77; Unternehmensziel: 6) Mio. Euro. Wachstumstreiber waren die Branchen Automotive (+207%; v.a. µsurf cylinder), Medizintechnik (+128%) und Public Safety (+64%). Wegen des geringeren Umsatzes lag das EBIT von 0,25 (-0,31) Mio. Euro unter unserer Prognose von 0,57 Mio. Euro. Mit einem Nettoergebnis von 0,21 (-0,95; unsere Prognose: 0,42) Mio. Euro hat NanoFocus den angestrebten Break-even erreicht.
- ⇒ Der Cash Flow aus der Umsatztätigkeit war mit 0,72 (-0,26) Mio. Euro positiv. Auch der operative Cash Flow verbesserte sich auf -0,10 (-1,40) Mio. Euro deutlich.
- ⇒ Die Rezession hat NanoFocus stärker als von uns erwartet getroffen. In einem Gespräch mit den Vorständen Hans Hermann Schreier und Joachim Sorg haben wir den Eindruck gewonnen, dass die mittelfristigen Wachstumsperspektiven intakt sind.
- ⇒ Vor allem Kunden aus der Automobilindustrie und Materialwirtschaft verschieben Aufträge. Der Auftragseingang lag bis Mai mit 2,0 Mio. Euro rund 0,7 Mio. Euro unter dem Vorjahr.
- ⇒ Positiv werten wir die eingeleiteten Kostensenkungsmaßnahmen. NanoFocus hat 20% Kurzarbeit eingeführt sowie Kosten durch Vertragsneuverhandlungen (z.B. Miete) oder die Verschiebung von ISO-Zertifizierungen reduziert. Ferner werden Vorräte abgebaut. Zur Umsatzsteigerung arbeitet NanoFocus wieder verstärkt an öffentlichen Förderprojekten.
- ⇒ Impulse kommen derzeit aus den Bereichen Medizintechnik und Solar. Im gemeinsamen Forschungsprojekt mit dem Schweizer Zahnimplantatspezialisten Straumann hat NanoFocus die gesteckten Meilensteine erreicht. Anfang Juni führte NanoFocus die mit Schott Solar entwickelte Business Solution µsurf solar zur 3D-Analyse von Dünnschicht- und Kristallsolaroberflächen ein. Neben strategisch wichtigen Aufträgen von Schott und centrotherm erwartet das Unternehmen weitere Aufträge.

**NanoFocus AG 4)****Votum: Kaufen****alt:** -  
**vom** -

**Kursziel** (in Euro) (6 Monate) **5,70**  
**Kurs** (Frankfurt Parkett) (in Euro) 3,79  
 29.06.2009 19:53 Uhr  
**Kurspotenzial** 50,40%

**Unternehmensdaten**

**Land** GE  
**Branche** Nanotechnologie  
**Segment** Entry Standard  
**ISIN** DE0005400667  
**Reuters** N2FGn.DE  
**Bloomberg** N2F  
**Internet** www.nanofocus.de

**Aktiendaten**

**Aktienanzahl** (in Mio. Stück) 2,250  
**Freefloat** 55,32%  
**Marktkapitalisierung** (in Mio Euro) 8,1  
**∅ Tagesumsatz** 205  
**52W Hoch** 05.09.2008 4,75 Euro  
**52W Tief** 16.07.2008 2,49 Euro  
**Beta** 1,3  
**Volatilität** (60 Tage) 80,97

**Bewertungsmultiplikatoren**

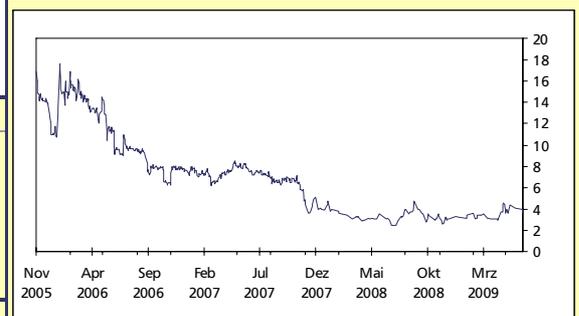
	EV/Umsatz	EV/EBIT	KGV	Div. Rendite
2006	4,8	neg.	neg.	0,0%
2007	3,0	neg.	neg.	0,0%
2008	1,2	31,0	35,0	0,0%
2009e	1,4	33,0	38,7	0,0%
2010e	1,2	11,0	11,2	0,0%

**Performance** (in %)

	1M	3M	6M	12M
absolut	-17,7	16,8	8,4	17,2
relativ ggü.:				
DAX	-17,0	-2,6	6,5	53,6

**Index-Gewichtung**

keine Indexmitgliedschaft

**Ersteller: S. Röhle (Analyst)**

RL	GJ	Umsatz	EBIT	EBT	JÜ	EpS
HGB	2006	4,5	-0,1	-0,3	-0,4	-0,21
HGB	2007	5,3	-0,3	-0,9	-1,0	-0,42
HGB	2008	6,5	0,3	0,2	0,2	0,09
HGB	2009e	6,4	0,3	0,2	0,2	0,10
HGB	2010e	7,8	0,8	0,8	0,8	0,34

CAGR 2006 - 2010e

14,9%

-

-

-

Zahlen in Mio. Euro außer EpS (in Euro), hist. KGVs auf Jahresdurchschnittskursen

1|2|3|4 **Wichtig: Bitte lesen Sie die Hinweise zu möglichen Interessenkonflikten und den Disclaimer am Ende dieses Produkts**

- ⇒ NanoFocus hat das Projekt zur Vollautomatisierung des µsurf cylinder zur Weiterentwicklung in ein gefördertes Forschungsprojekt eingebunden. Der Prototyp soll im September fertig sein. Aus unserer Sicht wäre die Integration von µsurf cylinder im Produktionsprozess ein wichtiger Erfolg, da hierdurch das Potenzial eines Umsatzsprungs besteht.
- ⇒ NanoFocus ist für 2009 zurückhaltender geworden und erwartet nun einen Umsatz von 5,5 bis 8,0 (bisher: 6,0 bis 10,0) Mio. Euro und ein Nettoergebnis von -0,35 bis 0,80 (bisher: mindestens Breakeven) Mio. Euro. Für 2010 ist in der oberen Bandbreite ein Umsatz von 8,5 bis 10,0 Mio. Euro geplant. Wir senken unsere Prognosen und erwarten 2009 bei einem Umsatz von 6,37 (alt: 7,35) Mio. Euro ein EBIT von 0,27 (alt: 0,58) Mio. Euro, ein Nettoergebnis von 0,22 (alt: 0,50) Mio. Euro und ein EpS von 0,10 (alt: 0,22) Euro. Für 2010e prognostizieren wir ein EpS von 0,34 (alt: 0,49) Euro.
- ⇒ Die Aktie ist seit unserer letzten Kommentierung (04.05.09) um 4,5% gestiegen. Impulse könnten von einer erfolgreichen Weiterentwicklung von µsurf cylinder und dem Erhalt von Großaufträgen ausgehen. Das KGV 2010e ist mit 11,2 für einen Wachstumswert moderat. Wir votieren bei einem Kursziel von 5,70 (alt: 6,00) Euro weiter mit Kaufen.

DCF-Modell NanoFocus AG										
in Mio. Euro	2009e	2010e	2011e	2012e	2013e	2014e	2015e	2016e	2017e	2018e
Umsatz	6,37	7,81	9,33	10,87	12,33	13,63	14,65	15,75	16,93	18,20
Wachstum Umsatz	-2,5%	22,5%	19,5%	16,5%	13,5%	10,5%	7,5%	7,5%	7,5%	7,5%
EBIT-Marge	4,3%	10,5%	11,4%	12,3%	13,2%	14,1%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%
<b>EBIT</b>	<b>0,27</b>	<b>0,82</b>	<b>1,07</b>	<b>1,34</b>	<b>1,63</b>	<b>1,92</b>	<b>2,20</b>	<b>2,36</b>	<b>2,54</b>	<b>2,73</b>
- Ertragsteuern	0,00	0,00	-0,04	-0,10	-0,18	-0,29	-0,41	-0,53	-0,67	-0,82
+ Abschreibungen	0,52	0,51	0,54	0,57	0,60	0,62	0,64	0,32	0,34	0,37
+/- Veränderung langfristige Rückstellungen	0,00	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09	0,09
+/- Sonstiges	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Operativer Brutto Cash Flow</b>	<b>0,79</b>	<b>1,37</b>	<b>1,61</b>	<b>1,86</b>	<b>2,11</b>	<b>2,33</b>	<b>2,50</b>	<b>2,23</b>	<b>2,30</b>	<b>2,37</b>
-/+ Investitionen in das Nettoumlaufvermögen	0,01	-0,73	-0,75	-0,71	-0,61	-0,47	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28
-/+ Investitionen in das Anlagevermögen	-0,27	-0,28	-0,32	-0,36	-0,39	-0,41	-0,42	-0,46	-0,49	-0,53
<b>Free Cash Flow</b>	<b>0,53</b>	<b>0,36</b>	<b>0,53</b>	<b>0,79</b>	<b>1,10</b>	<b>1,45</b>	<b>1,80</b>	<b>1,49</b>	<b>1,53</b>	<b>1,56</b>
<b>Barwerte</b>	<b>0,50</b>	<b>0,31</b>	<b>0,41</b>	<b>0,55</b>	<b>0,69</b>	<b>0,81</b>	<b>0,91</b>	<b>0,68</b>	<b>0,63</b>	<b>0,58</b>
Summe Barwerte	6,08									
Terminalwert	7,03									
Wert des operativen Geschäfts	13,11									
+ liquide Mittel	1,71									
- Finanzverschuldung	-2,00									
<b>Marktwert Eigenkapital</b>	<b>12,83</b>									
Anzahl der Aktien in Mio. Stück	2,250									
<b>Kurs in Euro</b>	<b>5,70</b>									

in % vom Gesamtwert : 54%

Modell-Parameter / Entity-DCF-Modell:					
langfristige Bilanzstruktur ->	Eigenkapital:	60%	Fremdkapital :	40%	
risikofreie Rendite :	4,0%	Beta :	1,3	Risikoprämie FK :	2,1%
		Risikoprämie:	8,0%	Tax-Shield :	30,0%
		Zins EK :	14,5%	Zins FK :	4,3%
<b>Wachstumsr. FCF :</b>	<b>2,0%</b>	<b>WACC :</b>	<b>10,4%</b>	<b>Datum :</b>	<b>30.06.09</b>

Quelle: Independent Research

Sensitivitätsanalyse (in Euro)					
		Diskontierungszinssatz			
		9,9%	10,4%	10,9%	11,4%
Wachstum	2,0%	6,23	5,70	5,32	4,97
	2,5%	6,39	5,92	5,50	5,13
	3,0%	6,68	6,16	5,70	5,30
	3,5%	7,01	6,43	5,94	5,50

Quelle: Independent Research

1)2)3)4) **Wichtig: Bitte lesen Sie die Hinweise zu möglichen Interessenkonflikten und den Disclaimer am Ende dieses Produkts**

## Disclaimer

### Erläuterung Anlageurteil Aktien - Einzelemittenten -:

Kaufen:	Die Aktie wird nach unserer Einschätzung auf Sicht von 6 Monaten einen absoluten Gewinn von mindestens 15% aufweisen.
Akkumulieren:	Die Aktie wird nach unserer Einschätzung auf Sicht von 6 Monaten einen absoluten Gewinn zwischen 0% und 15% aufweisen.
Reduzieren:	Die Aktie wird nach unserer Einschätzung auf Sicht von 6 Monaten einen absoluten Verlust zwischen 0% und 15% aufweisen.
Verkaufen:	Die Aktie wird nach unserer Einschätzung auf Sicht von 6 Monaten einen absoluten Verlust von mindestens 15% aufweisen.

### Haftungserklärung

Dieses Dokument ist von der Independent Research GmbH unabhängig von den genannten Emittenten erstellt worden. Die in diesem Dokument enthaltenen Meinungen und Prognosen sind allein diejenigen der Independent Research GmbH. Die Informationen und Meinungen sind datumsbezogen und können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern.

Die Independent Research GmbH hat den Inhalt dieses Dokumentes erstellt auf der Grundlage von allgemein zugänglichen Quellen, die als zuverlässig gelten, diese aber nicht unabhängig geprüft. Daher wird die Ausgewogenheit, Genauigkeit, Vollständigkeit oder Richtigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen oder Meinungen weder ausdrücklich gewährleistet noch eine solche Gewährleistung hierdurch impliziert. Der Empfänger dieses Dokumentes sollte sich auf diese Informationen oder Meinungen nicht verlassen. Die Independent Research GmbH übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für einen Schaden, der sich aus einer Verwendung dieses Dokumentes oder der darin enthaltenen Angaben oder der sich anderweitig im Zusammenhang damit ergibt. Eine Investitionsentscheidung sollte auf der Grundlage eines ordnungsgemäß genehmigten Prospekts oder Informationsmemorandums erfolgen und auf keinen Fall auf der Grundlage dieses Dokumentes.

Dieses Dokument stellt weder ein Angebot noch eine Einladung zur Zeichnung oder zum Kauf eines Wertpapiers dar, noch bildet dieses Dokument oder die darin enthaltenen Informationen eine Grundlage für eine vertragliche oder anderweitige Verpflichtung irgendeiner Art.

Das Dokument ist nur zur Verteilung an Personen bestimmt, die im Zusammenhang mit ihrem Handel, Beruf oder ihrer Beschäftigung übertragbare Wertpapiere auf Eigenrechnung oder auf Rechnung anderer erwerben oder verkaufen. Es wird Ihnen ausschließlich zu Ihrer Information zur Verfügung gestellt. Dieses Dokument unterliegt dem Urheberrecht der Independent Research GmbH; es darf weder als Ganzes noch teilweise reproduziert werden oder an eine andere Person weiterverteilt werden. Zitierungen aus diesem Dokument sind mit einer Quellenangabe zu versehen. Jede darüber hinaus gehende Nutzung bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung durch die Independent Research GmbH.

Dieses Dokument ist in Großbritannien nur zur Verteilung an Personen bestimmt, die in Art. 11(3) des Financial Services Act 1986 (Investments Advertisements) (Exemptions) Order 1996 (in der jeweils geltenden Fassung) beschrieben sind, und darf weder direkt noch indirekt an einen anderen Kreis von Personen weitergeleitet werden. Weder dieses Dokument noch eine Kopie hiervon darf in die Vereinigten Staaten von Amerika, nach Kanada oder nach Japan oder in ihre jeweiligen Territorien oder Besitzungen geschickt, gebracht oder verteilt werden noch darf es an eine US-Person im Sinne der Bestimmungen des US Securities Act 1933 oder an Personen mit Wohnsitz in Kanada oder Japan verteilt werden. Die Verteilung dieses Dokumentes in anderen Gerichtsbarkeiten kann durch Gesetz beschränkt sein und Personen, in deren Besitz dieses Dokument gelangt, sollten sich über etwaige Beschränkungen informieren und diese einhalten. Jedes Versäumnis, diese Beschränkungen zu beachten, kann eine Verletzung der geltenden Wertpapiergesetze darstellen.

Die Independent Research GmbH und ihre verbundenen Unternehmen und/oder Mitglieder ihrer Geschäftsleitung, ihrer leitenden Angestellten und/oder ihrer Mitarbeiter können Positionen in irgendwelchen in diesem Dokument erwähnten Finanzinstrumenten oder in damit zusammenhängenden Investments halten und können diese Finanzinstrumente oder damit zusammenhängende Investments jeweils aufstocken oder veräußern. Die Independent Research GmbH und ihre verbundenen Unternehmen können als Berater für die Finanzinstrumente oder damit zusammenhängender Investments fungieren, Dienstleistungen für oder in Bezug auf diese Emittenten erbringen oder solche Dienstleistungen anbieten und können auch im Vorstand, sonstigen Organen oder Ausschüssen dieser Emittenten vertreten sein.

### Pflichtangaben nach § 34b WpHG und Finanzanalyseverordnung

#### Wesentliche Informationsquellen

Wesentliche Informationsquellen für die Erstellung dieses Dokumentes sind Veröffentlichungen in in- und ausländischen Medien wie Informationsdiensten (z.B. Reuters, VWD, Bloomberg, DPA-AFX u.a.), Wirtschaftspresse (z.B. Börsen-Zeitung, Handelsblatt, FAZ, FTD, Wallstreet Journal, Financial Times u.a.), Fachpresse, veröffentlichte Statistiken, Ratingagenturen sowie Veröffentlichungen der analysierten Emittenten (Unternehmensquellen: Geschäfts- und Quartalsberichte, aktuelle Unternehmenspräsentationen sowie Managementgespräche).

<sup>1)2)3)4)</sup> **Wichtig: Bitte lesen Sie die Hinweise zu möglichen Interessenkonflikten und den Disclaimer am Ende dieses Produkts**

## Zusammenfassung der Bewertungsgrundlagen:

### Aktienanalysen:

Zur Unternehmensbewertung werden gängige und anerkannte Bewertungsmethoden (u.a. Discounted-Cash-Flow-Methode (DCF-Methode), Peer-Group-Analyse) verwandt. In der DCF-Methode wird der Ertragswert der Emittenten berechnet, der die Summe der abgezinnten Unternehmenserfolge, d.h. des Barwertes der zukünftigen Nettoausschüttungen des Emittenten, darstellt. Der Ertragswert wird somit durch die erwarteten künftigen Unternehmenserfolge und durch den angewandten Kapitalisierungszinsfuß bestimmt. In der Peer-Group-Analyse werden an der Börse notierte Emittenten durch den Vergleich von Verhältniskennzahlen (z.B. Kurs-/Gewinn-Verhältnis Kurs-/Buchwert-Verhältnis, Enterprise Value/Umsatz, Enterprise Value/EBITDA, Enterprise Value/EBIT) bewertet. Die Vergleichbarkeit der Verhältniskennzahlen wird in erster Linie durch die Geschäftstätigkeit und die wirtschaftlichen Aussichten bestimmt.

### Technische Analysen:

Zur technischen Analyse werden historische Kurs- und Umsatzentwicklungen mit Hilfe mathematisch-statistischer Verfahren (Charttechnik, Indikatorteknik, Elliott-Wellen-Theorie, Sentiment-Betrachtungen sowie Relative Stärke-Ansätze) analysiert und Prognosen über künftige Entwicklungen erstellt.

### Sensitivität der Bewertungsparameter:

Die zur Unternehmensbewertung zugrunde liegenden Zahlen aus der Gewinn- und Verlustrechnung, Kapitalflussrechnung und Bilanz sind datumsbezogene Schätzungen und somit mit Risiken behaftet. Diese können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern.

Unabhängig von der verwendeten Bewertungsmethode besteht ein deutliches Risiko, dass das Kursziel nicht innerhalb des erwarteten Zeitrahmens erreicht wird. Zu den Risiken gehören unvorhergesehene Änderungen im Hinblick auf den Wettbewerbsdruck oder bei der Nachfrage nach den Produkten eines Emittenten. Solche Nachfrageschwankungen können sich durch Veränderungen technologischer Art, der gesamtkonjunkturellen Aktivität oder in einigen Fällen durch Änderungen bei gesellschaftlichen Wertevorstellungen ergeben. Veränderungen beim Steuerrecht, beim Wechselkurs und, in bestimmten Branchen, auch bei Regulierungen, können sich ebenfalls auf Bewertungen auswirken. Diese Erörterung von Bewertungsmethoden und Risikofaktoren erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

### Zeitliche Bedingungen vorgesehener Aktualisierungen:

#### Aktienanalysen:

**Die Independent Research GmbH führt eine Liste der Emittenten, für die unternehmensbezogene Finanzanalysen ("Coverliste Aktienanalysen") veröffentlicht werden. Kriterium für die Aufnahme oder Streichung eines Emittenten ist die Zugehörigkeit zu einem Index (DAX® und EuroStoxx 50SM). Zusätzlich werden ausgewählte Emittenten aus dem Mid- und Small-Cap-Segment sowie des US-Marktes berücksichtigt. Hierbei liegt es allein im Ermessen der Independent Research GmbH, jederzeit die Aufnahme oder Streichung von Emittenten auf der Coverliste vorzunehmen. Für die auf der Coverliste Aktienanalysen aufgeführten Emittenten wird fortlaufend über aktuelle unternehmensspezifische Ereignisse berichtet. Ferner werden täglich zu einzelnen auf der Coverliste Aktienanalysen aufgeführten Emittenten unternehmensspezifische Ereignisse wie z.B. Ad-hoc-Meldungen oder wichtige Nachrichten bewertet. Für welche Emittenten solche Veröffentlichungen vorgenommen werden, liegt allein im Ermessen der Independent Research GmbH. Darüber hinaus werden für auf der Coverliste Aktienanalysen aufgeführte Emittenten Fundamentalanalysen erstellt. Für welche Emittenten solche Veröffentlichungen vorgenommen werden, liegt allein im Ermessen der Independent Research GmbH.**

**Zur Einhaltung der Vorschriften des Wertpapierhandelsgesetzes kann es jederzeit vorkommen, dass für einzelne auf der Coverliste Aktienanalysen aufgeführte Emittenten die Veröffentlichung von Finanzanalysen ohne Vorankündigung gesperrt wird.**

Interne organisatorische und regulative Vorkehrungen zur Prävention oder Behandlung von Interessenkonflikten:

Mitarbeiter/-innen der Independent Research GmbH, die mit der Erstellung und/oder Darbietung von Finanzanalysen befasst sind, unterliegen den hausinternen Compliance-Regelungen, die sie als Mitarbeiter/-innen eines Vertraulichkeitsbereiches einstufen. Die hausinternen Compliance-Regelungen entsprechen den Vorschriften zur Konkretisierung der Organisationspflichten gemäß § 34b Abs.5, Abs.8 S.1 WpHG (<http://www.bafin.de>).

**Mögliche Interessenkonflikte - Stand: 30.06.2009**

Weder die Independent Research GmbH noch ein mit ihr verbundenes Unternehmen

- 1) hält in Wertpapieren, die Gegenstand dieser Studie sind, 1% oder mehr des Grundkapitals.
- 2) war an einer Emission von Wertpapieren, die Gegenstand dieser Studie sind, beteiligt.
- 3) halten an den Aktien des analysierten Unternehmens eine Netto-Verkaufsposition in Höhe von mindestens 1% des Grundkapitals
- 4) hat die analysierten Wertpapiere aufgrund eines mit dem Emittenten abgeschlossenen Vertrages an der Börse oder am Markt betreut. Ausnahme hiervon ist das Unternehmen NanoFocus AG; zwischen diesem Unternehmen und Independent Research bestehen vertragliche Beziehungen für die Erstellung von Research-Berichten.

**DURCH ANNAHME DIESES DOKUMENTS AKZEPTIERT DER EMPFÄNGER DIE VERBINDLICHKEIT DER VORSTEHENDEN BESCHRÄNKUNGEN.**

**Stand: 30.06.2009**

**Independent Research GmbH  
Senckenberganlage 10-12  
60325 Frankfurt**

**Zuständige Aufsichtsbehörde:**  
Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht  
Graurheindorfer Str. 108, 53117 Bonn  
und  
Lurgiallee 12, 60439 Frankfurt



Independent Research

Senckenberganlage 10-12  
60325 Frankfurt am Main

Telefon: +49 (69) 971490-0  
Telefax: +49 (69) 971490-90  
E-Mail: [info@irffm.de](mailto:info@irffm.de)  
Internet: [www.irffm.de](http://www.irffm.de)