

Garching, Deutschland, 17. Mai 2018

## ITM Isotopen Technologien München AG ist Preisträger des Red Herring Top 100 Europe Awards 2018

### Anerkennung für den Erfolg von ITM, eine neue und vielversprechende Therapie in der Präzisionsonkologie für Patienten bereitzustellen

---

ITM Isotopen Technologien München AG (ITM), ein radiopharmazeutisches Unternehmen, gab heute bekannt, dass es mit dem [Red Herring Top 100 Europe Award](#) ausgezeichnet wurde. Damit zählt ITM zu den hundert besten privatwirtschaftlichen Startups in Europa. Mit dem Preis werden die Innovationen und Technologien der Unternehmen in ihren jeweiligen Branchen gewürdigt.

#### Red Herring Award

Red Herring Top 100 Europe wirbt für herausragende und vielversprechende Unternehmer in der EMEA-Region. Jährlich werden die Preisträger aus rund 1.200 europäischen Unternehmen im Technologiebereich ausgewählt. Bereits seit 1996 beobachtet Red Herring entsprechende Hoffnungsträger. Die [Top-100-Liste](#) von Red Herring ist zu einer wichtigen Auszeichnung für vielversprechende neue Unternehmen und Existenzgründer geworden. Die Herausgeber der Zeitschrift Red Herring gehörten zu den ersten, die erkannten, dass Unternehmen wie Alibaba, Facebook, Google, Salesforce.com, Skype, SuperCell, Spotify, Twitter und YouTube unsere Lebens- und Arbeitsweise verändern würden. Über die Jahre zierten Tausende der interessantesten und innovativsten Unternehmen die Top-100-Liste.

*„Die Auswahl der Top-Leistungsträger war 2018 nicht leicht“, so Alex Vieux, Herausgeber und CEO von Red Herring. „Tatsächlich war es so schwer wie seit Jahren nicht, weil viele Unternehmer bereits sehr früh wichtige Meilensteine innerhalb des europäischen Technologie-Ökosystems erreicht hatten. Aber nach reiflicher Überlegung, gründlicher Betrachtung und Diskussion haben wir unsere Liste von Hunderten von Kandidaten aus ganz Europa auf die [Top-100-Gewinner](#) reduziert. Wir glauben, dass ITM die Vision, den Antrieb und die Innovation verkörpert, die ein erfolgreiches Unternehmen ausmachen. ITM kann stolz auf diese Leistung sein, denn die Konkurrenz war sehr stark.“*

*Steffen Schuster, Geschäftsführer von ITM, kommentiert: „Wir freuen uns sehr, mit dem Red Herring Award ausgezeichnet zu werden. Der Award unterstreicht unsere erfolgreiche Arbeit bei der Entwicklung und Bereitstellung einer neuen Generation zielgerichteter Krebsdiagnostika und -therapien. Die zielgerichtete Radionuklidtherapie wird immer mehr als vielversprechende Therapieoption bei der Behandlung von Krebs angesehen und wird bereits seit einiger Zeit im Rahmen von Heilversuchen erfolgreich eingesetzt. Wir sind zuversichtlich, schon sehr bald unser erstes Radiopharmazeutikum im Rahmen einer theranostischen Behandlung von neuroendokrinen Tumoren auf den Markt zu bringen. Damit möchten wir einen signifikanten Beitrag zum Behandlungserfolg und zur Verbesserung der Lebensqualität von Krebspatienten leisten.“*

Die Unternehmen wurden von der Redaktion von Red Herring sowohl nach quantitativen als auch nach qualitativen Kriterien bewertet. Hierzu zählen unter anderem die finanzielle Leistungsfähigkeit, technologische Innovation, Führungsqualität, Geschäftsstrategie und Marktdurchdringung. Ergänzt wurde diese Einschätzung durch eine Überprüfung der Position und Erfolgsbilanz vergleichbarer Start-ups innerhalb der jeweiligen Branche. Das erlaubt Red Herring, Kandidaten jenseits jeglichen „Hypes“ zu bewerten und macht die Liste zu einem wertvollen Instrument für die Entdeckung und Befürwortung der vielversprechendsten neuen Geschäftsmodelle in Europa.

## Über die zielgerichtete Radionuklidtherapie (TRT)

Bei der TRT werden kleinste Mengen Radioaktivität mit krankheitsspezifischen Biomolekülen gekoppelt. Sogenannte Radiopharmazeutika werden zur Diagnose und Therapie unterschiedlicher Krankheiten eingesetzt, wie beispielsweise Krebs. Sie bestehen aus einem Targeting Molekül (z.B. ein Peptid oder einen Antikörper) und einem medizinischen Radioisotop. Radiopharmazeutika werden *in vivo* injiziert und sammeln sich an den betroffenen Organen oder Läsionen an. Dabei bindet das radioaktiv markierte Targeting Molekül nach dem Schlüssel-Schloss-Prinzip an einen tumorspezifischen Rezeptor oder ein Antigen auf der Tumoroberfläche und wird von den Tumorzellen aufgenommen. In vielen Fällen kann das Targeting Molekül sowohl für die Diagnose als auch die Therapie eingesetzt werden – nur das Radioisotop wird getauscht. Dieser Therapieansatz eröffnet im Bereich der Theranostik zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten.

Für diagnostische Zwecke werden Radioisotope mit kurzen Halbwertszeiten genutzt. Mit hochauflösenden, molekularen Bildgebungsverfahren wie beispielsweise der PET (Positronen-Emissions-Tomographie) oder der SPECT (Einzelphotonen-Emissionscomputertomographie) können Bilder von Organen und Läsionen angefertigt und Krankheiten bereits in einem sehr frühen Stadium diagnostiziert werden. Radioisotope mit längeren Halbwertszeiten hingegen werden für die Behandlung eingesetzt. Dabei werden minimale zytotoxische Dosen ionisierender Strahlung an das krankhafte Gewebe abgegeben, wodurch es zerstört wird. Durch das hochpräzise Einbringen der Toxizität wird sichergestellt, dass den Tumor umgebendes, gesundes Gewebe maximal geschont wird.

## Über ITM

Die Isotopen Technologien München AG (ITM) ist eine Unternehmensgruppe in Privatbesitz, die diagnostische und therapeutische Radionuklide und Radiopharmazeutika entwickelt, produziert und weltweit vertreibt. Seit der Gründung im Jahr 2004 beschäftigen sich ITM und ihre Tochterfirmen mit dem Auf- und Ausbau einer Plattform innovativer und erstklassiger medizinischer Radionuklide und -generatoren für eine neue Generation der zielgerichteten Krebsdiagnose und -therapie. Die Produkte werden unter GMP-Bedingungen hergestellt und über ein starkes eigenes Netzwerk weltweit vertrieben. Darüber hinaus entwickelt ITM ein eigenes Portfolio mit wachsender Pipeline an Produktkandidaten zur zielgerichteten Behandlung von Krebserkrankungen wie neuroendokrine Tumoren oder Knochenmetastasen. Die Zielsetzung von ITM und ihrer wissenschaftlichen, medizinischen und industriellen Kooperationspartner besteht darin, den Behandlungserfolg sowie die Lebensqualität für Krebspatienten maßgeblich zu verbessern und Nebenwirkungen zu reduzieren. Mit der Entwicklung von zielgerichteten Radionuklid-Therapien im Bereich der Präzisionsonkologie möchte ITM einen Beitrag leisten, gesundheitsökonomische Verbesserungen zu erreichen und damit einen nachhaltigen gesellschaftlichen Nutzen zu erzielen. Weitere Informationen zu ITM erhalten Sie unter: [www.itm.ag](http://www.itm.ag)

### Kontakt

Nicola Scharrer  
Marketing  
Phone: +49 89 3298986-16  
Mail: [Nicola.Scharrer@itm.ag](mailto:Nicola.Scharrer@itm.ag)

### Pressekontakt: WE Communications

Stephan Winzler  
Account Manager  
Phone: +49 89 628175-16  
Mail: [ITM\\_AG@we-worldwide.com](mailto:ITM_AG@we-worldwide.com)

### ITM Isotopen Technologien München AG

Chairman of the Supervisory Board - Udo J. Vetter, Executive Board - Steffen Schuster (Chairman), Thomas Dürre  
Registered Office of the Company - Lichtenbergstr. 1, 85748 Garching – Commercial Register Munich - HRB 154944