

LEGACY OF EVENTS

“Translating Science into Survival”

The fact that the Third International Cancer Immunotherapy Conference 2017 was staged in Germany is actually owed to the city of Mainz: the academic and science powerhouse ranks among Europe's leading research centers for cancer immunotherapy.

► Whenever Prof. em. Dr. Christoph Huber calls to mind the global congress on cancer immunotherapy, he recollects the many junior scientists from all over the world. "They presented the products of their research work in more than 500 outstanding abstracts", is how the conference co-chairperson of the Third International Cancer Immunotherapy Conference and President of CIMT delighted in summarizing his impressions. In addition to the two poster sessions, the program staged at the Rheingoldhalle Congress Center Mainz from September 6 to 9, 2017

was composed of eleven plenary sessions with 55 discourses, a keynote lecture and an award lecture, the William B. Coley Lecture.

Almost 1,500 physicians and researchers travelled to the city of Mainz from over 30 countries – even if Hurricane Harvey grounded several delegates at the airport in Houston. The world congress on cancer immunotherapy is a platform for the presentation of pioneering studies on the most recent findings in fighting cancer. The European Accreditation Council for Continuing Medical Education (EACCME) grants

22 European CME Credits to participants. The guiding theme "Translating Science into Survival" was very deliberately chosen. "In the past years, we have actually provided proof for the truth of this statement", said Prof. Huber. "Owing to translation of innovative immunotherapy concepts, we have for the first time in tumor-medicine history been able to heal patients with advanced tumor diseases." Participants had their particular focus on therapies which strengthen immune defense against tumor-specific neoantigens and on the transfer of genetically-modified defense cells.

The congress is properly called CRI-CIMT-EATI-AACR International Cancer Immunotherapy Conference, as it is staged jointly by the Cancer Research Institute (CRI), the Association for Cancer Immunotherapy (CIMT), the European Academy of Tumor Immunology (EATI) and the American Association for Cancer Research (AACR). "The diverse organizations all participate equally in scientific planning of the congress. Actual on-site realization of the event is

always championed by one of the organizations", said Christina Castle, CEO of the Association for Cancer Immunotherapy (CIMT). "This means that realization was entirely in our hands."

The world congress on cancer immunotherapy rotates between Europe and the US. After the predecessor events 2015 and 2016 had been staged in New York, the city of Mainz 2017 actually won the bid – even though the Americans had been in favor of Paris. Castle was well aware that Mainz isn't very well known beyond Germany's borders and accordingly had to do a lot of persuading. The proximity to Frankfurt and its airport were strong trumps, and Mainz is less costly in comparison with metropolises such as Paris and London. She emphasized that staging gilt-edged events in Mainz directly bordering on Frankfurt is a strong option without running up grand bills.

What was an even stronger argument is that Mainz is home to one of Europe's leading research centers in cancer immunotherapy. "In the past 30 years, we have been working intensively to achieve this goal in

LEGACY OF EVENTS

„Translating Science Into Survival“

Dass die Third International Cancer Immunotherapy Conference 2017 in Deutschland stattfindet, ist Mainz zu verdanken. Der Hochschul- und Wissenschaftsstandort zählt zu Europas führenden Forschungszentren für Krebsimmuntherapie.

► Denkt Prof. em. Dr. Christoph Huber an den Weltkongress für Krebsimmuntherapie zurück, kommen ihm die vielen jungen Wissenschaftler aus aller Welt in den Sinn. „Sie haben in über 500 hervorragenden Abstracts die Ergebnisse ihrer Forschungen vorgestellt“, konstatiert der wissenschaftliche Vorstand des Weltkongresses und Präsident des CIMT e.V. mit Freude. Neben den zwei Poster Sessions setzt sich das Programm vom 6. bis 9. September 2017 im Rheingoldhalle Congress Center Mainz aus elf Plenarsitzungen mit 55 Vorträgen zusammen, einer Keynote Lecture und der William B. Coley Award Lecture.

Knapp 1.500 Mediziner und Forscher aus über 30 Ländern sind nach Mainz gekommen. Schließlich vermittelt der Weltkongress über die Übertragung von genetisch modifizierten Abwehrzellen.

Krebserkrankungen. Für die Teilnahme vergibt das European Accreditation Council for Continuing Medical Education (EACCME) 22 European CME-Credits. Das Leitthema „Translating Science Into Survival“ ist mit Bedacht gewählt. „In den letzten Jahren haben wir tatsächlich den Wahrheitsbeweis für diese Aussage geliefert“, befindet Prof. Huber. „Durch Translation innovativer Immuntherapiekonzepte ist es erstmals in der Geschichte der Tumormedizin gelungen, Patienten mit fortgeschrittenen Tumorerkrankungen zu heilen.“ Besonders beschäftigt haben die Teilnehmer Therapieverfahren, die die Immunabwehr gegen tumorspezifische Neoantigene verstärken und die Übertragung von genetisch modifizierten Abwehrzellen.

Der Kongress heißt richtig „CRI-CIMT-EATI-AACR International Cancer Immunotherapy Conference“, denn es ist ein Gemeinschaftswerk



“Cancer immunotherapy is vision and hope for the sick.”

Prof. Christoph Huber,
Conference Co-Chairperson



university research programs in Europe's foremost cancer immunotherapy network CIMT, which we founded, in the translational institute TRON and the local and regional biotech and pharmaceuticals companies", Prof. Huber pointed out. Seminal basic research contributions on tumor vaccination, development of antibodies for tumor therapy and transfer of genetically-modified defense cells were developed here and translated into commercially usable products suited for clinical applications. This is accomplished particularly in the university spin-offs Ganymed and BioNTech. Huber: "The translational oncology institute TRON and the cutting-edge technology cluster 'individualized immunotherapy-CI3' have proven particularly effective as think-tank and in regional networking."

"In the Mainz region alone, there are hundreds of scientists and researchers concerning themselves with cancer immunotherapy", Castle emphasized, pointing to the nearby pharmaceutical industry giants such as Boehringer Ingelheim or Merck in Darmstadt. The willingness of regional businesses to fi-

nancially sponsor the congress of course helps, as does the CIMT office, which enormously facilitates communication at the congress venue. CIMT has been cooperating with mainzplus Citymarketing for the past ten years. "We knew well we were going to be able to rely on a well-rehearsed team, which is familiar with our needs and organizational processes", said Castle. "With this backing, we joined the bidding race for Mainz with a good chance of crossing the line ahead of the field."

Mainzplus Citymarketing is a valuable co-organizer: they were in charge of booking 4,500 hotel nights, exhibitor handling, coordination of the social program and project planning at the conference venue including furnishing the auditoria, event technology and catering. Castle: "There was always someone on hand we could turn to. Our cooperation was governed by a solution-oriented attitude." This partnership has been on-going for the past ten years.

"More than ten years ago, we as PCO together with Prof. Huber and his team put together the CIMT-Conference in Mainz", is how August Moderer, CEO of

mainzplus, remembers the early days. Since that time, he has often been host to the conventions of the Association for Cancer Immunotherapy. **The good and trustful relationship to CIMT-President Huber was certainly an asset for the city's application;** Moderer considers the positive outcome of the bidding process also to be a token of appreciation for Mainz alias "City of Science 2011" as home to the Johannes-Gutenberg-Universität, the Hochschule Mainz and the Katholische Hochschule Mainz. Moderer: "In particular owing to the internationally renowned and acclaimed Mainz University Medical Center, the medical and healthcare sector is considered highly competent and to a certain degree has industry leadership."

This is confirmed by Matthias Schultze: "Mainz as home to the Gutenberg-Universität is particularly interesting for convention planners in the medical industry", said the CEO of the German Convention Bureau (GCB). "Germany is Europe's largest healthcare market and at the same time produces outstanding results in healthcare as well as research and

academics. All this provides excellent interfaces for conventions and scientific congresses."

One link is the research center for immunotherapy (FZI) of the Johannes Gutenberg-Universität Mainz, which in part is masterminded by Prof. Huber. "Cancer immunotherapy is still in the startup phase and will require an academic environment encouraging and promoting research. Our many years of work in this domain have been rewarded by foundation and reorientation of the FZI." The world congress will also have a lasting effect: **"We are confident that these large-scale events will drive the momentum and recognition of the cancer immunotherapy vision,** will improve the productive dialogue between conventional cancer therapists and immune oncologists, and will increase the number of actively engaged researchers and organizations from other realms of cancer research." And that certainly includes young academics.

KERSTIN WÜNSCH

www.cancerimmunotherapyconference.org
www.cimt.eu/home
www.mainzplus.com

"Germany is Europe's largest healthcare market."

Matthias Schultze,
CEO GCB



des Cancer Research Institute (CRI), der Association for Cancer Immunotherapy (CIMT), European Academy of Tumor Immunology (EATI) und American Association for Cancer Research (AACR). „Die verschiedenen Organisationen beteiligen sich alle gleichwertig an der wissenschaftlichen Planung des Kongresses. Die Umsetzung vor Ort übernimmt immer federführend eine Organisation“, berichtet Christine Castle, Geschäftsführerin der Association for Cancer Immunotherapy (CIMT). In diesem Fall ist es die CIMT.

Der Weltkongress für Krebsimmuntherapie rotiert zwischen den USA und Europa. Nach New York in 2015 und 2016 setzt sich 2017 Mainz durch – obwohl Paris ein großer Favorit der Amerikaner ist. Castle weiß, dass Mainz außerhalb der Landesgrenzen eher unbekannt ist und leistet ent-

sprechende Überzeugungsarbeit. Die Nähe zu Frankfurt und dem Flughafen helfen. Zudem ist Mainz im Vergleich zu Metropolen wie Paris und London weniger kostenintensiv. Sie wirbt: „Wir können hier in unmittelbarer Nähe zur Großstadt Frankfurt Veranstaltungen von Weltniveau anbieten, die jedoch nicht die Welt kosten.“

Mehr noch überzeugte Mainz als eines von Europas führenden Forschungszentren für Krebsimmuntherapie. „In den letzten 30 Jahren haben wir insbesondere in universitären Sonderforschungsbereichen, dem von uns gegründeten und inzwischen europaweit führenden Krebsimmuntherapie-Netzwerk CIMT, im Translationsinstitut TRON und in den lokalen und regionalen Biotech- und Pharmafirmen systematisch an diesem Ziel gearbeitet“, berichtet Prof. Huber. Hier wurden weltweit beachtete

Grundlagen-Forschungsbeiträge zur Tumorigenese, Entwicklung von Antikörpern für Tumorthherapie und Übertragung genetisch modifizierter Abwehrzellen erarbeitet und in klinisch anwendbare und kommerziell nutzbare Produkte übersetzt. Dies erfolgte insbesondere in den universitären Spin-offs Ganymed und BioNTech. Huber: „Als Think Tank und bei der regionalen Vernetzung haben sich das translationale Onkologie-Institut TRON und der Spitzentechnologie-Cluster 'individualisierte Immuntherapie-CI3' besonders bewährt.“

„Allein in der Mainzer Region gibt es hunderte Wissenschaftler und Entwickler, die sich mit Krebsimmuntherapien beschäftigen“, legt Castle nach und nimmt das erweiterte Umfeld der pharmazeutischen Industrie mit Boehringer Ingelheim oder Merck in Darmstadt hinzu. Auch die

Bereitschaft der regionalen Unternehmen, den Kongress finanziell zu fördern, half und der Sitz des CIMT-Büros in Mainz, was die Kommunikation vor Ort erleichterte. Seit zehn Jahren arbeitet CIMT mit mainzplus Citymarketing zusammen. „Wir wussten, dass wir uns auf ein eingespieltes Team verlassen konnten, welches unsere Bedürfnisse und organisatorischen Abläufe kennt“, so Castle. „Mit diesem Wissen im Rücken konnten wir mit großer Zuversicht Mainz als Veranstaltungsort in den Ring werfen.“

Mainzplus Citymarketing ist als Mitorganisator sofort zur Stelle. Die Mainzer unterstützen die Buchung der 4.500 Hotelübernachtungen, übernehmen das Ausstellerhandlung, das Rahmenprogramm und die Projektplanung am Tagungsort wie die Ausstattung der Säle, die Technik und Catering. „Es gab immer einen Ansprechpartner, an

den wir uns wenden konnten“, erinnert sich Castle. „Die Zusammenarbeit war geprägt von einer lösungsorientierten Einstellung.“ Das ist sie seit mittlerweile zehn Jahren.

„Vor mehr als zehn Jahren haben wir als PCO mit Prof. Huber und seinem Team die CIMT-Konferenz in Mainz aufgebaut“, beschreibt August Moderer, Geschäftsführer von mainzplus, den Beginn. Seither hat er die Tagungen der Association for Cancer Immunotherapy oft zu Gast. Die gute Verbindung zum CIMT-Präsident Huber fördert, dass Mainz den Zuschlag bekommt. Für Moderer ist das auch ein Statement für die „Stadt der Wissenschaft 2011“ als Hochschul- und Wissenschaftsstand mit der Johannes Gutenberg-Universität, der Hochschule Mainz und Katholischen Hochschule Mainz. Moderer: „Insbesondere durch die international bekannte und renommierte

Universitätsmedizin Mainz genießt der Bereich Medizin & Gesundheit eine hohe Kompetenzbeschreibung und eine gewisse Branchenhoheit.“ Das bestätigt Matthias Schultze. „Mainz ist als Standort der Gutenberg-Universität besonders interessant für Tagungsplaner aus dem Medizinumfeld“, meint der Chef des German Convention Bureau (GCB). „Deutschland ist das Land mit dem größten Gesundheitsmarkt in Europa – und mit herausragenden Leistungen auf den Gebieten Gesundheitsversorgung und Forschung und Lehre. Das bietet hervorragende Anknüpfungspunkte für Tagungen und wissenschaftliche Kongresse.“

Ein Anknüpfungspunkt ist das Forschungszentrum für Immuntherapie (FZI) der Gutenberg-Universität, das in Teilen die Handschrift von Prof. Huber trägt. „Die Krebsimmuntherapie steht erst am Anfang und bedarf zur weiteren Entwicklung eines forschungsfreundlichen universitären Umfeldes. Unsere jahrzehntelangen Anstrengungen auf diesem Gebiet wurden nun durch die Gründung und Neuerrichtung des FZI gekrönt.“ In diesem Sinne wird auch der Weltkongress nachwirken. **„Wir sind sicher, dass die gegenständliche Großveranstaltung das Momentum und die Anerkennung der Krebsimmuntherapie-Vision verstärkt, den konstruktiven Dialog zwischen konventionellen Krebstherapeuten mit Immunonkologen verbessert, und die Zahl der aktiv engagierten Forscher bzw. Organisationen aus anderen Gebieten der Krebsforschung vervielfacht.“** Nicht zuletzt aus den Reihen des wissenschaftlichen Nachwuchses.

KERSTIN WÜNSCH

#HOFFNUNGSTRÄGER FÜR DIE KRANKEN“



Prof. Christoph Huber und August Moderer (Mitte): eine lange und vertrauensvolle Zusammenarbeit.

Prof. Christoph Huber, wissenschaftlicher Vorstand der Third International Cancer Immunotherapy Conference 2017 **tw:** Sie haben viel erreicht. Für Ihre Verdienste um die Erforschung und Bekämpfung von Krebs und Immunerkrankungen erhielten Sie das Bundesverdienstkreuz. Was bedeutet Ihnen, den Weltkongress für Krebsimmuntherapie, nach Mainz geholt zu haben? **Prof. Christoph Huber:** Krebsimmuntherapie ist Vision und Hoffnungsträger für die Kranken und ihr Umfeld. Auszeichnungen, positive Medienberichte

und Großveranstaltungen begleiten den langen Weg der Umsetzung dieser Sendung und geben uns Kraft bei der Überwindung noch bestehender Hindernisse.

Welche Themen haben die Teilnehmer besonders beschäftigt?

Zum einen Therapieverfahren, die Immunabwehr gegen tumorspezifische Neoantigene verstärken (sogenannte Checkpoint Inhibitoren und Neoantigen-Vakzinen) und zum anderen die Übertragung von genetisch modifizierten Abwehrzellen (sogenannte CAR-T Zellen und andere).

Welche Ergebnisse erwarten Sie?

Die Erfolge der Krebsimmuntherapie basieren auf jahrzehntelangen Anstrengungen weniger Gruppen und Organisationen in akademischer Forschung und kommerzieller Produktentwicklung. Wir sind sicher, dass die Großveranstaltung das Momentum und Anerkennung der Krebsimmuntherapie-Vision verstärkt, den Dialog zwischen konventionellen Krebstherapeuten und Immunonkologen verbessert und die Zahl der aktiv engagierten Forscher bzw. Organisationen aus anderen Gebieten der Krebsforschung vervielfacht.