

# Beschlussvorlage



Landeshauptstadt  
Mainz

öffentlich		Drucksache Nr. 1675/2021
Amt/Aktenzeichen 10.05	Datum 17.11.2021	TOP

Behandlung im Stadtvorstand gem. § 58 (3) S. 2 i. V. m. 47 (1) S. 2 Nr. 1 GemO am 23.11.2021			
<b>Beratungsfolge Gremium</b>	<b>Zuständigkeit</b>	<b>Datum</b>	<b>Status</b>
Stadtrat	Entscheidung	24.11.2021	Ö

**Betreff:**  
Ehrenbürgerwürde;  
hier: Ehrenbürgerwürde für Frau PD Dr. med. habil. Özlem Türeci

Mainz, 17. November 2021

gez. Michael Ebling  
Oberbürgermeister

## Beschlussvorschlag:

Die Verleihung der Ehrenbürgerwürde für Frau Dr. med. habil. Özlem Türeci

**Sachverhalt:**

Dr. med. habil. Özlem Türeci, am 6.3.1967 in Lastrup geboren, ist deutsche Staatsangehörige. Sie wohnt, gemeinsam mit ihrem Mann Prof. Dr. Uğur Şahin seit 2000 in Mainz. Beide haben 2002 in Mainz geheiratet. Özlem Türeci ist Ärztin und Privatdozentin mit mehr als 25 Jahren Erfahrung in der Krebsforschung und Immunologie sowie in der Entwicklung neuer therapeutischer Konzepte. Ihr Wirken wurde mit zahlreichen Ehrungen gewürdigt, darunter 2021 das Große Verdienstkreuz mit Stern des Verdienstordens der Bundesrepublik Deutschland.

Özlem Türeci promovierte an der Medizinischen Fakultät des Saarlandes in Homburg, wo sie auch Uğur Şahin kennenlernte. Seit Mitte der 1990er Jahre konzentrierten sich beide darauf Krebsimpfstoffe zu entwickeln, die dem Immunsystem eines Patienten die Antigene seines eigenen Tumors präsentieren, damit es diesen zerstöre. Sie entschieden, dass der Einsatz von mRNA, die die Baupläne von Tumorantigenen trug, dafür sehr gut geeignet sei. Ende der 90er Jahre begannen sie, mRNA so zu optimieren, dass sie als Krebsvakzin verabreicht werden konnte. Der Leiter der III. Medizinischen Klinik und Poliklinik der Universitätsmedizin Mainz, Christoph Huber, holte die beiden wegen ihrer bahnbrechenden Forschungsergebnisse 2000 nach Mainz. 2002 erfolgte die Habilitation an der Johannes Gutenberg-Universität in Mainz im Fach Molekulare Medizin. Seit dem Jahr 2002 ist sie als Privatdozentin an der Universitätsmedizin Mainz im Bereich der Krebsimmuntherapie tätig. Özlem Türeci ist eine Pionierin für zielgerichtete Ansätze in der Krebsimmuntherapie und Autorin hunderter wissenschaftlicher Publikationen und Patente. Unter ihren bahnbrechenden Beiträgen zur translationalen Forschung fanden das Konzept der "idealen Antikörper" (IMABs) und die Entwicklung von Zolbetuximab besondere Beachtung. Laut eigener Aussage beobachtete sie, „dass die Wissenschaft nicht immer am Patientenbett ankommt.“ Dies veranlasste Türeci, zusammen mit ihrem Ehemann Uğur Şahin und ihrem Mentor Christoph Huber, schließlich die beiden Mainzer Firmen Ganymed im Jahr 2001 (heute eine Tochtergesellschaft von Astellas Pharma Inc.) deren Vorstandsvorsitzende sie war, und BioNTech im Jahr 2008 zu gründen, wie auch das Konzept einer Forschungseinrichtung für Translationale Onkologie des Helmholtz Institut HI-TRON mit Sitz in Mainz zu entwickeln und zu realisieren. In jahrelanger Forschungsarbeit fanden Türeci und Şahin schließlich einen innovativen Lösungsansatz. 2006 veröffentlichten sie die Ergebnisse ihrer Arbeit und gewannen damit den Go.Bio-Wettbewerb des Bundesministeriums für Bildung und Forschung, was sie zusätzlich zur Gründung von BioNTech 2008 motivierte.

Özlem Türeci ist heute Vorstandsmitglied und Chief Medical Officer ihrer Gründung BioNTech. Darüber hinaus ist sie Präsidentin der Association for Cancer Immunotherapy CIMT e. V., der größten europäischen Vereinigung für Krebsimmuntherapie, und Mitinitiatorin und Vorsitzende der gemeinnützigen Organisation Ci3, dem deutschen Exzellenzcluster für individualisierte Immunintervention. In den vergangenen Jahren ist BioNTech in der klinischen Anwendung von Krebsimpfstoffen kontinuierlich vorangekommen. Mehrere therapeutische Krebsimpfstoffe haben die erste Phase der klinischen Prüfung mit positivem Ergebnis durchlaufen.

**Lösung:**

Zum Ehrenbürger, zur Ehrenbürgerin, kann nur gewählt werden, wer sich um die Gemeinde besonders verdient gemacht hat. Zum Ehrenbürger, zur Ehrenbürgerin, kann auch gewählt werden, wer nicht Bürger der Gemeinde ist. Eine Verleihung der Ehrenbürgerwürde an Tote ist nicht möglich. Der Gemeinderat bedarf für die Wahl zum Ehrenbürger nicht der Zustimmung des zu Ehrenenden, der zu Ehrenden. Lehnt der/die Ausgewählte die Ehrung ab, so wird der Beschluss des Gemeinderates gegenstandslos.

Dank der hervorragenden wissenschaftlichen Leistungen von Özlem Türeci konnten sie und Uğur Şahin auf das von ihnen erfolgreich erprobte Prinzip mRNA gezielt in DCs des lymphatischen Gewebes einzubringen und auf ihre Erfahrung mit Krebsimpfstoffen bei der Entwicklung des Covid-

19 Impfstoffs zurückgreifen. Mit den Ausgründungen aus der Universitätsmedizin Mainz haben Özlem Türeci und Uğur Şahin eine stabile Brücke zwischen universitärer Forschung und Wirtschaft etablieren können und die Fortsetzung beziehungsweise den Ausbau der Arbeit gesichert. Zusammen mit Uğur Şahin und weiteren Wissenschaftler: innen arbeitet sie an weiteren Medikamenten und Impfstoffen. Özlem Türeci hat in einzigartiger Weise als Ärztin, Wissenschaftlerin, und Unternehmerin dazu beigetragen, dass sich Mainz zu einem weltweit beachteten Biotechnologiestandort für Immuntherapien und Impfstoffe entwickelt hat.

Deshalb soll sie gemäß **Gemeindeordnung(GemO) RLP, in der Fassung vom 31. Januar 1994, Auflage 2014, § 23 Ehrenbürger**, zur Ehrenbürgerin der Stadt Mainz gewählt werden.

**Alternativen: keine**

#### **Ausgaben**

- a) einmalige Ausgaben: ca. 5.000€
- b) laufende Ausgaben einschließlich Folgekosten: keine