



PRESSEEINLADUNG, 6. DEZEMBER 2021

## Presseeinladung: Verleihung des wichtigsten deutschen Technikpreises an Prof. Dr. Jens Frahm – Erfinder der modernen MRT-Technologie

Sehr geehrte Damen und Herren,

Sie sind herzlich eingeladen zum

Live-Stream der Verleihung des 39. Werner-von-Siemens-Rings am 14. Dezember 2021 an Jens Frahm für die revolutionäre Weiterentwicklung der Magnetresonanztomografie

Der Physiker Prof. Dr. Jens Frahm erhält am 14. Dezember 2021 den Werner-von-Siemens-Ring für seine herausragenden Forschungsleistungen zur Magnetresonanztomografie (MRT). Die Verleihung findet in der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt Berlin statt und wird per Live-Stream übertragen. Neben dem Preisträger selbst kommen auch der Vorstandsvorsitzende der Charité, Prof. Dr. Heyo K. Kroemer, und Dr. Nathalie von Siemens als Vertreterin der Familie Siemens zu Wort. Festveranstaltung und Live-Stream beginnen um 15.00 Uhr.

„Wer neu und anders denkt, kann die Welt verändern!“ Davon war Werner von Siemens überzeugt und in diesem Sinne wird seit 1916 der Werner-von-Siemens-Ring für bedeutende Lebensleistungen in den technischen Wissenschaften verliehen. Die Stiftung Werner-von-Siemens-Ring würdigt Prof. Dr. Jens Frahms Forschungen zur Magnetresonanztomografie. Die von ihm und seinem Team entwickelte FLASH-Technologie (Fast Low-Angle Shot) revolutionierte Mitte der 1980er Jahre die bildgebende Diagnostik. Dank des FLASH-Verfahrens dauert die hochwertige Abbildung innerer Strukturen und Organe nur noch wenige Sekunden statt mehrerer Minuten. Infolgedessen erhielt die Magnetresonanztomografie Einzug in Krankenhäuser, Facharztpraxen, Radiologie- sowie Diagnostikzentren und ist aus dem medizinischen Alltag nicht mehr wegzudenken. Jährlich profitieren Millionen Menschen von diesem Meilenstein der Technikwissenschaft.

Der Werner-von-Siemens-Ring gilt als die höchste deutsche Auszeichnung für Personen, die durch ihre Leistung technische Wissenschaften wesentlich vorangebracht oder als Forschende neue technische Wege erschlossen haben.

Wir freuen uns über Ihre digitale Teilnahme an der Festveranstaltung zur Verleihung des 39. Werner-von-Siemens Rings.

**Dienstag, 14.12.2021, 15.00 bis 16.15 Uhr**

<https://siemens-ring.de/live>

Die Festveranstaltung wird live aus dem Helmholtzsaal der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt in Berlin übertragen. Eine vorherige Anmeldung ist nicht notwendig.

### Programm

Begrüßung und Grußwort: **Prof. Dr. Joachim Ullrich**, Vorsitzender des Stiftungsrats

Laudatio: **Prof. Dr. Heyo K. Kroemer**, Vorsitzender der Charité – Universitätsmedizin Berlin

Übergabe des 39. Werner-von-Siemens Rings

Bericht von **Prof. Dr. Jens Frahm**, jüngster Preisträger des Werner-von-Siemens-Rings

Schlusswort: **Dr. Nathalie von Siemens**, Vertreterin der Familie von Siemens

Die Pressemitteilung zur Preisverleihung und honorarfreie Pressefotos stehen im Anschluss an die Veranstaltung unter [www.siemens-ring.de/presse](http://www.siemens-ring.de/presse) zur Verfügung.

Pressekontakt | [presse@siemens-ring.de](mailto:presse@siemens-ring.de)