

## Röntgen-Plakette an Professor Patrick Cramer verliehen

Professor Patrick Cramer, Chemiker, Strukturbiologe, Molekularbiologe und ab Juni 2023 neuer Präsident der Max-Planck-Gesellschaft, hat in diesem Jahr die Röntgen-Plakette verliehen bekommen. Die Verleihung fand am Samstag, dem 06. Mai 2023, im Minoritensaal der Klosterkirche in Remscheid-Lennep statt.

Professor Patrick Cramer hat die Röntgen-Plakette 2023 für seine bahnbrechenden Forschungen zur Entschlüsselung des Gentranskriptions-Mechanismus unter Verwendung von Röntgenmethoden erhalten. Professor Cramer erforscht, wie Zellen im Erbgut gespeicherte Informationen auslesen (Gentranskription). Er konnte dabei die dreidimensionale Struktur eines der größten Enzyme im Zellkern entschlüsseln und dadurch wesentliche Teile des Transkriptions-Mechanismus aufklären. Die Entschlüsselung der räumlichen Struktur der RNA-Polymerasen und der Transkription sind Meilensteine in der Molekularbiologie.

### Format „Ebenen im Geburtshaus“

Professor Cramer nahm im Vorfeld seiner Ehrung am Format „Ebenen im Geburtshaus“ teil. Im Wintergarten des Röntgen-Geburtshauses traf er auf ein Publikum aus interessierten Mitgliedern der Röntgen-Juniorakademie und anderen Remscheider Schülerinnen und Schülern. Professor Cramers junge Gesprächspartnerinnen und -partner besuchen die 6. Klasse, machen gerade ihr Abitur oder befinden sich im Chemiestudium. Professor Cramer erklärte seinen Gesprächspartnerinnen und -partnern die Details seines Fachgebietes und seiner eigenen Forschungsarbeit, angepasst an den Bildungsstand seines jeweiligen Gegenübers. Im Anschluss stellte sich Cramer den neugierigen fachlichen und persönlichen Fragen des Publikums und zeigte sich beeindruckt von ihrem Durchhaltevermögen und Sachverstand.

Das Format „Ebenen im Geburtshaus“, bei dem die Röntgen-Plakettenpreisträgerinnen und -träger Kindern verschiedener Alters- und Bildungsstufen Ihr Fachgebiet vorstellen, soll künftig fester Bestandteil der

Plakettenverleihung der Stadt Remscheid und ein jährliches Veranstaltungsevent im Röntgen-Geburtshaus sein. Das mit Professor Cramer stattgefundenen Gespräch wurde aufgezeichnet und wird einer breiteren Öffentlichkeit zugänglich gemacht werden.

### Über die Röntgen-Plakette

Die Röntgen-Plakette gibt es seit 1951 in Anlehnung an den 50. Jahrestag der Verleihung des ersten Nobelpreises an Wilhelm Conrad Röntgen. Die Röntgen-Plakette wird vom Oberbürgermeister oder der Oberbürgermeisterin der Stadt Remscheid an Persönlichkeiten verliehen, die sich im weitesten Sinne um den Fortschritt und die Verbreitung von Röntgens Entdeckungen besonders verdient gemacht haben. Sie ist eine in Fachkreisen hoch angesehene und begehrte wissenschaftliche Auszeichnung geworden. Die Gesellschaft der Freunde und Förderer des Deutschen Röntgen-Museums Remscheid-Lennep e. V. wählt geeignete Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus aller Welt und schlägt sie der Oberbürgermeisterin oder dem Oberbürgermeister zur Ehrung vor.