

## Wilhelm Conrad Röntgen-Juniorakademie: Neues Lernformat für Schülerinnen und Schüler



Die Wilhelm Conrad Röntgen-Juniorakademie wurde im Oktober 2022 gegründet, um Schülerinnen und Schüler bei der Entdeckung und Entwicklung ihrer Interessen und Neigungen in den Bereichen Medizin und Naturwissenschaften zu unterstützen. Die Initiative bietet außerschulische Einblicke in die Anwendungen der Röntgenstrahlen in Naturwissenschaft, Technik und Medizin und eröffnet den Kindern und Jugendlichen Freiräume, um selbstbestimmt zu lernen und ihre Ideen und Interessen zu stärken.

Das Konzept der Wilhelm Conrad Röntgen-Juniorakademie zielt darauf ab, potenziell leistungsstarke Schülerinnen und Schüler zu fördern und ihr Potenzial zu entwickeln. Hierfür werden themengebundene Angebote für die Vertiefung und Erweiterung schulischer Curricula sowie für die Vermittlung von Kenntnissen außerhalb des Curriculums bereitgestellt. Ein besonderer Fokus liegt auf dem Bereich des selbstregulierten Lernens, das kognitive, metakognitive und motivational-volitionale Strategien umfasst.



Unterstützt wird die Initiative von der Deutschen Röntgengesellschaft (DRG), die u. a. Tandem-Partnerinnen und -Partner aus dem Forum Junge Radiologie zur Verfügung stellt und Workshops und Vorträge für Kinder organisiert. Das Ziel der Wilhelm Conrad Röntgen-Juniorakademie ist es, junge Menschen frühzeitig mit Forschungsthemen in Berührung zu bringen und ihre Leidenschaft für Medizin und Naturwissenschaften zu fördern.

Die Bildungsinitiative steht unter der Schirmherrschaft des Oberbürgermeisters der Stadt Remscheid, Burkhard Mast-Weisz, und des Präsidenten der Deutschen Röntgengesellschaft, Prof. Dr. Jörg Barkhausen, und wird wissenschaftlich begleitet von Prof.

Dr. Christian Fischer, Direktor des Internationalen Centrums für Begabungsforschung an der Universität Münster (ICBF), und dem Bildungsausschuss unter Vorsitz von Prof. Dr. Walter Heindel, Direktor der Klinik für Radiologie am Universitätsklinikum Münster.

### Wilhelm Conrad Röntgen-Juniorakademie

Mehr Informationen erhalten Sie online: <https://www.roentgen-geburtshaus.de> > Juniorakademie oder schauen Sie sich den Film zur Juniorakademie an: <https://youtu.be/ZLBj2Ashyas>