

Dr. Regine Herbst-Irmer



Persönliche Daten:

Name: Regine Herbst-Irmer, geb. Herbst
Geburtsdatum: 15. Mai 1962
Geburtsort: Goslar, Niedersachsen
Familienstand: verheiratet, zwei Kinder

Ausbildung und Qualifikation:

Grundschule:	Goetheschule, Goslar	1968 - 1972
Gymnasium:	Christian-von-Dohm-Gymnasium, Goslar	1972 - 1981
Studium:	Chemie und Mathematik, Universität Göttingen	1981 - 1986
Staatsexamen:	Chemie und Mathematik	1986
Dissertation:	Dr. rer. nat. (Universität Göttingen, Prof. G. M. Sheldrick)	1986 - 1990
Titel:	Kristallographische Datenbanken: Systematische Überprüfung von Strukturen auf höhere Symmetrie und Untersuchungen zur Konformation von 1,3-Oxazolidinen und Phenylsulfonamiden	

Berufserfahrung:

1987 – 1992 Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Institut für Anorganische Chemie der Universität Göttingen
1992 – 2012 Akademische Rätin am Institut für Anorganische Chemie der Universität Göttingen
Seit 2012 Akademische Oberrätin am Institut für Anorganische Chemie der Universität Göttingen

Wichtigste Forschungsvorhaben und Veröffentlichungen der letzten 2 Jahre

Untersuchungen zu methodischen Problemen in der Röntgenstrukturanalyse sowohl bei Routineuntersuchungen (z. B. Fehlordnungen, Verzwilligungen) als auch in Elektronendichteuntersuchungen (z.B. Anharmonische Bewegung, TDS)

H. Wolf, M. R. V. Jorgensen, Y.-S. Chen, R. Herbst-Irmer, D. Stalke, Charge density investigations on [2,2]-paracyclophane - in data we trust. *Acta Crystallogr. B* 2015, 71, 10.

L. Krause, R. Herbst-Irmer, G. M. Sheldrick, D. Stalke, Comparison of silver and molybdenum microfocus X-ray sources for single-crystal structure determination. *J. Appl. Crystallogr.* 2015, 48, 3.

L. Krause, R. Herbst-Irmer, D. Stalke, An empirical correction for the influence of low-energy contamination. *J. Appl. Crystallogr.* 2015, 48, 1907.

B. Niepötter, R. Herbst-Irmer, D. Stalke, Empirical correction for resolution- and temperature-dependent errors caused by factors such as thermal diffuse scattering. *J. Appl. Crystallogr.* 2015, 48, 1485.

R. Herbst-Irmer, Twinning in chemical crystallography – a practical guide. *Z. Kristallogr* 2016, 231, 573.

Verantwortliche Tätigkeiten außerhalb der Lehre

Studiengangsbeauftragte für den 2-F-Bachelorstudiengang, Teilfach Chemie
Studienfachberaterin für den 2-F-Bachelorstudiengang, Teilfach Chemie
Mitglied im Gleichstellungsteam der Fakultät für Chemie