

Prof. Dr. Uta Klement

Biographie

Uta Klement ist Professorin für Materialwissenschaften mit Schwerpunkt Elektronenmikroskopie am Department for Industrial and Materials Science, Chalmers University of Technology, in Göteborg, Schweden. Sie leitet die Abteilung Materials and Manufacture (Werkstoffe und Fertigung) und ihre eigene Forschungsgruppe Surface and Microstructure Engineering (Oberflächen- und Mikrostrukturtechnik). In ihrer Forschung verwendet sie Elektronenmikroskopie (SEM, TEM) in Kombination mit anderen Techniken, um die Struktur-Eigenschafts-Beziehung von technischen Materialien (Nanomaterialien, thermisch gespritzte und elektroabgeschiedene Beschichtungen, etc.) zu untersuchen. Die Materialcharakterisierung dient auch zur Untersuchung von Produktions- und Bearbeitungseinflüssen mit dem Ziel, Fertigungsprozesse zu optimieren und die Leistungsfähigkeit von Bauteilen zu verbessern. Sie ist (nat. und internat.) in Wissenschaft und Industrie gut vernetzt und engagiert sich in verschiedenen Gremien innerhalb und außerhalb von Chalmers. Sie ist Mitglied des Vorstands von Chalmers Ventures AB, der Venture-Capital-Gesellschaft von Chalmers.

Uta Klement hat Physik an der Universität Göttingen studiert und hat am Institut für Metallphysik mit einer Arbeit über in-situ TEM-Untersuchungen der Frühstadien der Rekristallisation in Cu-Mn promoviert. Nach Postdoc-Aufenthalt an der University of Toronto, Kanada, wo sie angefangen hat, mit nanostrukturierten Materialien zu arbeiten, hatte sie Projektanstellungen am Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung in Dresden und am MPI für Materialwissenschaft in Stuttgart, und einen Lehrauftrag an der Fachhochschule für Technik in Esslingen. Bevor sie die Professur bei Chalmers in Schweden angenommen hat, war Frau Klement auch in der Zentralen Forschung der Degussa AG in Hanau tätig. Dort gehörten die Einrichtung des Labors sowie Aufbau und Inbetriebnahme des neuen analytischen Transmissionselektronenmikroskops sowie die Untersuchung von Degussa-typischen Produkten (nano-kristalline Füllstoffe, Katalysatormaterialien und Brennstoffzellen, Russe, etc.) zu den Aufgaben.

GENDER-GASTPROFESSUR SS 2018



Prof. Dr. Uta Klement

Weitere Informationen unter:
www.uni-bielefeld.de/gender/gendergastprofessur.html

Gastprofessor für Gender Studies an der Universität Bielefeld

Als Gender-Gastprofessorin an der Universität Bielefeld für ein Jahr mit Beginn des Sommersemesters 2018, wird Frau Prof. Uta Klement ihre Erfahrungen und die Arbeitsweise im täglichen Umgang mit den vielfältigen Gender-Aspekten bei Chalmers und in Schweden in einer Vortrags- und Seminarserie vorstellen und diskutieren. Darüber hinaus ist eine wissenschaftliche Zusammenarbeit mit den Kollegen der Fakultät für Physik und dem BINAS angedacht, die zu einem wissenschaftlichen Austausch zwischen der Universität Bielefeld und der *Chalmers University of Technology in Göteborg* führen sollen. Davon werden insbesondere jüngeren Nachwuchswissenschaftler/innen profitieren können.

Gleichstellungsfragen und wie man mehr Frauen für technische und naturwissenschaftliche Berufe begeistern kann, haben sie stets interessiert und motivieren ihr Engagement in Gleichstellungsfragen. Frau Prof. Klement hat mehr als 10 Jahre als Gleichstellungsbeauftragte ihres Instituts gewirkt und aktiv an zwei EU-Projekten geforscht:

- Strengthening the role of women scientists in Nano-Science – WomenInNano; EC FP6 Science and Society – Support Action; Okt. 2005 – April 2008
- Improving the gender diversity management in materials research institutions – DIVERSITY; EC FP7 Science and Society – Support Action; Jan. 2009 – Dez. 2011



Vortragsserie mit Diskussionen:

Vortrag 1

12.6.2018 – in H6 um 16:00 Uhr

“Gender and Ethical Aspects: „Do we have to worry about Gender Equality?”

Der Vortrag beschreibt Hintergründe und Voraussetzungen für die Gleichstellungsarbeit in den MINT-Fächern und beschreibt einige Ergebnisse des *Diversity* Projekts.

Vortrag 2

26.6.2018 – in H7 um 16:00 Uhr

„Measures and policies to achieve gender equality“

Der Vortrag behandelt die Gleichstellungsrichtlinie bei Chalmers und zeigt Beispiele auf, wie Stereotypisierung Unterbewusstsein und geistige Leistung formen.

Weitere Vorträge/Seminare werden im Wintersemester stattfinden und gesondert bekannt gegeben.

