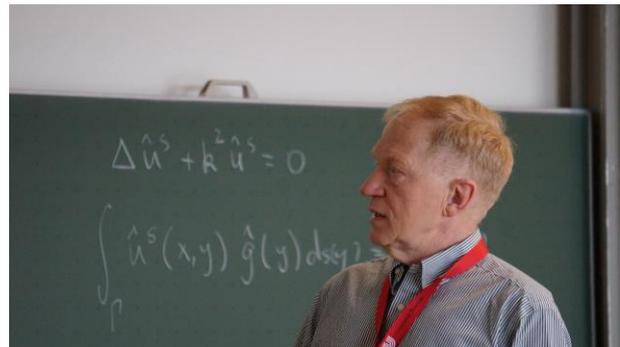


# IWaP Workshop: Inverse Problems and Wave Propagation

Vom 7. bis zum 10. April fand ein Workshop zum Thema „Inverse Probleme und Streuung von Wellen“ an der Universität Bremen statt. Diese Veranstaltung wurde von Prof. Dr. Armin Lechleiter und seinem Team aus der AG Inverse Probleme ausgerichtet.

Zu dem Workshop sind insgesamt ca. 40 TeilnehmerInnen aus sechs verschiedenen Ländern angereist: Neben Peter Monk, Fioralba Cakoni und David Colton von der University of Delaware, USA, waren Wissenschaftler aus Frankreich, Schweiz, Finnland, Portugal und Deutschland vertreten. Weitere Hauptredner waren Rainer Kress und Torsten Hohage aus Göttingen sowie Houssem Hadjar von der Ecole Polytechnique Paris.



Peter Monk bei seinem Vortrag über die Linear Sampling Methode in Zeitdomänen

In den Vorträgen wurden unter den Gesichtspunkten Inverse Probleme und Streuung von Wellen unterschiedliche Themen angeregt diskutiert. Zentrale Aspekte waren dabei unter anderem Transmissionseigenwertprobleme, nicht streuende Wellen und Lösungsmethoden für verschiedene Streuprobleme. Zusätzlich wurde die Veranstaltung thematisch durch eine Poster-Session bereichert, in der der wissenschaftliche Nachwuchs seine Forschungsthemen vorstellen konnten.



Das Programm wurde abgerundet durch eine Tour in die Innenstadt, deren Höhepunkt das Conference Dinner in der Mühle am Wall war.

Nach der Summer School vor einem Jahr war dies bereits der zweite Workshop zum Thema Streuprobleme an der Universität Bremen.

Das Engagement der TeilnehmerInnen, die anregenden Diskussionen und das positive Feedback haben den organisatorischen Aufwand mehr als gerechtfertigt. Wir hoffen, in näherer oder fernerer Zukunft erneut einen Workshop mit ähnlich angenehmer Atmosphäre zu können.

Bei Fragen und Anmerkungen wenden Sie sich bitte an Prof. Dr. Armin Lechleiter unter ([lechleiter@uni-bremen.de](mailto:lechleiter@uni-bremen.de)). Nähere Informationen zum Workshop und zum Programm finden Sie [hier](#).