

## Ausgezeichnete Publikationen

Ein Forschungsschwerpunkt der Arbeitsgruppe Technomathematik von Peter Maaß sind Inverse Probleme. Die wichtigste Zeitschrift für die Veröffentlichung von Ergebnissen auf diesem Gebiet ist das 1985 gegründete Journal *Inverse Problems*. Für jeden Wissenschaftler aus diesem Forschungsgebiet ist es bereits eine besondere Freude, wenn die Ergebnisse der eigenen Arbeit in diesem Journal veröffentlicht werden – eine Bewertung als Highlight unter den Publikationen ist schon eine besondere Auszeichnung.

Zu Beginn eines jeden Jahres werden von dem Editor-in-Chief von *Inverse Problems* die besten im Vorjahr in der Zeitschrift veröffentlichten Artikel zusammengestellt. Diese Artikel werden aus unterschiedlichen Kriterien ausgewählt: Einige beinhalten einen herausragenden wissenschaftlichen Durchbruch oder eine besonders klare und schöne Darstellung; andere enthalten Ergebnisse, die für besonders viele Leser von großem Nutzen sind.

Die Highlights des Jahres 2016 wurden kürzlich von *Inverse Problems* bekannt gegeben, darunter auch der Artikel „An iterative regularization method for nonlinear problems based on Bregman projections“ von Peter Maaß und Robin Strehlow, veröffentlicht in *Inverse Problems*, Volume 32, Number 11.

Seit 2011 war die Arbeitsgruppe von Peter Maaß insgesamt sechsmal unter den Highlights vertreten; jedes Jahr (ausgenommen 2015) wurde ein Artikel von Mitgliedern der Arbeitsgruppe ausgezeichnet. 2012 wurden sogar zwei Artikel ausgezeichnet. Vergleichbare Erfolge kann weltweit nur eine weitere Arbeitsgruppe aufweisen.

IOP Publishing

*Inverse Problems* 32 (2016) 115013 (20pp)

*Inverse Problems*

doi:10.1088/0266-5611/32/11/115013

### An iterative regularization method for nonlinear problems based on Bregman projections

Peter Maaß and Robin Strehlow<sup>1</sup>

Zentrum für Technomathematik, Universität Bremen, Fachbereich 03, Postfach 330440, D-28334 Bremen, Germany