



Liebe Leserin, lieber Leser,

besonders hoffnungsfroh klingt das nicht. „Allerdings gibt es keine Heilungschancen“, schreibt Christiane Richter-Landsberg, Professorin für Molekulare Neurobiologie und Autorin unseres Titelessays, nachdem sie auf die enormen Fortschritte hingewiesen hat, dank derer neurodegenerative Krankheiten wie Alzheimer oder Parkinson inzwischen besser zu verstehen sind. Daran hat sie ihren Anteil: Richter-Landsberg erforscht seit Jahren die molekularen Grundlagen der Autophagie – ein Selbstreinigungsprozess der Zellen, dessen Störung zu Alzheimer oder Parkinson führen kann. Welche Erkenntnisse sie dabei gewonnen hat und warum Richter-Landsberg am Ende doch einen Funken Hoffnung hat, lesen Sie gleich zu Beginn dieser EINBLICKE-Ausgabe.

Wenn Ulf Gebken von Hayet erzählt, einer jungen Fußballassistentin aus dem Ruhrgebiet, versteht man, warum er dieses Projekt namens „MICK-Mädchen kicken mit“ aufgebaut hat. Gebken, Leiter des An-Instituts „Integration durch Sport und Bildung“, startete es vor einigen Jahren im Oldenburger Stadtteil Ohmstede, von dort breitete es sich in ganz Deutschland aus. Die junge Hayet sei ein Beispiel dafür, dass es gewaltige Schätze in unserer Gesellschaft gebe, so Gebken. Unser Interview zeigt: Es braucht auch Menschen, die fähig und willens sind, solche Schätze zu heben.

Vier Millionen Sonnenmassen: so die Vorstellungskraft sprengend groß ist das Schwarze Loch im Zentrum der Milchstraße im Sternbild Schütze. Nicht, dass es erreichbar wäre. Aber für Jutta Kunz und Claus Lämmerzahl, die das Graduiertenkolleg „Models of Gravity“ an den Universitäten Oldenburg und Bremen aufgebaut haben, bildet es den Ausgangspunkt ihrer Überlegungen. Schwarze Löcher, schreiben sie in ihrem Beitrag, sind eine Herausforderung für die theoretische Physik. Die beiden Wissenschaftler versuchen das Phänomen zu fassen, indem sie über die Einsteinsche Allgemeine Relativitätstheorie hinausgehen.

Ganz anders das Thema von Andreas Eis. Der Bildungsforscher denkt grundsätzlich über den Zustand unserer Demokratie nach – ausgehend von den Bürgerprotesten, die zunehmen, wie zum Beispiel Stuttgart 21 und Occupy. Eis diagnostiziert eine Legitimationskrise der Demokratie, die in der Politischen Bildung kaum thematisiert werde. Politik brauche nun neue Räume – und „genügend Zeit, die Stimmen der Bürger ernst zu nehmen.“

Wir wünschen Ihnen eine anregende Lektüre!

Ihre  
Einblicke-Redaktion

Sagen Sie uns zum vorliegenden Heft Ihre Meinung:  
einblicke@uni-oldenburg.de

Dear readers,

"There is, however, no chance of a cure". Not the most hopeful message from Christiane Richter-Landsberg, Professor of Molecular Neurobiology and author of our cover essay, in which she describes the enormous advances that have led to a better understanding of neurodegenerative diseases such as Alzheimer's and Parkinson's. She herself has contributed to that progress: for many years Richter-Landsberg has been researching the molecular foundations of autophagy, a cellular self-cleaning process which, when disrupted, can lead to Alzheimer's and Parkinson's. Find out more about the insights she has gained and why in spite of everything Richter-Landsberg still holds out hope, in the opening pages of this EINBLICKE issue.

When Ulf Gebken talks about Hayet, a young female football assistant from the Ruhrgebiet, it becomes clear what motivated him to start the "MICK- Kicking Girls" initiative. Gebken, head of the affiliated institute "Integration through Sport and Education", launched the project several years ago in Oldenburg's Ohmstede district, and from there it has spread across the whole of Germany. As Gebken says, young Hayet is an example of the huge treasures in our society. Our interview highlights how important it is to have people who are willing and able to foster the potential of these precious assets.

Four million solar masses! This is the mind-boggling size of the black hole at the centre of the Milky Way in the constellation of Sagittarius. Not that it is within our reach. But for Jutta Kunz and Claus Lämmerzahl, founders of the graduate research group "Models of Gravity" at the Universities of Oldenburg and Bremen, it forms the starting point for their investigations. Black holes, they write in their article, pose a challenge to theoretical physics. The two scientists are attempting to understand the phenomenon by going beyond Einstein's general theory of relativity.

Andreas Eis tackles a very different subject. The education researcher is rethinking the state of our democracy – based on the rise of popular protests such as Stuttgart 21 and Occupy. Eis sees democracy in the midst of a legitimacy crisis that is barely being discussed in political education. Politics needs new spaces – and "enough time to take the voices of the citizens seriously".

We wish you stimulating read!

Your  
Einblicke editors

Send your feedback about this issue to  
einblicke@uni-oldenburg.de