

CHRISTOPH BERTRAM

FORSCHUNGS- UND ARBEITSERFAHRUNG

seit 04/2011	Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung (PIK), Potsdam Mitglied der Arbeitsgruppe Globale Energiesysteme
06/2012 – 08/2012	Teilnahme am Young Scientists Summer Program (YSSP) des International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA), Laxenburg, Austria
05/2010 – 03/2011	Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung (PIK), Potsdam Wissenschaftlicher Referent für die Professoren Rahmstorf und Schellnhuber für den Wissenschaftlichen Beirat der Bundesregierung Globale Umweltveränderungen (WBGU)
11/2009 – 03/2010	Heinrich-Böll-Stiftung, Washington DC, USA Praktikant im Programmbereich „Klima und Energie“
05/2008 – 04/2009	Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme (ISE), Freiburg Diplomarbeit über Phosphordiffusion für Solarzellenemitter
09/2007 – 04/2008	Mörike-Gymnasium, Esslingen Praktikant als Physik- und Gemeinschaftskundelehrer

PUBLIKATIONEN (peer-reviewed)

- C. Bertram, G. Luderer, R.C. Pietzcker, E. Schmid, E. Kriegler, and O. Edenhofer, "Complementing carbon prices with technology policies to keep climate targets within reach," *Nature Climate Change*, Vol. 5, 2015.
- G. Luderer, R. Pietzcker, C. Bertram, E. Kriegler, M. Meinshausen, and O. Edenhofer, "Economic mitigation challenges: how further delay closes the door for achieving climate targets," *Environ. Res. Lett.*, Vol. 8, Sep. 2013 [[open access](#)] .
- C. Bertram, N. Johnson, G. Luderer, K. Riahi, M. Isaac, J. Eom, "Carbon lock-in through capital stock inertia associated with weak near-term climate policies", *Technol. Forecast. Soc. Change*, Vol. 90 Part A, p. 62-72, 2015 [[open access](#)].
- G. Luderer, C. Bertram, K. Calvin, E. D. Cian, and E. Kriegler, "Implications of weak near-term climate policies on long-term mitigation pathways," *Climatic Change*, pp. 1–14, 2013.
- K. Riahi, E. Kriegler, N. Johnson, C. Bertram, M. den Elzen, J. Eom, M. Schaeffer, J. Edmonds, M. Isaac, V. Krey, T. Longdon, G. Luderer, A. Mejean, D. L. McCollum, S. Mima, H. Turton, D. van Vuuren, K. Wada, V. Bosetti, P. Capros, P. Criqui, M. Hamdi-Cherif, M. Kainuma, O. Edenhofer, "Locked into Copenhagen pledges - Implications of short-term emission targets for the cost and feasibility of long-term climate goals", *Technol. Forecast. Soc. Change*, Vol. 90 Part A, p. 8-23, 2015 [[open access](#)].
- J. Schwanitz, F. Piontek, C. Bertram, G. Luderer, "Long-term climate policy implications of phasing out fossil fuel subsidies", *Energy Policy*, Vol. 67, p. 882-894, 2014. [[Preprint](#)]

KONFERENZBEITRÄGE

10/2014	IAEE European Energy Conference, Rome, Italy Bertram, C. et al.: "Mitigating the climate action gap with technology policies"
06/2014	WCERE Istanbul, Turkey Bauer, N., J. Hilaire, C. Bertram: "The calm before the storm – What happens to CO ₂ emissions before their price starts to increase?"
06/2013	International Energy Workshop IEW, Paris, France Bertram, C. et al.: "Carbon lock-in and path dependency associated with weak near-term climate policies"
09/2009	EU PVSEC, Hamburg Bertram, C. et al.: "Emitter profile tailoring by gas flux variations in tube furnace POCl ₃ -diffusion and analysis of the phosphosilicate glass"
06/2009	IEEE PVSC, Philadelphia, USA Wolf, A. et al.: "The SiNTO process: Utilizing a SiN _x anti-reflection layer for emitter masking during Thermal Oxidation"

AUSBILDUNG

04/2011 – 01/2015	Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung (PIK), Potsdam und Technische Universität Berlin Promotion: " The effect of near-term climate policies on the achievability of ambitious long-term climate targets "
10/2003 – 09/2009	Universität Tübingen Diplom in Physik
10/2004 – 10/2009	Universität Tübingen Staatsexamen in Politikwissenschaft (HF) und Spanisch (BF)
08/2006 – 04/2007	Universidad Nacional de Córdoba, Argentinien Auslandsstudium finanziert durch ein Stipendium der Landesstiftung Baden-Württemberg
09/1994 – 07/2003	Schelztor-Gymnasium, Esslingen Abitur

FERTIGKEITEN

Sprachen	Deutsch (Muttersprache) Englisch (fließend) Spanisch (fließend) Französisch (Grundkenntnisse)
Computer	GAMS, R, Matlab, LaTeX, MS Office, VBA, Origin, gnuplot, Maple, Java