



FORSCHUNGSPROJEKTE: NACHHALTIGKEIT, KLIMA UND UMWELT

Heidelberg Center for the Environment (HCE)

- Wasserforschungsnetzwerk: Effective Network in Water Research (Effect-Net)
- Wasserforschungsnetzwerk: Niedrigwasser, Trockenheit und Dürre – Auswirkungen, Prozesse und Resilienz (DRleR)
- Klimahandeln fundiert gestalten – Fallstudie Baden-Württemberg/Kalifornien
- Klimahandeln fundiert gestalten – Fallstudie Heidelberg/Rhein-Neckar-Kreis
- Nachwuchsgruppe: Umwelt und Gesundheit in ariden Regionen – Neue Herausforderungen im Kontext von Urbanisierung
- Heidelberg Environmental Analytics Plattform (HEAP)
- HCE-START-Projekt: Arsen im Grundwasser (abgeschlossen)
- HEiKA-Projekt: Check Extrema – Extreme Klimaereignisse in historischer Vergangenheit (abgeschlossen)

Institut für Politische Wissenschaft

- Deep Decarbonisation: The Democratic Challenge of Navigating Governance Traps (DeepDCarb)

Institut für Politische Wissenschaft / Centre for Organismal Studies

- AgroBioDiv: Ökosorten für Biodiversität und Klimaschutz

Botanischer Garten

- Schutzsammlungen gefährdeter Arten in Baden-Württemberg
- Evo-BoGa: Pflanzensammlungen Botanischer Gärten – Lebendige Ressourcen für die integrative Evolutionsforschung

Geographisches Institut

- Emissionsreduzierung in ‚Smart Cities‘ durch 3D-Raumerfassung und -analyse (ER3DS)
- meinGrün: Informationen und Navigation zu urbanen Grünflächen in Städten
- Rhein-Transekt: Langfristige Veränderungen im Wärme- und Wasserhaushalt des nördlichen Oberrheingraben und angrenzender Gebiete
- Urban Office: Reallabor für Nachhaltige Stadtentwicklung
- Klimaschutzkarte (interaktives Kartografieprojekt), angesiedelt am Urban Office

TdLab Geographie

- Aktuelle Landschaftsveränderungen am Aletschgletscher angesichts des Klimawandels
- Auf dem Weg zu hochaufgelöster Treibhausgasinformation für Klimaakteure
- Auswirkungen des Klimawandels auf den Wald in Rheinland-Pfalz
- Nachhaltige Stadtentwicklung und Klimaadaptation – Fallstudie Heidelberg
- Transdisciplinary Approaches in Climate Change Research
- Umweltbewusstsein und Umweltverhalten im Alltag: Eine explorative Analyse der Lebensbereiche Ernährung und Mobilität anhand von problemzentrierten Interviews

Institut für Geowissenschaften

- SAMBA (South American Hydrological Balance and Paleoceanography during the Late Pleistocene and Holocene) – Schiffsexpedition zur Klimadynamik

Institut für Umweltphysik (Arbeitsgruppen)

- Fernerkundung der Atmosphäre
- Forschungsinfrastruktur: Integrated Carbon Observation System (ICOS) – Zentrales Radiokohlenstofflabor
- Hydrosphärische Tracer und Proxies
- Paläoklimadynamik und -variabilität
- Physik der Isotopologie
- Physik der Umweltarchive
- Satellitenfernerkundung

Forschungsstelle für Nachhaltigkeitsrecht

- Föderalismus(reformen), Finanzkrise und Nachhaltigkeit
- Institutionen, Verfahren und Prinzipien des nationalen und internationalen Wasserrechts
- Kommunaler Klimaschutz durch Erneuerbare Energien
- Nachhaltigkeit durch Organisation und Verfahren

Forschungszentrum für Umweltökonomik

- COMPLIANCE: Die Ökonomie internationaler Klimapolitik
- MultiTip: Ein ganzheitlicher, multimethodischer Ansatz für die Nilbarschfischerei im Victoriasee
- NatCooP – How Nature Affects Cooperation in Common Pool Resource Systems
- ECOCRIME (abgeschlossen)
- Folgewirkungen von Climate Engineering: Zwischen Zulässigkeit und Haftung (abgeschlossen)
- Informierte Bürger als Instrument der Umweltregulierung: Eine ökonomische Analyse der Aarhus-Konvention INFINUM (abgeschlossen)
- Klimaschutzpolitik in alternden Gesellschaften: Komplexe Klimasysteme, Kognition und Zahlungsbereitschaft (abgeschlossen)

- Microstructure of Willingness-to-Pay to Climate Change Abatement (abgeschlossen)
- People and Biodiversity Policies (abgeschlossen)
- Sozialpolitische Konsequenzen der Energiewende (abgeschlossen)
- Zuverlässigkeit und Haftung im Kontext von Climate Engineering: Eine integrierte Betrachtung (abgeschlossen)

Marsilius-Kolleg

- Environmental Humanities: Literatur des Anthropozäns – Fakten, Fiktionen, Visionen
- The Global Governance of Climate Engineering (abgeschlossen)