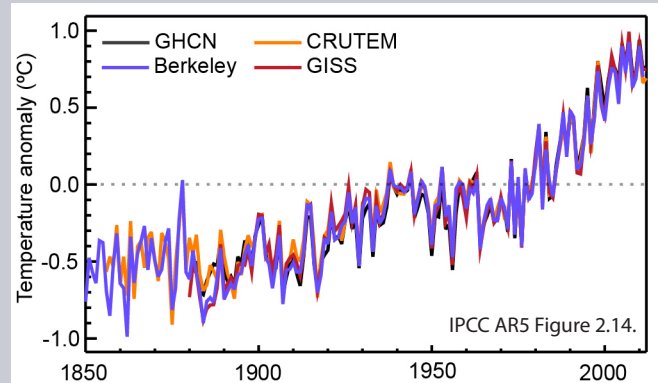


Die „International Surface Temperature Initiative“ ISTI

1. ZIELE

Das Ziel der „International Surface Temperature Initiative“ ist es, eine Reihe an Datenprodukten zum Nutzen der Gesellschaft zu entwickeln und bereitzustellen. Diese Produkte liefern Informationen auf Zeitskalen von Stunden bis Jahrhunderten, sowie lokal bis global, und sollen ein besser abgestütztes Wissen zum Klimawandel ermöglichen. Dabei ist es essentiell, dass die Entwicklung der Produkte in einem offenen und transparenten Prozess erfolgt.



2. ORGANISATION

Die ISTI Initiative erhält keine direkte finanzielle Unterstützung sondern beruht auf Beiträgen und freiwilligen Leistungen der Teilnehmenden. Die Arbeit wird von verschiedenen Task Teams, Arbeits- und Expertengruppen ausgeführt.

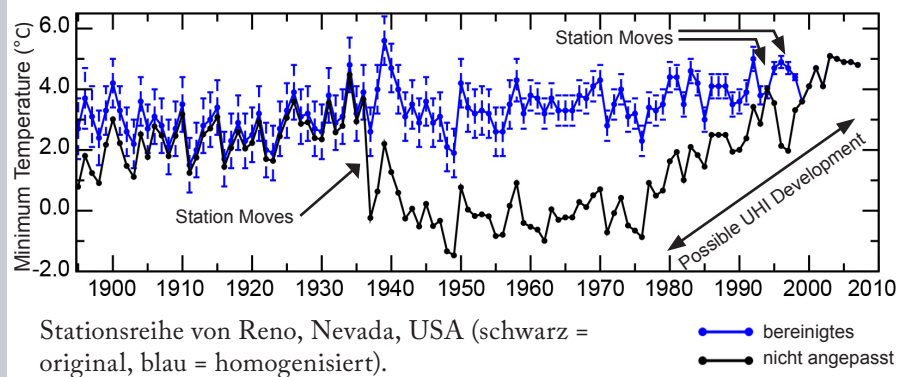
Die wichtigsten Arbeitsbereiche sind:

- Entwicklung verbesserter Datenbestände
- Globale Tests von Homogenisierungsansätzen
- Beratung von Nutzern über Datenprodukte

3. WIE SIE MITHELFEN KÖNNEN

Es gibt verschiedene Möglichkeiten beizutragen:

- Datenbestände einreichen
- Homogenisierungsansätze entwickeln
- Ergebnisse in weiteren Anwendungen nutzen



Thorne, P. W., K. M. Willett, R. J. Allan, S. Bojinski, J. R. Christy, N. Fox, S. Gilbert, I. Jolliffe, J. J. Kennedy, E. Kent, A. Klein Tank, J. Lawrimore, D. E. Parker, N. Rayner, A. Simmons, L. Song, P. A. Stott, and B. Trewin, 2011: Guiding the creation of a comprehensive surface temperature resource for twenty-first-century climate science. *Bulletin of the American Meteorological Society*, **92**, ES40–ES47, doi:10.1175/2011BAMS3124.1.