



Sammeln,  
sortieren, sichern.

Klimadaten für  
unsere Zukunft.

## Publikation von Umweltdaten

<http://umwelt.wikidora.com>

Ein Forschungsprojekt zur Langzeitarchivierung, Qualitätssicherung und Veröffentlichung von Wetter- und Klimadaten

Wir entwickeln ein automatisiertes Workflow-System für die systematische Erfassung, Prüfung und Publikation von Wetter- und Klimadaten nach festen Qualitätsstandards und Regeln. Andere Wissenschaftler können so Daten leichter finden, zuordnen und sich auf die Qualität verlassen.

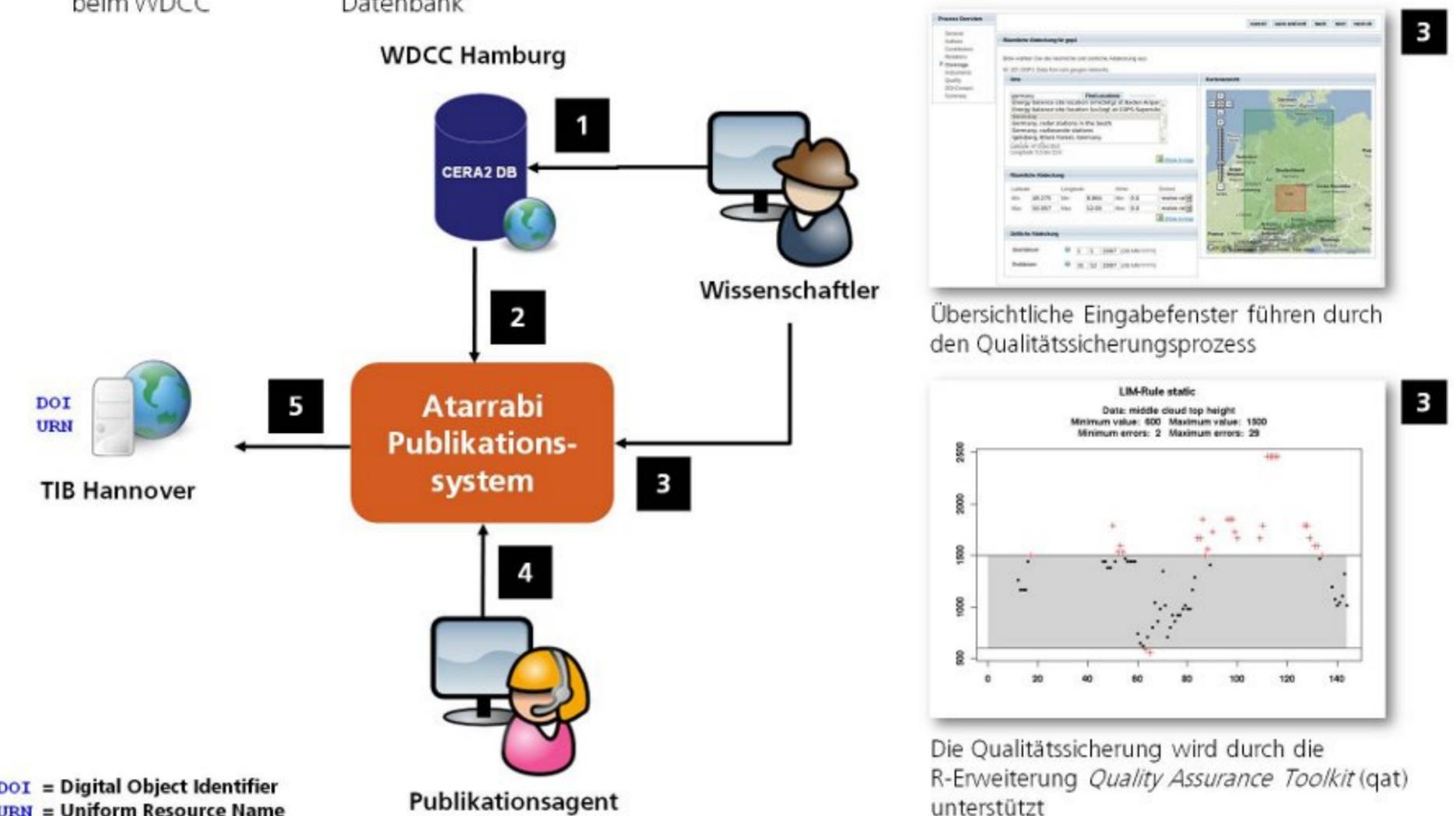
### Ihre Daten sind wichtig – stellen Sie sie anderen zur Verfügung!

1. Ihre Beobachtungsdaten aus Forschungsprojekten werden im World Data Center for Climate (WDCC) in Hamburg langzeitarchiviert und somit öffentlich zugänglich gemacht.
2. Die Daten werden mit dem von uns entwickelten Workflow-System Atarrabi\* für die weltweite Veröffentlichung vorbereitet.
3. Die Technische Informationsbibliothek Hannover (TIB) führt die Veröffentlichung durch. Die Daten sind nun durch Suchmaschinen auffindbar und können nach etablierten Standards zitiert werden.

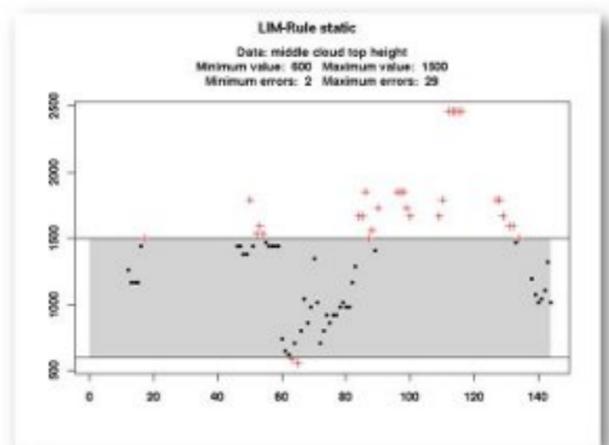
\* guter Wettergott (baskisch)

### In fünf Schritten zur weltweiten Veröffentlichung

- 1 Langzeitarchivierung der Daten beim WDCC
- 2 Metadatenimport aus der CERA2 Datenbank
- 3 Wissenschaftliche Qualitätssicherung
- 4 Technische Qualitätssicherung
- 5 Veröffentlichung der DOI und URN



Übersichtliche Eingabefenster führen durch den Qualitätssicherungsprozess



Die Qualitätssicherung wird durch die R-Erweiterung *Quality Assurance Toolkit* (qat) unterstützt

DOI = Digital Object Identifier  
URN = Uniform Resource Name



Prof. Dr. Andreas Hense  
Meteorologisches Institut  
Tel. +49 228 73-5184  
[ahense@uni-bonn.de](mailto:ahense@uni-bonn.de)



Hochschule  
Bonn-Rhein-Sieg  
University of Applied Sciences

Prof. Dr. Andreas Hense  
Fachbereich Informatik  
Tel. +49 2241 865-239  
[andreas.hense@h-brs.de](mailto:andreas.hense@h-brs.de)



Dr. Michael Lautenschlager  
World Data Center for Climate  
Tel. +49 40 460094-118  
[lautenschlager@dkrz.de](mailto:lautenschlager@dkrz.de)

Gefördert durch die



Verfahren „Wissenschaftliche Literaturversorgung & Informationssysteme“