

Angebot des Bundes für Klimadienste und Dienste zur Unterstützung der Anpassung an den Klimawandel

Dr. Paul Becker, stv. Vorsitzender des DKK und
Vizepräsident des Deutschen Wetterdienstes sowie

Petra Mahrenholz, Leiterin des Kompetenzzentrums
Klimafolgen und Anpassung (KomPass) im Umweltbundesamt

DKK Jahrestagung, 28. April 2016, Berlin

World Climate Conferences – Ergebnisse WCC-1 und -2

→ **1979: WCC-1** hatte maßgeblichen Einfluss auf Einrichtung von



→ World Climate Programme (WCP)



→ **1990: WCC-2**

→ Motivierte Entwicklung der Klimarahmenkonvention (UNFCCC)



United Nations
Framework Convention on
Climate Change

→ Führte zur Einrichtung des Global Climate Observing System (GCOS)



GCOS
GLOBAL CLIMATE OBSERVING SYSTEM

→ Sprach Empfehlungen für zukünftige WCP-Aktivitäten aus

World Climate Conference 3 (WCC-3) – Motivation

→ Fortschritte

→ In der Klimaforschung

→ Prozessverständnis

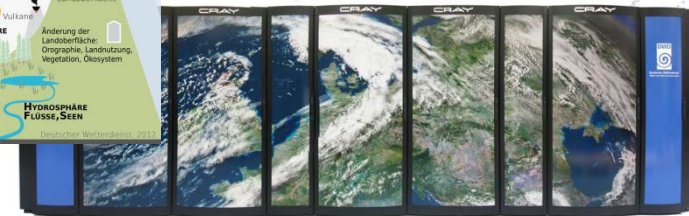
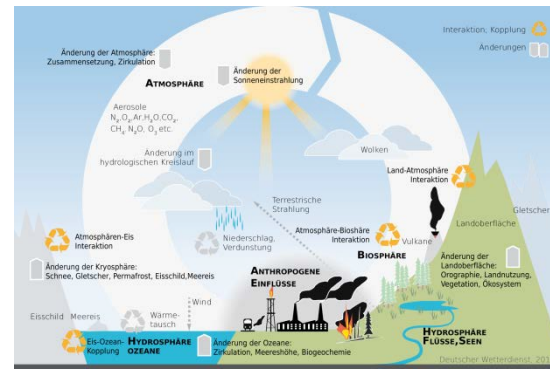
→ Modellierung

→ In der Computertechnologie

→ Neue Anforderungen

→ Von Entscheidungsträgern aus Wirtschafts- und Politikbereichen

→ Auf Grund der Erkenntnisse zum Klimawandel



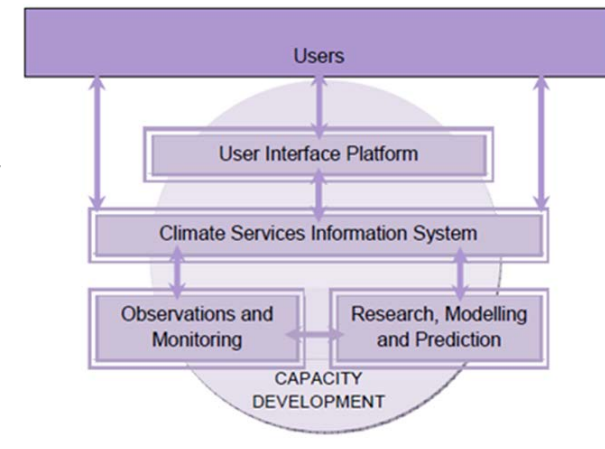
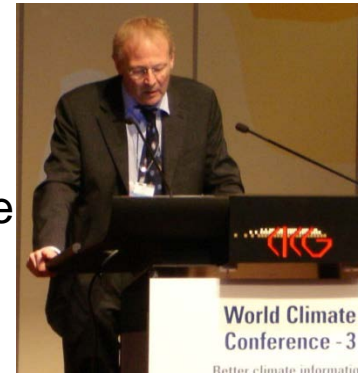
United Nations
Framework Convention on
Climate Change

→ Ermöglichen die verlässliche Bereitstellung nutzerorientierter Klimainformationen auf Basis von Klimaprojektionen und routinemäßiger Klimavorhersagen

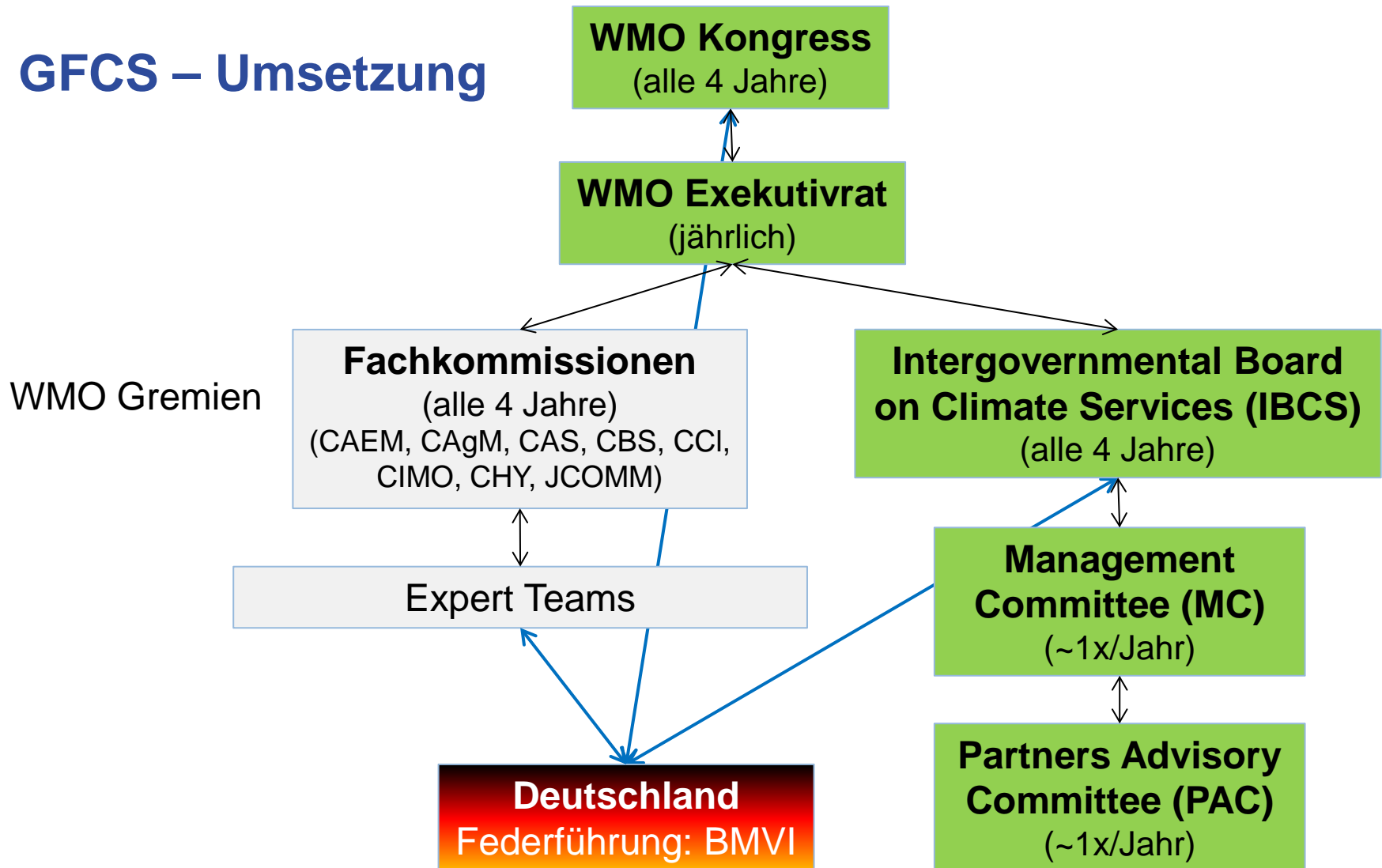
→ Klimadienstleistungen u.a. zur flankierenden Unterstützung bei Klimaanpassung

World Climate Conference 3 (WCC-3) – Ergebnis

- ➔ **2009: WCC-3** - Aufbau eines Globalen Rahmenwerks für Klimadienste (Global Framework for Climate Services, GFCS)
 - ➔ UN-geleitete Aktivität unter Führung der WMO
- ➔ **2010-2011:**
 - ➔ Definition der Elemente des GFCS,
 - ➔ Entwicklung eines Implementierungsplans
 - ➔ Aufbau einer zwischenstaatlichen Steuerungsstruktur
 - ➔ Einrichtung eines GFCS Büros bei der WMO
- ➔ **Oktober 2012: Außerordentlicher Weltmeteorologie Kongress (WMO Cg-Ext.) mit Resolutionen zur**
 1. Verabschiedung des Implementierungsplans
 2. Einrichtung des Intergovernmental Board on Climate Services (IBCS)
 3. Finanzierung von IBCS, Sekretariat und Implementierungsplan

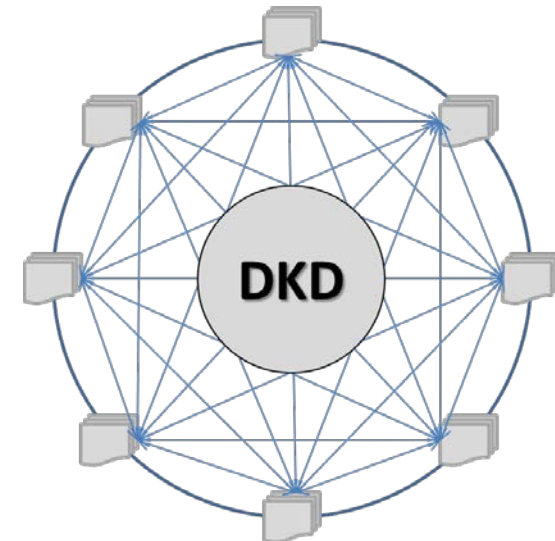


GFCS – Umsetzung



GFCS Umsetzung national

- Erfolgt durch **Deutschen Klimadienst (DKD)**
Netzwerk von Behörden und Ämtern, die gemäß ihres gesetzlichen Auftrages regelmäßig, verlässlich und auf lange Zeit angelegte Klimainformationen und Klimadienstleistungen zu den fünf GFCS Komponenten operationell zur Verfügung stellen.
 - alle Komponenten des GFCS abgedeckt
 - stellen die zur Umsetzung der Deutschen Anpassungsstrategie (DAS) und abgeleiteter Aktionspläne benötigten Klimainformationen und –dienst-leistungen bereit
 - Unterstützung durch **Geschäftsstelle Deutscher Klimadienst (GS DKD)**
 - Als Beitrag zum Gesamtangebot des Bundes für Klimadienste und Dienste zur Unterstützung der Klimaanpassung im Strategieprozess des Bundes zur Anpassung an den Klimawandel verankert



Politischer Rahmen für Klimaanpassung in Deutschland

Anpassungsstrategie der EU (2013)

Deutsche Anpassungsstrategie (DAS, 2008)

Aktionsplan Anpassung (APA, 2011)

Monitoring von Klimawandel und Gegenmaßnahmen
(2015)

1. Fortschrittsbericht zur Deutschen

Anpassungsstrategie (2015)

Vulnerabilitätsanalyse gegenüber Klimawandel (2015)

2. Aktionsplan Anpassung (APA II, 2015)

Anpassungsstrategien der Bundesländer

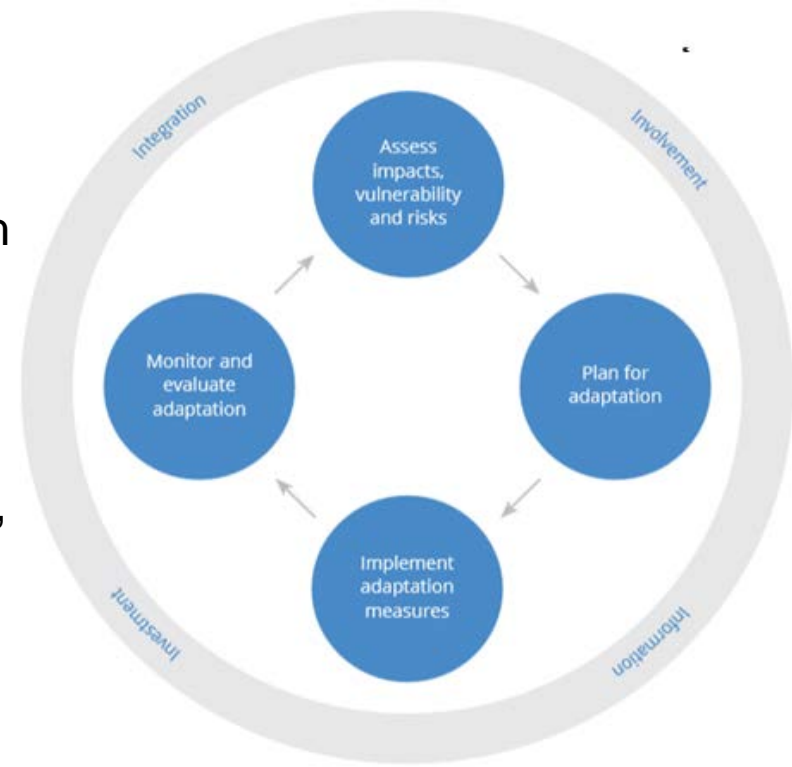
Anpassungskonzepte einiger Kommunen



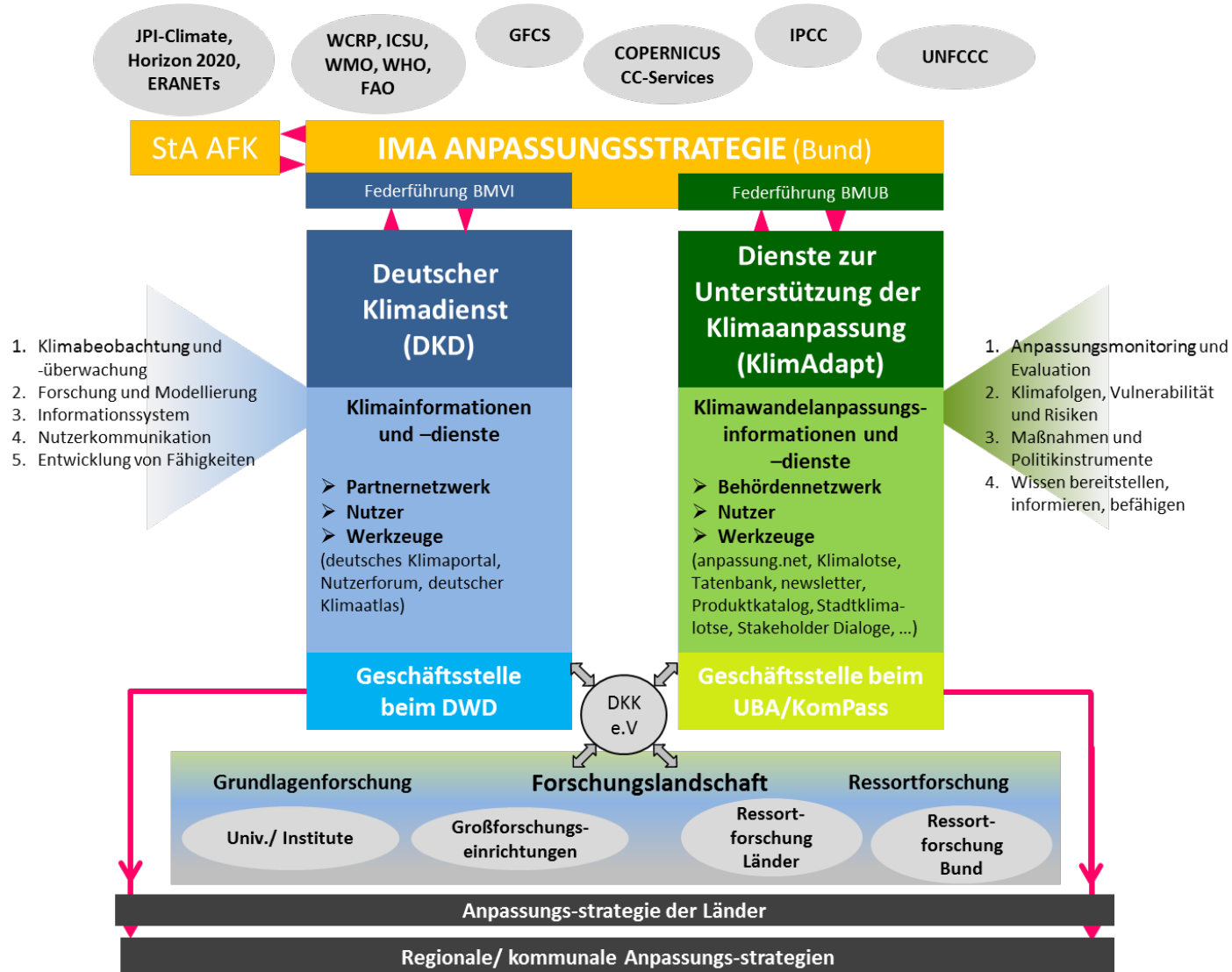
Aufgaben der Dienste zur Unterstützung der Anpassung

Produkte und Leistungen dienen den im Rahmen des DAS Prozesses identifizierten Aufgaben:

- ➔ Beobachtung und Bewertung von Klimafolgen
- ➔ Analyse von Vulnerabilitäten sofern möglich Identifizierung von Risiken;
- ➔ Entwicklung und Bewertung von Maßnahmen und Instrumenten
- ➔ Schaffung geeigneter Rahmenbedingungen, um Anpassungskapazitäten zu entwickeln und zu stärken (wie Wissen bereitstellen, Informieren, Befähigen);
- ➔ Evaluierung des Umsetzungsstandes von Klimaanpassung



Quelle: Adaptation Committee, UNFCCC 2014



Kontakt:

Dr. Paul Becker

[paul.becker\(at\)dwd.de](mailto:paul.becker@dwd.de)

www.dwd.de

Petra Mahrenholz

[petra.mahrenholz\(at\)uba.de](mailto:petra.mahrenholz@uba.de)

www.anpassung.net