



Highlights aus dem Vernetzungs- und Transfervorhaben Aqua-X-Net

Dr. Benni Thiebes, DKKV, Vernetzungs- und Transfervorhaben Aqua-X-Net

09:30	Anmeldung
10:00	Begrüßung BMBF
10:10	Einführung Dipl.-Ing. Laure Cuny, PTKA
10:15	Highlights aus dem Vernetzungs- & Transfervorhaben Aqua-X-Net Dr. Benni Thiebes, DKKV
10:25	Gastvortrag: Herausforderungen für die Wasserwirtschaft - von der nationalen zur internationalen Perspektive (tbc) Dr. Claudia Castell-Exner, ehemalige Präsidentin EurEau; DVGW
10:55	Kaffeepause

Urbane extreme Wasserereignisse
jeweils 15 Min. Vortrag und 5 Min. Fragen im Anschluss

11:20	AMAREX: Anpassung des Managements von Regenwasser an Extremereignisse Prof. Dr.-Ing. Ulrich Wittmar, Rheinland-Pfälzische Technische Universität Kaiserslautern
11:40	AVOSS: Auswirkungen von Starkregen und Sturzfluten auf verschiedenen Skalen: Potentiale, Unsicherheiten und Grenzen Prof. Dr. Markus Weiler, Universität Freiburg
12:00	FloReST: Urban Resilience – Smart Tools Prof. Dr.-Ing. Lothar Kirschbauer, Hochschule Koblenz
12:20	Inno_M AUS: Innovative Instrumente für ein Management urbaner Starkregenereignisse Prof. Dr. Axel Bronstert, Universität Potsdam
12:40	Übergreifende Diskussion
13:00	Mittagspause

Digitale Instrumente für Monitoring, Analyse, Vorhersage und Kommunikation
jeweils 15 Min. Vortrag und 5 Min. Fragen im Anschluss

14:00	InSchuKa4.0: Kombiniertes Infrastruktur- und Umweltschutz durch KI-basierte Kanalnetzbeurteilung Prof. Günther Müller-Czygan, Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hof
14:20	Zwille: Digitaler Zwilling zum KI-unterstützten Management von Wasser-Extremereignissen im urbanen Raum Dr. Alexander Kröbs, Eviden Germany GmbH
14:40	EXDIMUM: Extremwettermanagement mit digitalen Multiskalen-Methoden Prof. Dr. Sándor Fekete, Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig
15:00	Übergreifende Diskussion
15:15	Kaffeepause & Poster-Session geführte Postertouren

10:15	Parallele Workshops zu den Themen (1) Kommunikation und Partizipation in Forschungsprojekten, (2) Wasserspeicherung in der Landschaft, (3) Transfer von wissenschaftlichen Erkenntnissen in die Praxis und (4) Modellierung und Methoden aus der Informatik
17:45	Ende des 1. Tages
ab	Pause & Möglichkeit zum Check-In in die Hotels
19:00	Abendessen und informeller Austausch

09:00	Begrüßung
09:05	Berichte aus den parallelen Workshops (1) Kommunikation und Partizipation in Forschungsprojekten, (2) Wasserspeicherung in der Landschaft, (3) Transfer von wissenschaftlichen Erkenntnissen in die Praxis und (4) Modellierung und Methoden aus der Informatik jeweils 10 Min. Vortrag

Risikomanagement gegensätzlicher hydrologischer Extreme
jeweils 15 Min. Vortrag und 5 Min. Fragen im Anschluss

09:50	Smart-SWS: Smarte multifunktionelle Wasserspeicher – Eine Lösung für saisonale Hochwasserereignisse und zunehmende Dürreperioden Prof. Dr. Thomas Baumann, Technische Universität München
10:10	TrinkXtrem: Anpassungsstrategien der öffentlichen Trinkwasserversorgung an Extremereignisse Dr. Mario Sommerhäuser, Lippverband
10:55	Kaffeepause & Poster-Session
11:00	SpreeWasser:N: Adaption an Wasser-Extremereignisse: Dürremanagement, integrierte Wasserbewirtschaftungskonzepte und verbesserte Wasserspeicherung in der Region Berlin-Brandenburg Prof. Dr. Irina Engelhardt, Technische Universität Berlin
11:20	KliMaWerk: Nachhaltige Bewirtschaftung des Landschaftswasserhaushaltes zur Erhöhung der Klimaresilienz: Management und Werkzeuge Dr. Mario Sommerhäuser, Lippverband

11:40	DryRivers: Ziele, Anforderungen, Strategien und Werkzeuge für ein zukunftsfähiges Niedrigwasserrisikomanagement (NWRM) Prof. Dr.-Ing. Daniel Bachmann, Hochschule Magdeburg-Stendal
12:00	Übergreifende Diskussion
12:25	Schlussworte & Ende des Vortragsprogramms
12:30	Mittagsimbiss & Ende der Veranstaltung

Interne Veranstaltung des WaX-Statusseminars	
13:30–15:30	4. Sitzung des WaX-Lenkungskreises

Veranstaltungsprogramm



Veranstaltungsprogramm (1)

Mittwoch, 20. September 2023, vormittags

10:00	Begrüßung, MinDirig'in Oda Keppler (BMBF)
10:10	Einführung, Laure Cuny (PTKA)
10:15	Highlights aus dem Vernetzungs- und Transfervorhaben, Dr. Benni Thiebes (DKKV)
10:25	Gastvortrag, Dr. Claudia Castell-Exner (Past-President EurEau, DVGW)
10:55	Kaffeepause
11:20	Vorträge aus den Verbänden – Themenfeld: Urbane extreme Wasserereignisse
12:40	Übergreifende Diskussion
13:00	Mittagspause

Veranstaltungsprogramm (2)

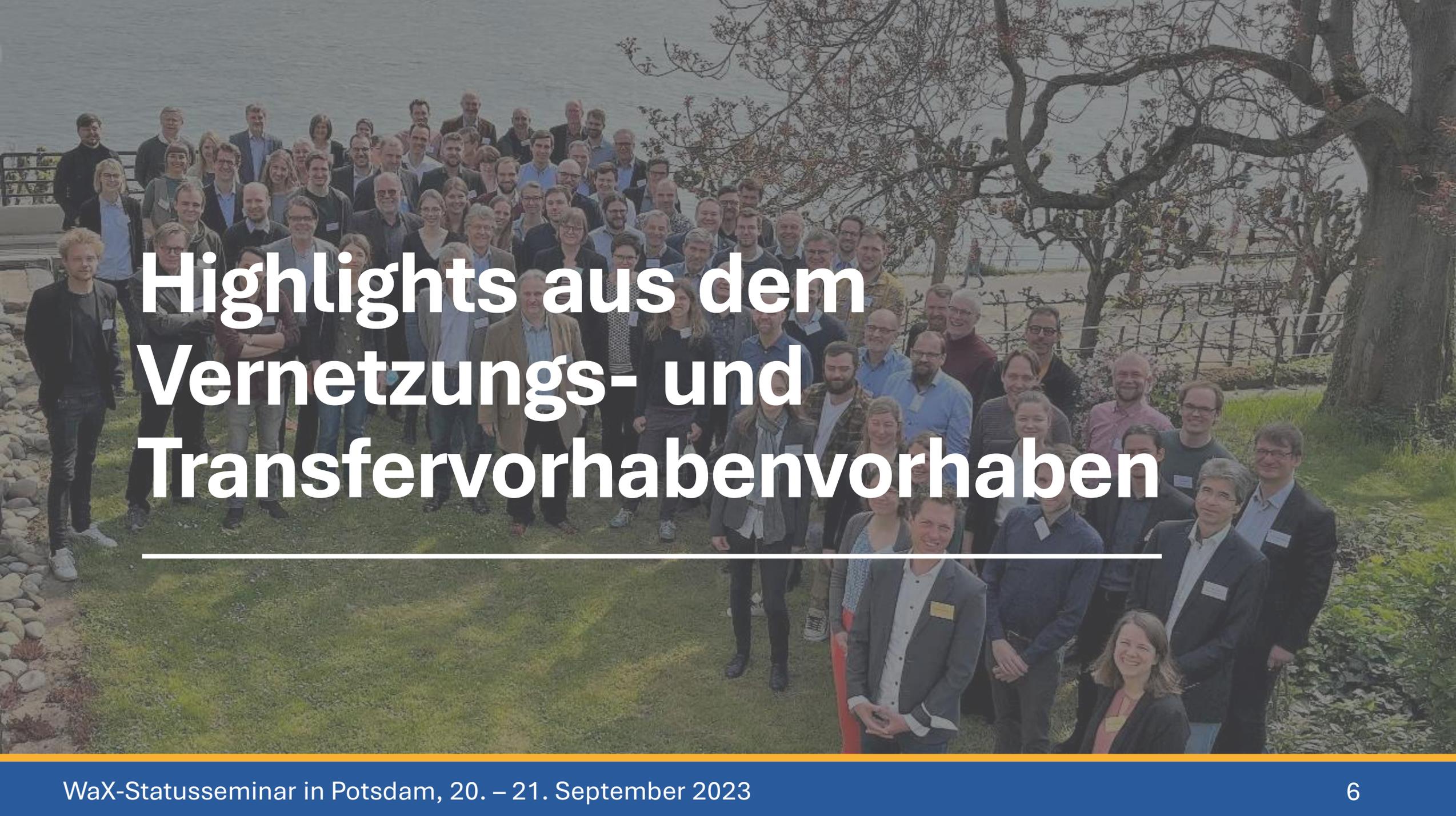
Mittwoch, 20. September 2023, nachmittags

14:00	Vorträge aus den Verbänden – Themenfeld: Digitale Instrumente für Monitoring, Analyse, Vorhersage und Kommunikation
15:00	Übergreifende Diskussion
15:15	Kaffeepause & Poster-Session
16:15	Parallele Workshops (1) Kommunikation und Partizipation in Forschungsprojekten (2) Wasserspeicherung in der Landschaft (3) Transfer von wissenschaftlichen Erkenntnissen in die Praxis (4) Modellierungen und Methoden aus der Informatik
17:45	Ende des Vortragprogrammes
Ab 19:00	Abendessen & informeller Austausch

Veranstaltungsprogramm (3)

Mittwoch, 20. September 2023, nachmittags

9:00	Begrüßung & Gruppenfoto
9:10	Berichte aus den parallelen Workshops
9:50	Vorträge aus den Verbänden – Themenfeld: Risikomanagement gegensätzlicher hydrologischer Extreme (1)
10:30	Kaffeepause & Poster-Ausstellung
11:00	Vorträge aus den Verbänden – Themenfeld: Digitale Instrumente für Monitoring, Analyse, Vorhersage und Kommunikation (2)
12:00	Übergreifende Diskussion
12:30	Schlussworte & Ende des Vortragsprogramms
12:30	Mittagsimbiss



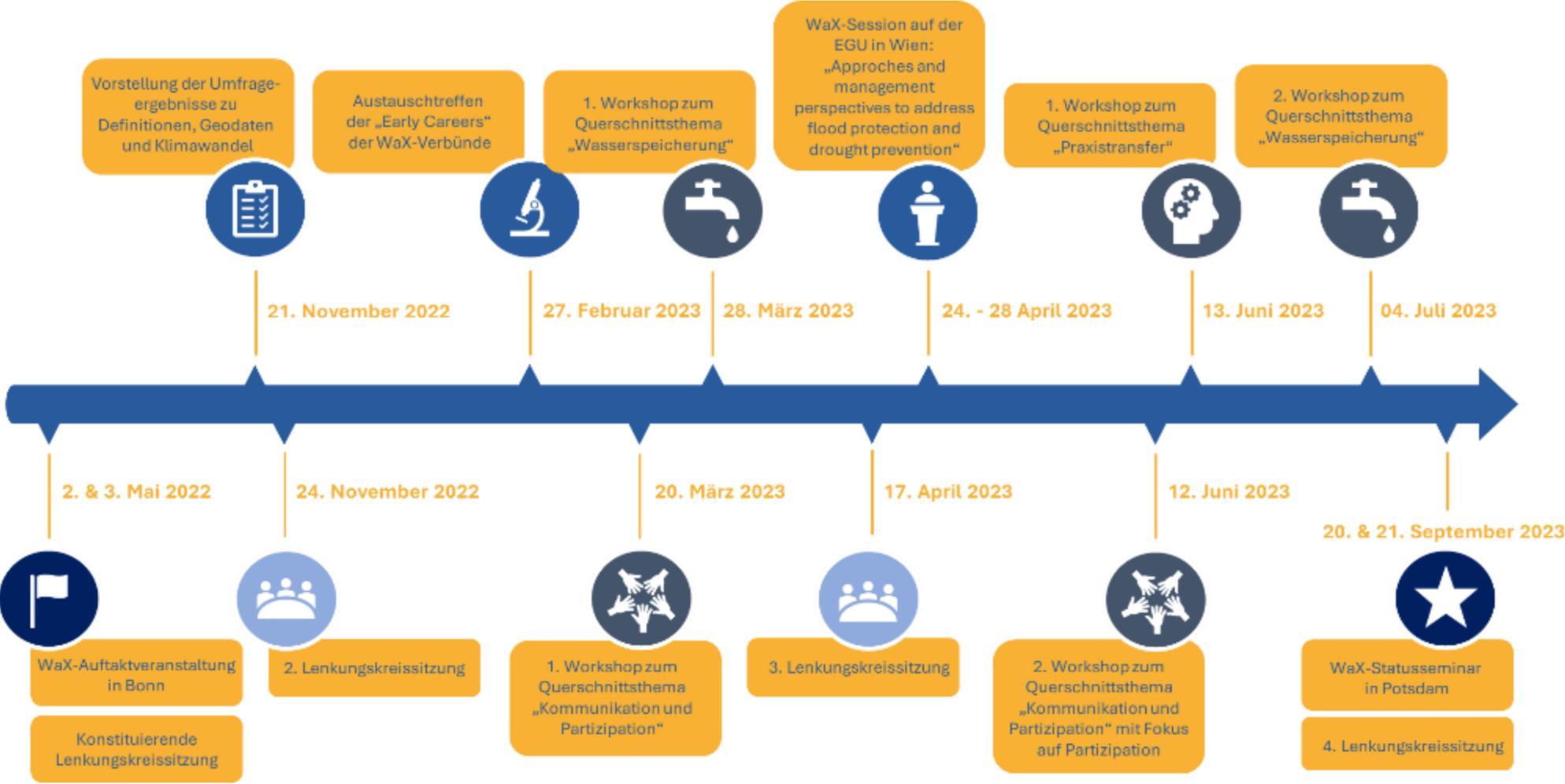
Highlights aus dem Vernetzungs- und Transfervorhaben

Das Vernetzungsvorhaben – ein Überblick

- Begleitet die Fördermaßnahme und stellt die zentrale Anlaufstelle dar
- Fördert die Vernetzung und den Austausch zwischen den Forschungsverbänden durch:
 - Organisation von verbundübergreifenden Tagungen
 - Vernetzung und Synthese
 - Unterstützung des Praxistransfer
 - Kommunikation und Dissemination



Bisherige Aktivitäten



Auftaktveranstaltung



Lenkungskreis



Querschnittsthemen

Umfrage unter den Forschungsverbänden zu

- den verwendeten Definitionen von Wasserextremen
- den genutzten Geo(Daten)
- der Berücksichtigung des Klimawandels

**Kommunikation
& Partizipation in
Forschungs-
projekten**

**Wasser-
speicherung in der
Landschaft**

**Transfer von
wissenschaftlichen
Erkenntnissen in
die Praxis**

**Modellierungen
und Methoden aus
der Informatik**

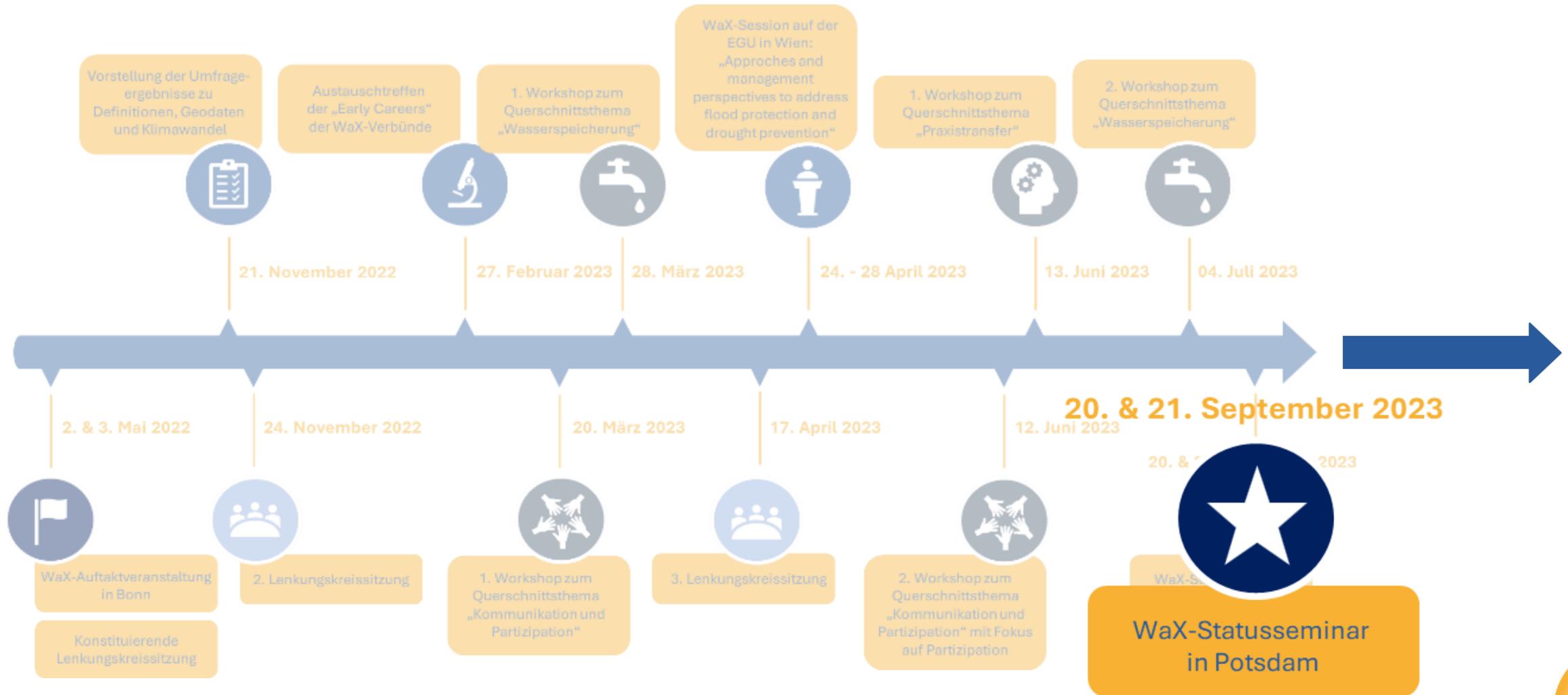
Querschnittsthemen



Sonstige Aktivitäten



WaX-Statusseminar



Ausblick



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Kontakt:

WaX Vernetzungs- und Transfervorhaben
Aqua-X-Net

Deutsches Komitee Katastrophenvorsorge
e. V. (DKKV) & Universität Potsdam

Koordinator: Dr. Benni Thiebes (DKKV)

E-Mail: wax@dkkv.org

Tel.: 0228 26 199 570

© Titelbild: links: iStock | ZU_09; rechts: AdobeStock |
PIXMatex

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

FONA

Forschung für Nachhaltigkeit

Gastvortrag

Dr. Claudia Castell-Exner

DVGW e.V. und EurEau

Wasser-Extremereignisse –
Anpassungsstrategien und
Handlungsbedarfe für eine sichere
Trinkwasserversorgung aus nationaler und
europäischer Perspektive

