

Perspektiven für die praxisorientierte Nutzung von PALM-4U

Jörg Cortekar

Climate Service Center Germany (GERICS), Helmholtz-Zentrum
Hereon)



Verstetigung in der Praxis



Tools und Infrastruktur

- Graphische Benutzeroberfläche (GUI)
- Recheninfrastruktur



Akademie

- Schulungsangebote
- Bedienungsanleitungen
- Technische Support



Services

- Expertenberatung
- Stadtklimagutachten
- Weitere Dienstleistungen



Community

- Online-Forum
- Veranstaltungen
- Thematische Dossiers
- Unser Netzwerk

PALM-4U Hub

- befindet sich im Aufbau
- umfängliche Informationen über die Anwendungsmöglichkeiten von PALM-4U
- Zugänge zum Forum, zu Supportangeboten, Kontaktmöglichkeiten
- Hosting, Pflege und Weiterentwicklung ist sichergestellt

PALM-4U GUI

- Veröffentlichung des Source Codes unter Open Source Lizenz zum Projektende
- Ziel: Neustart des Cloud-Hosting-Angebots in Form einer „Open Beta“. Langfristiger Übergang in ein kostenpflichtiges Angebot
- Anstehende Weiterentwicklungen
 - Schnittstelle GUI zu 3D-Stadtmodellen
 - Erweiterung Anwendungsfeld „Thermischer Komfort“
 - Aktualisierung auf neue PALM-Version
 - Eigenständige App als Nachfolger für QGIS-Plugin PALMClassify

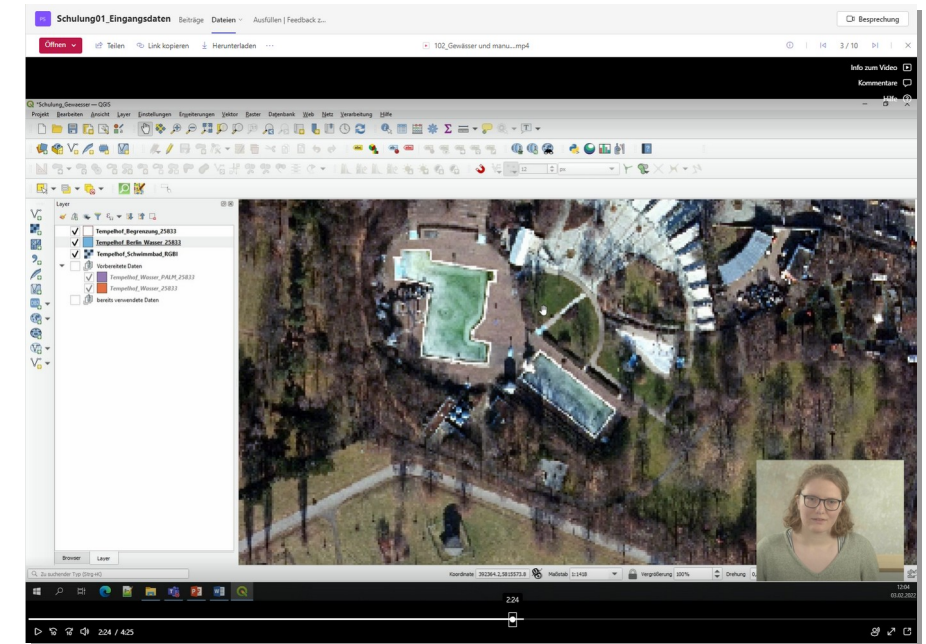
Recheninfrastruktur

- Die Cloud-basierte Nutzung wird – so wie in ProPolis aufgebaut – nach Projektende weiterhin möglich sein
- Kurze Offline-Phase nach Ende ProPolis, um sauberen Übergang von Projekt zu Verstetigungsphase sicherzustellen
- Nach Projektende können die Ressourcen kostenpflichtig von Interessierten genutzt werden



Schulungsangebote

- Schulungsangebote für die Praxis (Präsenz / Online)
 - Grundlagen PALM-4U GUI
 - Thermischer Komfort und Kaltlufthaushalt
 - Windkomfort und Sturmgefahren
 - Schadstoffausbreitung
 - Expertenschulung (bspw. 3D-Visualisierung)
- Videos zum Selbstlernen
- Individuelle Schulungen



Support-Funktionen

- Aufgebautes Ticketing System wird weitergeführt und dauerhaft gehostet
- Anfragensystem
- Kontakt über ein Formular auf dem PALM-4U Hub

NAME

E-MAIL

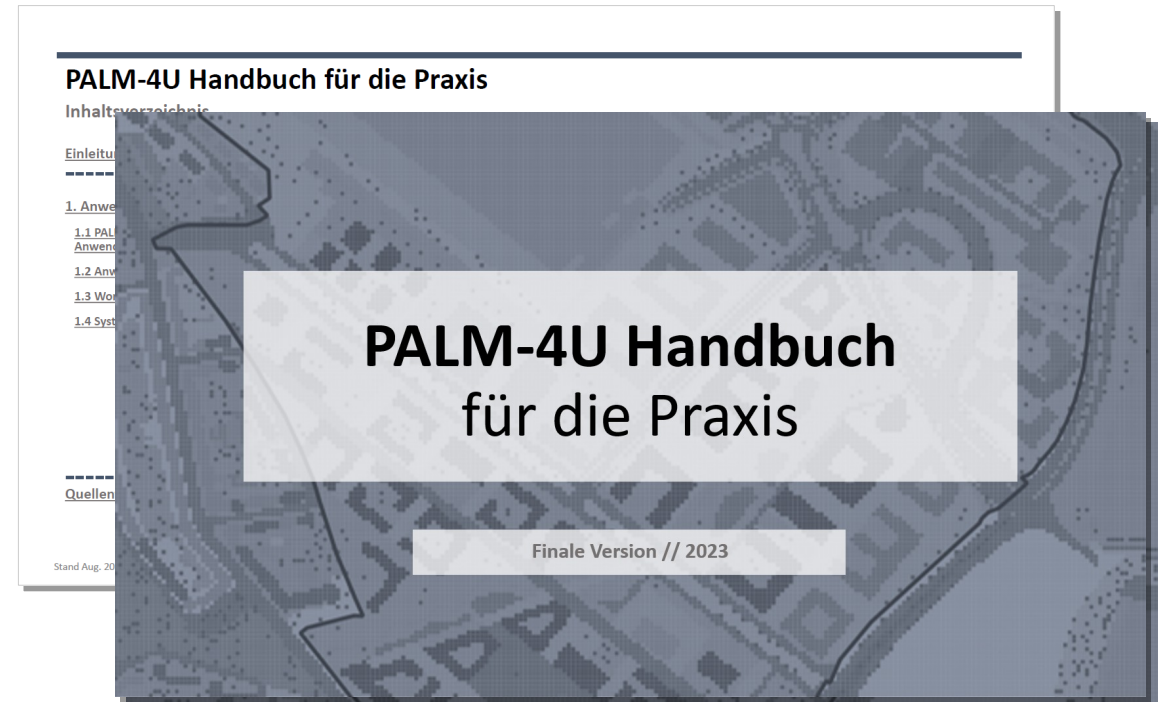
NACHRICHT

Ihre Nachricht...

Übermitteln

Anleitungen und Nutzerhandbuch

- Integrierte Hilfestellung in der GUI
- PALM-4U Handbuch für die Praxis (geplante Fertigstellung Apr. 2023)
 - Anwendungsgrundlagen:
 - PALM-4U Modell
 - Anwendungsfelder und –fälle
 - Arbeitsprozess
 - Anwenderprofil
 - Rechenressourcen
 - PALM-GUI
 - Verweise auf Schulungs- und Supportangebote



Weitere Services

- Erstellung von Stadtklimagutachten
- Expertenberatung
- Einzelne Schritte der Modellanwendung
 - Eingangsdatenaufbereitung
 - Simulationsdurchführung
 - Ergebnisinterpretation
 - 3D-Visualisierung
- Gezielte Weiterentwicklung von neuen GUI-Modulen



Community of Practice

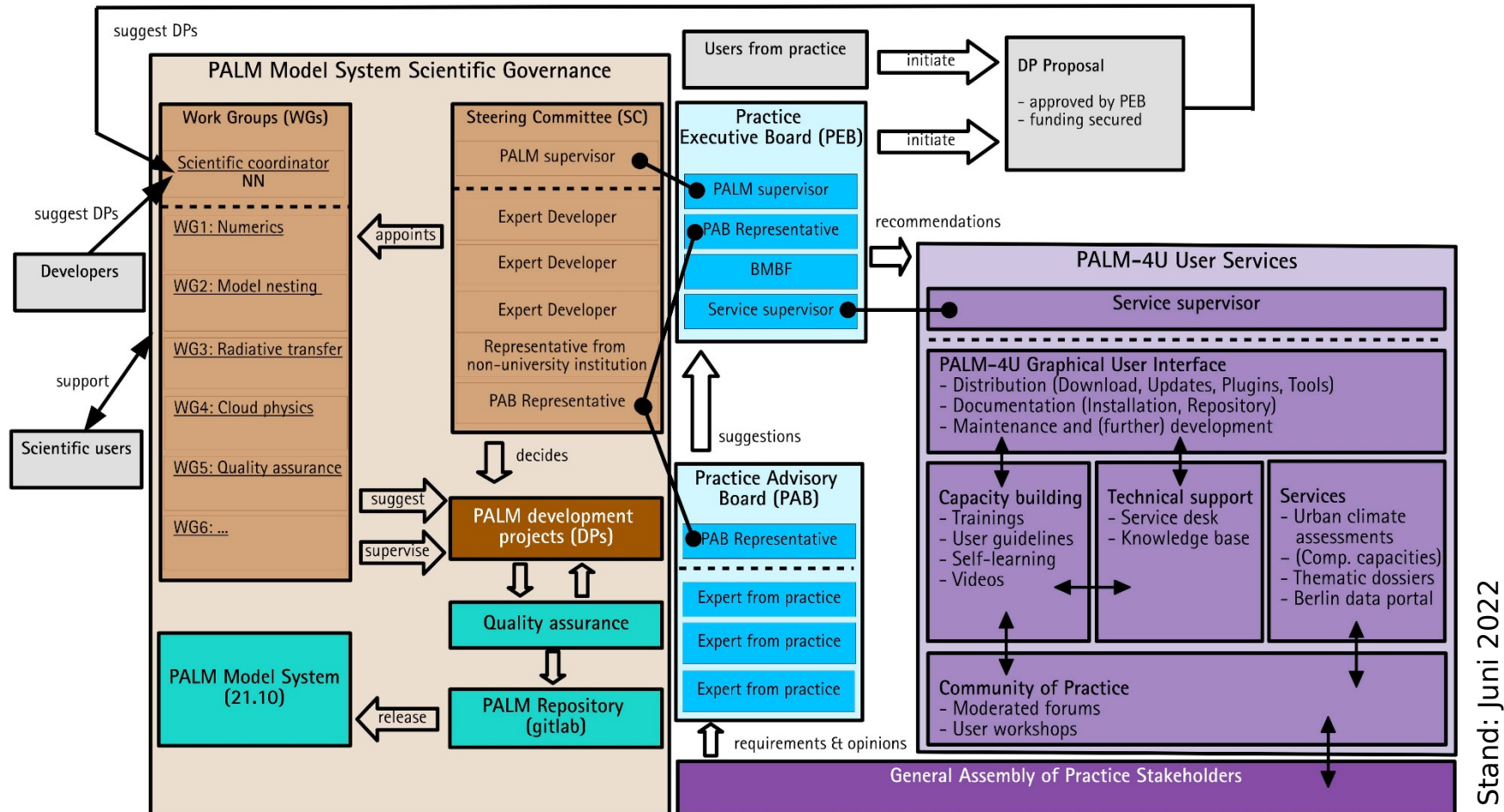
- Wichtiger Baustein für die **kontinuierliche Evaluation** und die **bedarfsgerechte Weiterentwicklung** der Angebote
- Fortführung und Moderation des **Online-Forums** ist geplant
- Regelmäßiger Versand von **Newslettern** □ Anmeldung wird über PALM-4U Hub ermöglicht
- Jährlich zwei **Community Treffen**
 - u.a. separate Auftakt-Veranstaltung für Praxisnutzer voraussichtlich in 3Q/2023 geplant



Fragestellungen für die Verstetigung

- Großes **Potenzial** für die Anwendung, hohes **Interesse** an der Nutzung, große **Bereitschaft**, die aufgebauten Strukturen und erprobten Angebote fortzuführen
- Erfordert **Kapazitäten**, sowohl Personal wie auch Finanzen
- Gegenwärtig finden **Kooperationsgespräche** statt, wie die Übergangsphase hin zur langfristigen Verstetigung (> 2 Jahre nach Projektende) gestaltet werden kann
- **Governance** der wissenschaftlichen und Service-orientierten Verstetigung

Governance-Struktur (optional)



Stand: Juni 2022