

## ProPolis-Projekt Update zur Halbzeit

### Grußwort der Projektkoordination und Wünsche vor der Sommerpause

Liebe ProPolis-Praxispartnerinnen und -Praxispartner,

die erste Hälfte unseres gemeinsamen ProPolis-Projektes haben wir trotz der nicht ganz einfachen Rahmenbedingungen der Corona-Pandemie erfolgreich bestritten. So wollen wir gerne die Gelegenheit nutzen, die letzten Monate Revue passieren zu lassen und einen Ausblick auf die kommenden Monate zu geben.

In den vergangenen ExLabs haben Sie erfahren, wie der Dialog in den kommenden Veranstaltungen gestaltet werden soll. So haben Sie sowohl die graphische Benutzeroberfläche wie auch die Ideen für die Schulungsangebote kennengelernt. Ihr wertvolles Feedback ist in die Weiterentwicklung dieser Bausteine eingeflossen. Das heißt, die Projektarbeit ist in der Zwischenzeit weiter vorangeschritten und wir freuen uns darauf, Sie nach der Sommerpause mit der Anwendung des Modells PALM-4U vertraut zu machen. Um Ihnen die Arbeit mit dem PALM-4U zu ermöglichen, arbeiten wir im Moment an der Bereitstellung entsprechender Rechnerkapazitäten.

Noch vor der Sommerpause haben wir den Fokus auf das Community Building gelegt und das Projekt sowie PALM-4U einem breiteren Kreis an projekt-externen Interessierten vorgestellt. Dies ist ein wichtiger Bestandteil des Projektes, um die Bekanntheit zu steigern und den breiteren Austausch unter den Anwendenden zu befördern. Ebenfalls vor der Sommerpause fand das Halbzeittreffen der gesamten Fördermaßnahme statt.

Im Herbst beginnt dann die Serie der individuellen ExLabs, die wir hoffentlich bei der weiterhin positiven Entwicklung der Pandemie-Situation dann auch perspektivisch als persönliche Treffen bei Ihnen vor Ort durchführen können. In diesen individuellen ExLabs wollen wir die PALM-4U Ergebnisse für die jeweils mit Ihnen gemeinsam definierten Anwendungsfälle reflektieren.

Wir alle schauen zuversichtlich auf die kommenden Monate und freuen uns auf die gemeinsamen weiteren Schritte mit Ihnen.

Herzliche Grüße im Namen des gesamten ProPolis-Teams,

Jörg Cortekar

### In dieser Ausgabe:

#### Berichte aus der aktuellen Projektarbeit

- Blick auf ExLab D „Vorbereitung der ExLabs vor Ort“  
und Exlab E „Eingangsdatenaufbereitung und GUI“ ..... 1
- Blick auf das ExLab für externe PALM-4U Interessierte... 1
- Anwendungsfelder und Anwendungskatalog..... 1
- BMBF-Vernetzungsveranstaltung..... 2
- [UC]²-Halbzeittreffen..... 2
- Digitale Umsetzung..... 2
- Anstehende Termine..... 2



Abb. 1 Ausschnitt Grafische Benutzeroberfläche (GUI).

© Fraunhofer IBP; Daten: © Landeshauptstadt München – Kommunalreferat - GeodatenService 2020 & 2021 Flurstücke und Gebäude: © Bayerische Vermessungsverwaltung 2020

## Blick auf ExLabD „Vorbereitung der Ex-Labs vor Ort“

Am 25. Februar 2021 trafen sich die Praxispartner/-innen und das Projekt-Konsortium online zum vierten thematischen ExLab, um das Format der “ExLabs vor Ort” kennenzulernen und Feedback für die Umsetzung dieser jeweils bei den Praxispartner/-innen geplanten Veranstaltungen einzuholen.

Das Ziel der Veranstaltungsreihe “ExLabs vor Ort” wird es sein, Informationen für die Evaluierung der Praxistauglichkeit von PALM-4U zu sammeln, um das Modell in Bezug auf diese Anforderung weiter verbessern zu können. Bei den assistierten Selbstnutzenden betrifft dies die Bedienung des Modells mithilfe der GUI. Bei den Dienstleistungsempfängern steht insbesondere die Nutzung der Modellierungsergebnisse im Fokus. Diese werden bei den “ExLabs vor Ort” einem breiten Kollegen/-innenkreis vor Ort zum ersten Mal präsentiert und danach diskutiert. Hier wünscht sich das Projektteam ein Feedback aus möglichst vielen Fachbereichen, die mit den Ergebnissen arbeiten (können).

### Ansprechpartnerinnen zum ExLabD:

Luise Willen, [willen@difu.de](mailto:willen@difu.de)  
 Anna Jolk, [jolk@difu.de](mailto:jolk@difu.de)  
 Lisa Kutsch, [kutsch@difu.de](mailto:kutsch@difu.de)

## Blick auf ExLabE „Eingangsdatenaufbereitung und GUI“

Am 25. März 2021 fand das fünfte thematische ExLab als Online-Veranstaltung zum Thema „Eingangsdatenaufbereitung und grafische Benutzeroberfläche (GUI)“ statt. Ziel des ExLab war es, den Praxispartner/-innen den Stand der GUI-Entwicklung vorzustellen und Feedback einzuholen, um die GUI-Entwicklung weiter an die Bedürfnisse der Anwender/-innen anzupassen.

Das ExLab wurde als Workshop-Format konzipiert. So wurde den Praxispartner/-innen einleitend in einem Input-Block mit anschließender Fragerunde beispielhaft die Aufarbeitung der Eingangsdaten eines Anwendungsfalls für die Nutzung in PALM-4U vorgestellt. Darauf folgte die Vorstellung des GUI-Konzepts mit einer Live-Präsentation der GUI. Im Anschluss an den Input-Block bekamen die Praxispartner/-innen Zeit in einem Padlet anhand von Leitfragen ihr Feedback zur GUI abzugeben und Entwicklungswünsche zu äußern. Die Padlets wurden abschließend in zwei Gruppen diskutiert.

### Ansprechpartnerinnen zum ExLabE:

Irina Heese, [irina.heese@tu-dortmund.de](mailto:irina.heese@tu-dortmund.de)  
 Saskia Dankwart, [saskia.dankwart@tu-dortmund.de](mailto:saskia.dankwart@tu-dortmund.de)

### Ansprechpartner zur GUI-Entwicklung:

Matthias Winkler, [matthias.winkler@ibp.fraunhofer.de](mailto:matthias.winkler@ibp.fraunhofer.de)  
 Sebastian Stadler, [sebastian.stadler@ibp.fraunhofer.de](mailto:sebastian.stadler@ibp.fraunhofer.de)

## Blick auf das ExLab für externe PALM-4U-Interessierte

Um die Community of Practice (CoP) zu erweitern, fand am 10. Juni 2021 ein Einführungs- und Vernetzungstreffen für Projektexterne statt, die bereits mit PALM-4U arbeiten oder Interesse haben, das Stadtklimamodell in der Zukunft zu verwenden. Im ersten Teil der Veranstaltung wurden das BMBF-Projekt [UC]² und die Teilprojekte ProPolis, MOSAIK-2 und 3DO+M von Vertreter/-innen der einzelnen Module vorgestellt. Nach einer Pause, in der die Teilnehmenden in einem Padlet-Chat Fragen an die Vortragenden und an das ProPolis-Konsortium stellen konnten, wurde von Erfahrungen aus der praktischen Arbeit mit PALM-4U berichtet. Zum Ende der Veranstaltung gab es eine Kurzvorstellung der GUI.

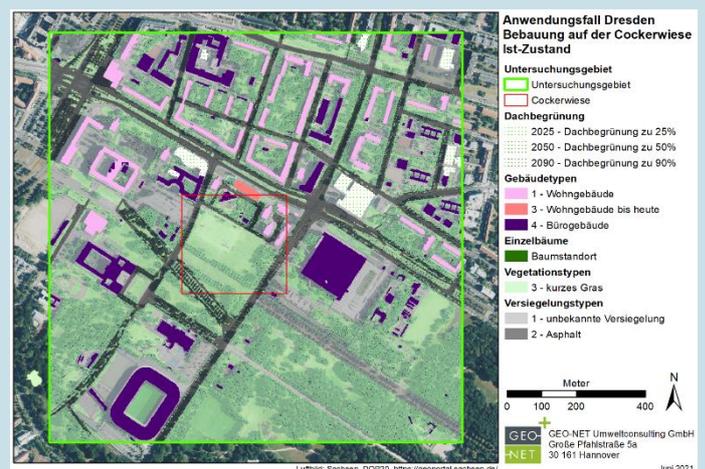
Viele Projektexterne haben sich vor und nach der Veranstaltung im ProPolis-Diskussionsforum <https://www.propolis-palm-4u.de/> registriert, so dass die CoP weiter gewachsen ist.

### Ansprechpartnerinnen ExLab-Externe und CoP:

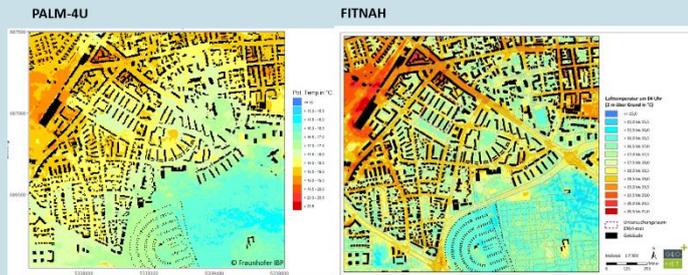
Irina Heese, [irina.heese@tu-dortmund.de](mailto:irina.heese@tu-dortmund.de)  
 Saskia Dankwart, [saskia.dankwart@tu-dortmund.de](mailto:saskia.dankwart@tu-dortmund.de)

## Anwendungsfelder und Anwendungskatalog

Momentan bereiten wir die Anwendungsfälle für unsere Praxispartner/-innen vor, v.a. für die Dienstleistungsempfänger. Dies beinhaltet die Aufbereitung der kommunalen Geo-Daten, damit PALM-4U sie einlesen kann. In der Abbildung sehen Sie beispielhaft den static\_driver für die Testanwendung in Dresden, Cockerwiese, die mit einer Schule und Wohngebäuden bebaut werden soll.



Das Fraunhofer IBP hat bereits für den Anwendungsfall in München eine erste Simulation zum thermischen Komfort durchgeführt. Es sollen Vergleiche zu einer Modellierung mit FITNAH und mit ENVI-met gezogen werden.



**Abb. 3** © Fraunhofer IBP; Daten: © Landeshauptstadt München – Kommunalreferat – Geodaten Service 2020 & 2021 Flurstücke und Gebäude: © Bayerische Vermessungsverwaltung 2020

## Ansprechpartner/-innen zu Anwendungsfeldern und Anwendungskatalog:

Cornelia Burmeister, [burmeister@geo-net.de](mailto:burmeister@geo-net.de)

Mattias Winkler, [matthias.winkler@ibp.fraunhofer.de](mailto:matthias.winkler@ibp.fraunhofer.de)

Alexander Reinbold, [alexander.reinbold@hzg.de](mailto:alexander.reinbold@hzg.de)

## BMBF-Vernetzungsveranstaltung (online) #Digital (mit) Hitze umgehen

Am 16. Juni 2021 organisierte das Bundesministerium für Bildung und Forschung ein virtuelles Vernetzungstreffen im Rahmen der BMBF-Strategie „Forschung für Nachhaltigkeit“ (FONA) und der BMBF-Digitalstrategie. Das Treffen mit dem Thema „Digital (mit) Hitze umgehen“ diente vor allem dem kritischen Austausch zu Chancen von digitalen Werkzeugen in der kommunalen Klimaanpassung zwischen dem Projektträger und Vertreter/-innen aus unterschiedlichen BMBF-Forschungsprojekten. Außer Verbundprojekten der [UC]<sup>2</sup>-Fördermaßnahme MOSAIK-2, 3DO+M und ProPolis präsentierten weitere Projekte wie ISAP/ReglKlim (Integrative stadt-regionale Anpassungsstrategien/Regionale Klimainformationen), SMARTilience (Innovative Governance Formate und kommunale Steuerungsmodelle) und Grüne Stadt der Zukunft (Klimaresiliente Quartiere in einer wachsenden Stadt) ihre Arbeiten. Danach wurden die Lösungsansätze, Hemmnisse und potentielle Schnittstellen in den digitalen Breakout-Groups andiskutiert.

Außerdem erschien am 15. Juni 2021 auf der Webseite des Bundesministeriums für Bildung und Forschung ein Interview mit dem [UC]<sup>2</sup>-Gesamtkoordinator, Professor Scherer an der TU Berlin, über die klimatischen Herausforderungen und das PALM-4U Stadtklimamodell. [Link zum Interview](#)

## [UC]<sup>2</sup>-Halbzeittreffen

Im Anschluss an die BMBF-Vernetzungsveranstaltung fand am 17.-18. Juni 2021 ebenso online das Halbzeittreffen der gesamten [UC]<sup>2</sup>-Fördermaßnahme statt. Am ersten Tag stellten alle Module den Status ihrer Arbeitspakete vor. Am zweiten Tag diskutierten die Teilnehmenden in den modulübergreifenden Breakout Sessions und im Plenum über die Modellevaluierung, das Datenmanagement / die GUI und die Voraussetzungen für die wissenschaftliche sowie praxisorientierte Verstetigung.

Die Dokumentation zu beiden Veranstaltungen steht bereits auf der [Knowledge Base](#) den Projektteilnehmenden zur Verfügung.

## Digitale Umsetzung

Wie im Grußwort angesprochen, haben wir rückblickend tolle Wege gefunden, mit den Einschränkungen kreativ umzugehen. Die digitale Umsetzung unserer Austauschformate hat sich etabliert. Neue Wege bedeuten oft auch neue Chancen. So konnten die Veranstaltungen der ExLabs durch die digitale Umsetzung breiter gestreut werden. Praxispartner/-innen konnten ortsunabhängig teilnehmen und auch personelle Vertretungen entsenden. Eine Vernetzungsveranstaltung, wie sie am 10. Juni 2021 stattgefunden hat, offen für alle PALM-4U-Interessierten, hätte es ohne die neuen (oder neu entdeckten) technischen Möglichkeiten vermutlich nicht gegeben. An dieser Stelle ein großes Dankeschön für Ihr entgegengebrachtes Vertrauen und die Experimentierfreude, das neue Feld gemeinsam zu betreten. Wir halten für die thematischen ExLabs an der digitalen Umsetzung fest und freuen uns, wenn die Teilnahme weiterhin so agil und innerhalb Ihrer Verwaltungen weiter gestreut stattfinden kann.

## Anstehende Termine

- Start der individuellen ExLabs1-14 vor Ort voraussichtlich Oktober 2021 mit Leipzig und Dresden
- Start der Schulungen mit einem Einführungsmodul Thermischer Komfort und Kaltlufthaushalt voraussichtlich Ende Oktober 2021

Mit freundlichen Grüßen,  
Ihr ProPolis-Team

Aktuelle Projektinformationen jederzeit unter <https://uc2-propolis.de/>

