

Research Project Suite (RPS): Integrierte Zusammenarbeit für multizentrische Forschungsprojekte – NUMhub und NAPKON Suite

Markus Katharina Brechtel^{1,2,5,*}, Nick Schulze^{1,2,5}, Christian Akele¹, Aleksandr Belonozhkin¹, Eray Güçlü¹, Elias Hamacher¹, Timo Haschke³, Ralf Heyder³, Carolin Heyer³, Philipp Kaluza⁴, Chin Branson Lee¹, Tom-Robin Raja¹, Vasily Tulsy², Silke Wiedmann³, Eric van Um³, Jörg J. Vehreschild^{1,2,5}

¹ Arbeitsgruppe Kohorten in der Infektions- und Krebsforschung; Uniklinik Köln
² Arbeitsgruppe Kohorten in der Infektions- und Krebsforschung; Universitätsklinikum Frankfurt
³ Koordinierungsstelle des Netzwerk Universitätsmedizin; Charité – Universitätsmedizin Berlin
⁴ Ghostroute Consulting <consult@ghostroute.eu>
⁵ Deutsches Zentrum für Infektionsforschung (DZIF), Partnerstandort Bonn-Köln, Köln, Deutschland
 *Kontaktperson, Email: markus.brechtel@uk-koeln.de



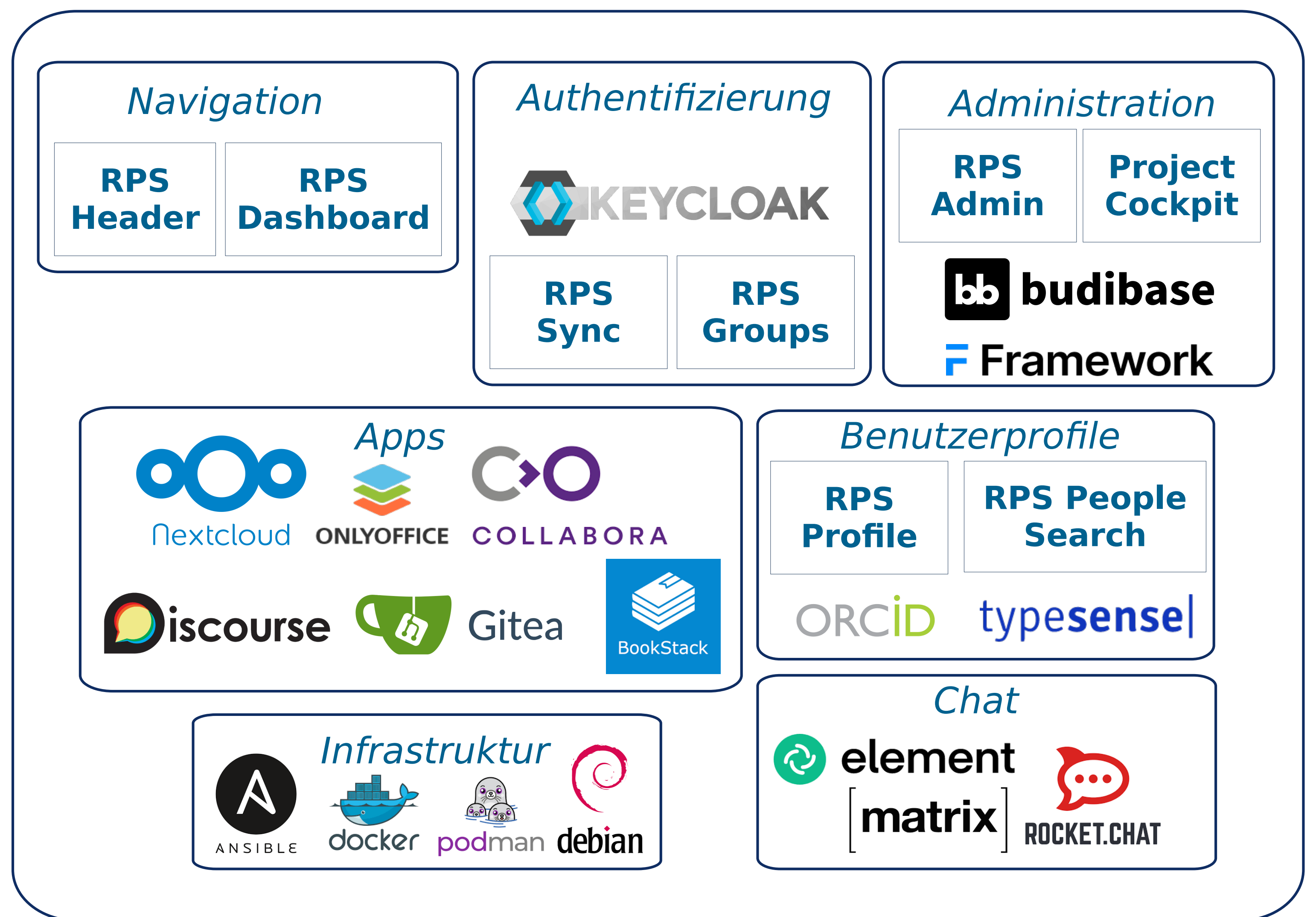
In multizentrischen Forschungsprojekten ist die effiziente Zusammenarbeit und Koordination verschiedener Akteure von entscheidender Bedeutung. Die Research Project Suite bietet hierfür eine integrierte Lösung, die den Forschungsprozess unterstützt und den Ideen- und Informationsaustausch erleichtert, indem wir offene Technologien mit eigens entwickelte Modulen zu einer Plattform für Forschungsprojekte kombinieren. Die erste Instanz der RPS, die NAPKON Suite, legte die Grundlage für die Entwicklung der RPS 2.0. Nun werden wir diese veröffentlichen und als Basis für den NUM-Hub des Netzwerk-Universitätsmedizin nutzen.

Research Project Suite – One-click-deployable and complete!

Forschungsprojekte wachsen und entwickeln sich, damit wächst oft auch die Anzahl der benötigten Dienste und Logins. Mit der Research Project Suite schaffen wir ein Framework mit dem man verschiedene Webanwendungen über eine **zentrale Navigation**, einen **Single Sign-On** und einem einheitlichen Konfigurationsmanagement zu einem einheitlichen Forschungsportal vereinen kann.

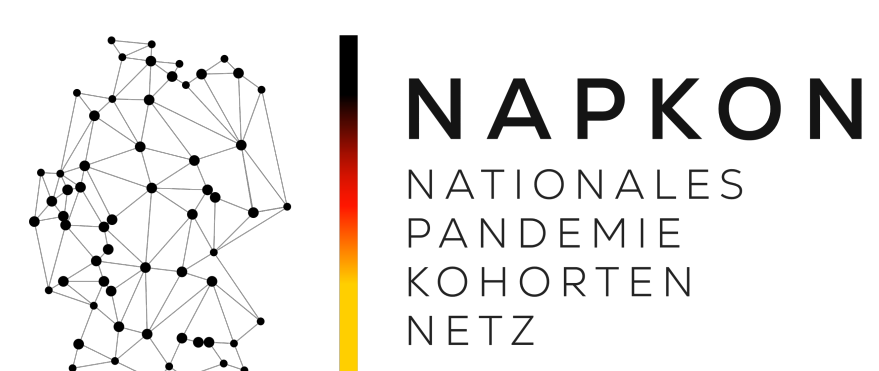
Unser Ziel ist es den Aufbau neuer Forschungsportale und das damit verbundene **Onboarding neuer Benutzer** und die interne **Kommunikation so einfach und agil** wie möglich zu gestalten.

Mit der Veröffentlichung der RPS als **Open-Source** Projekt ermöglichen wir die einfache Einbindung weiterer Anwendungen und Dienste und stellen unsere Entwicklungsergebnisse zur **freien Nutzung** zur Verfügung.



RPS v0

NAPKON Suite 2020



ORCHESTRA Suite 2020



RPS v1

NUM Kooperationsportal 2021



RPS v2

NUM Hub 2023



DZIF Intranet 2023



Hier könnte Ihr Portal stehen



Gruppen und Berechtigungen

Die mandantenfähige Gruppenverwaltung ermöglicht es, auf Basis von vordefinierten Regeln, Benutzergruppen spezifische Berechtigungen zuzuordnen, die mit den Diensten synchronisiert werden

Portale	Admin
Räume	Management
Gruppen	Mitglied
	Gast

Hierarchie von Gruppen

Mitgliedschaftsrollen

Einheitliche Navigation

Der RPS Header ermöglicht als zentrales Seitenelement eine einheitliche Navigation zwischen den verschiedenen Diensten. Die angezeigten Links im Menübaum lassen sich nach Benutzergruppen differenzieren



LokS-Portal NUM Portal Kooperationsportal

Wissenschaftliche Profildatenbank

Über ORCID werden Informationen zu vorherigen wissenschaftlichen Arbeiten in den NUM-Hub integriert und anderen Nutzer:innen im Profil- und Kontaktsuche-Modul verfügbar gemacht.



Open-Source and free
research-project-suite.org