

Austausch über Methodik beim Pflegen der PuRe Datenbank

26.09.2024

Aktueller Workflow bei neuem Talk

- Wissenschaftler schickt Email an Verwaltung, die etwa so aussieht:

The 16th Biometal 2024 Symposium

Keynote presentation „Cryo-atom probe tomography; quasi-„in.situ“ analysis of the reactive liquid-solid interface during Mg corrosion“

Autoren **Tim** M. Schwarz, Leonardo S. Aota, Eric Woods, Xuyang Zhou, Baptiste Gault

- Verwaltung muss nach weiteren Details fragen (Affiliations, Konferenzort, Konferenzdatum, Talkdatum etc.)
- Wissenschaftler schickt die Daten wieder unstrukturiert per Mail, Verwaltung nutzt PuRe Webseite um Daten einzugeben
- Weiteres Verwaltungsmitglied prüft Eingaben

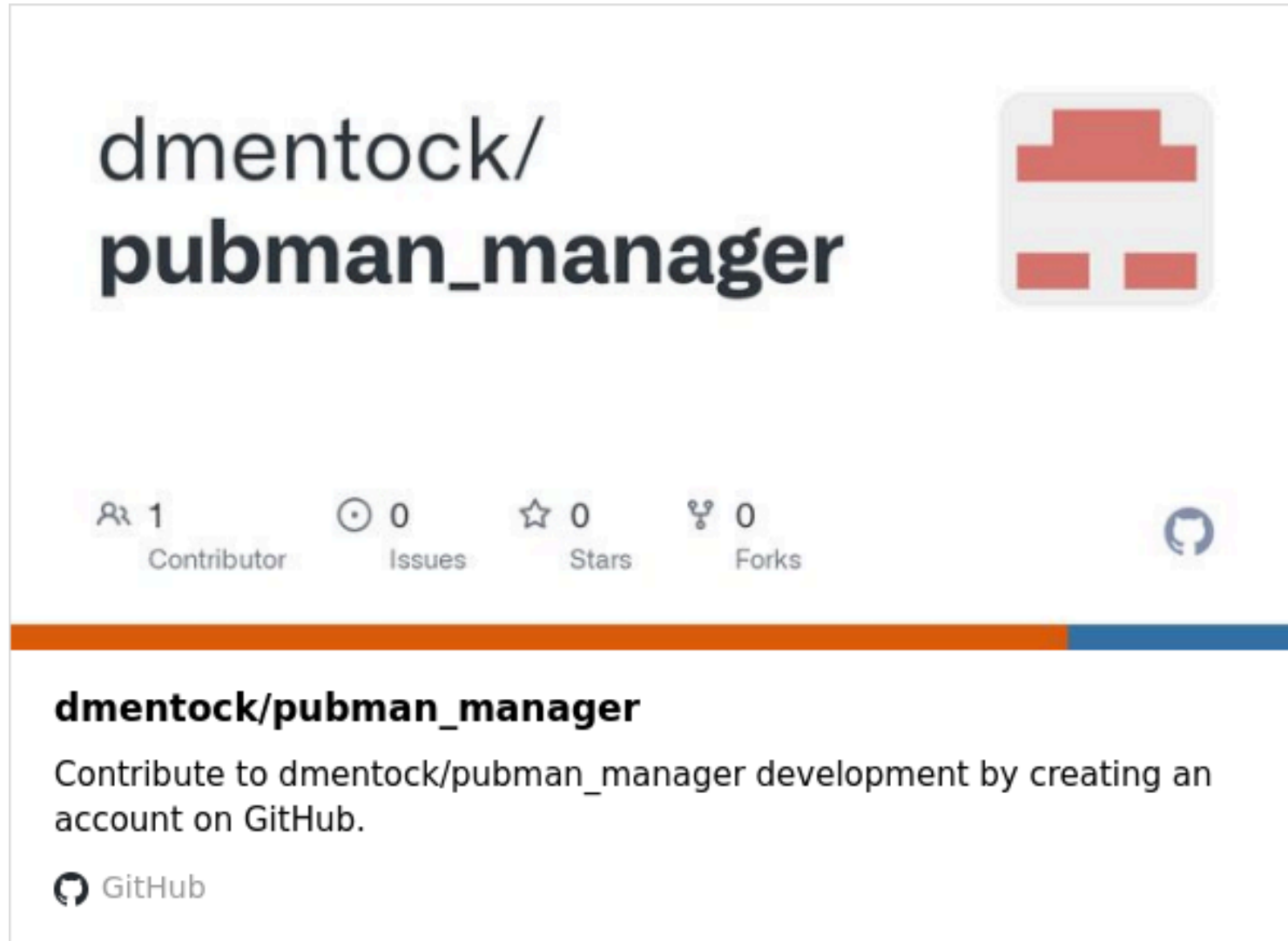
Aktueller Workflow bei neuer Publikation

- Wissenschaftler schickt DOI an Verwaltung, oder Verwaltung fragt nach und bekommt auf einmal eine Liste
- Verwaltung öffnet PuRe im Browser, sucht alle Daten von den Journals raus und trägt sie ein
- Weiteres Verwaltungsmitglied überprüft Eintrag

Nachteile:

- Fehleranfällig, da alles manuell abgeschrieben wird
- Jedes Journal hat die Informationen woanders, man braucht viel Erfahrung und Geduld um alles zusammenzusuchen
- Eingaben müssen aus einer langen Liste über die PuRe Webseite ausgewählt werden, was zeitaufwendig ist. Affiliations müssen einzeln kopiert und validiert werden

Vorgeschlagener Workflow mit pubman_manager library



https://github.com/dmentock/pubman_manager

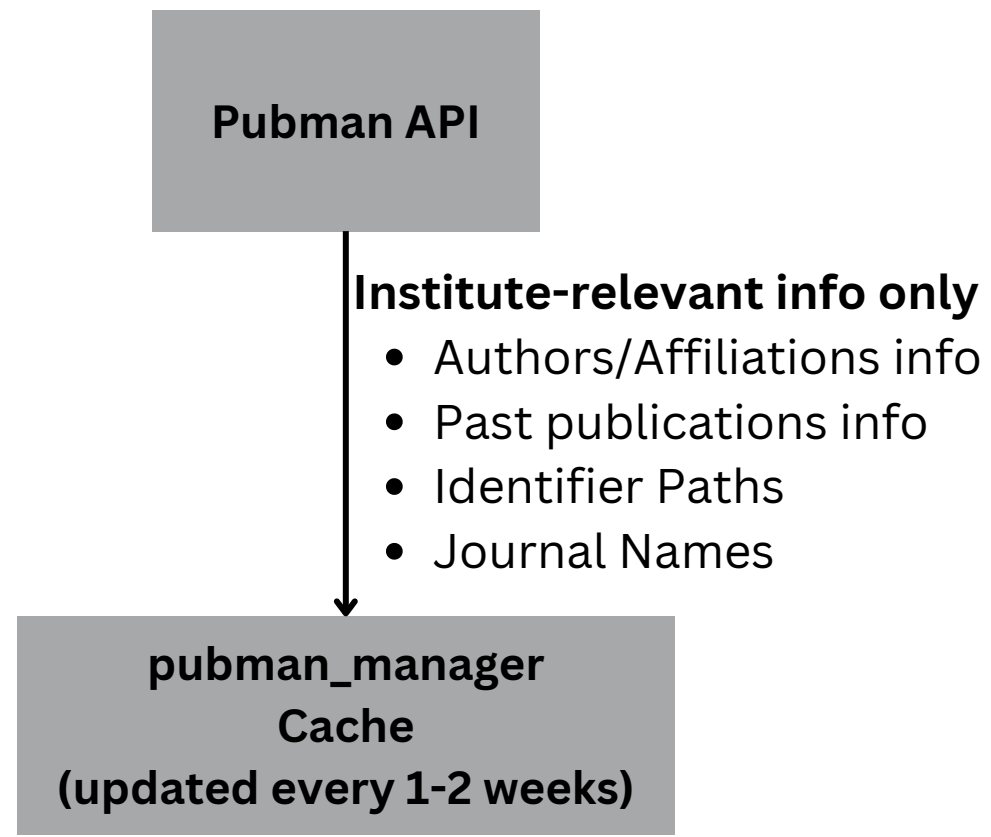
Vorgeschlagener Workflow bei neuen Talks

- Wissenschaftler haben ein Vorgefertigtes Excel-Sheet zur Verfügung
 - PuRe Autoren- und Affiliationennamen sind über Dropdowns auswählbar

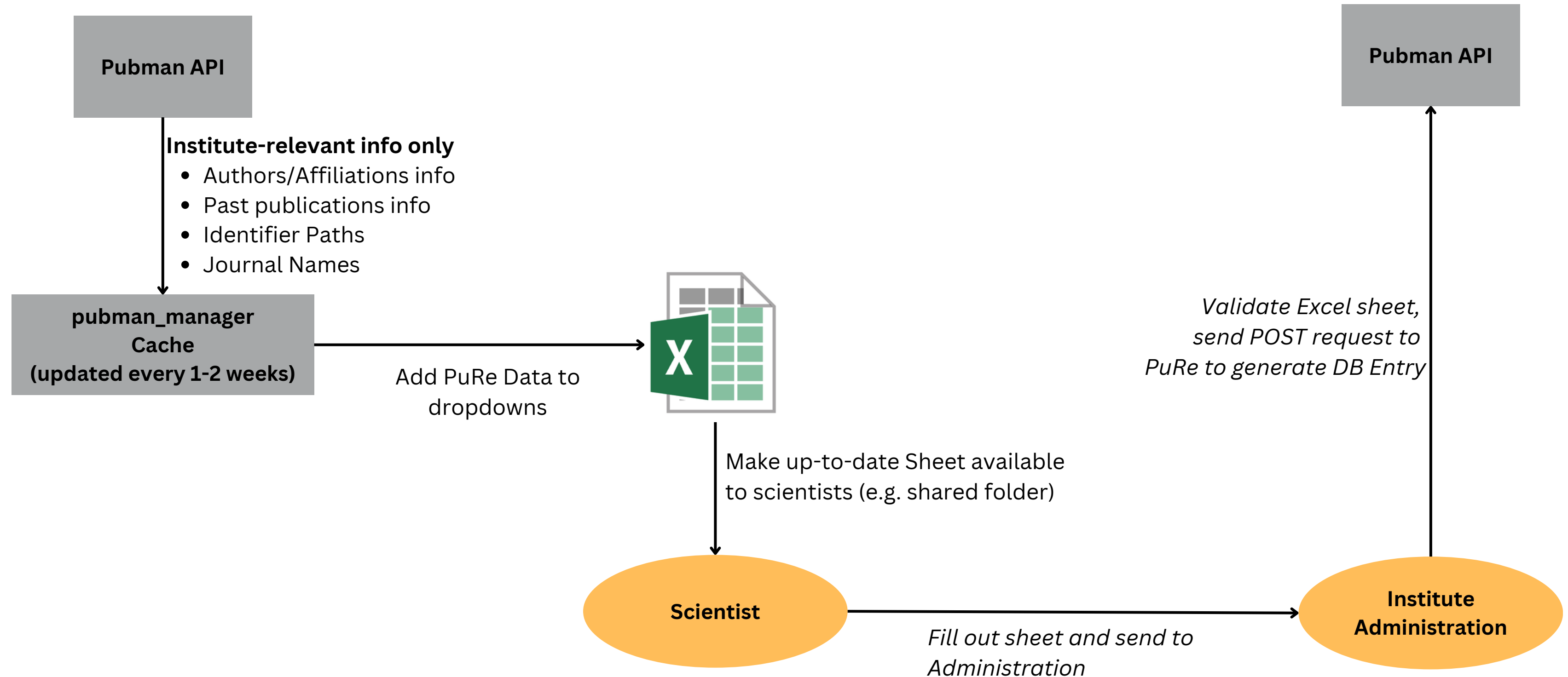
Event Name	Conference start date (dd.mm.YYYY)	Conference end date (dd.mm.YYYY)	Talk date (dd.mm.YYYY)	Conference Location (City, Country)	Invited (y/n)	Type (Talk/Poster)	Talk Title	Author 1	Affiliation 1
International Seminar on Hydrogen Us	15.05.2024	16.05.2024	15.05.2024	Trondheim, Norway	y	Talk	Basic science behind sustainable ironmaking with hydrogen and ammonia	Yan Ma	Sustainable Synthesis of Materials, Interdepartmental and Partner Groups, Max-Planck-Institut für Eisenforschung GmbH, Max Planck Society
...									

- Wissenschaftler schicken ausgefülltes Excel Sheet an Verwaltung
- Verwaltung prüft und korrigiert ggf. Excel Sheet und nutzt dann das pubman_manager Tool, um den Talk über die Pubman API in PuRe hochzuladen
- Weiteres Verwaltungsmitglied prüft die Submission

pubman_manager Talk upload Workflow



pubman_manager Talk upload Workflow



Vorgeschlagener Workflow bei neuen Publikationen (1/2)

- Wissenschaftler schickt DOI an Verwaltung, oder Verwaltung gibt Wissenschaftlernamen in das pubman_manager tool ein und bekommt alle neuen DOIs
- Verwaltung nutzt pubman_manager tool, um die Publikationsdaten über die Crossref und Scopus API automatisiert in ein übersichtliches Format zu übertragen:

Title	Journal Title	Publisher	Issue	Volume	Page	Article Number	ISSN	Date created	Date published
Unravelling lithium distribution in carbon fibre electrodes for structural batteries with atom probe tomography	Carbon	Elsevier BV		225		119091	0008-6223	04.04.2024	09.2024

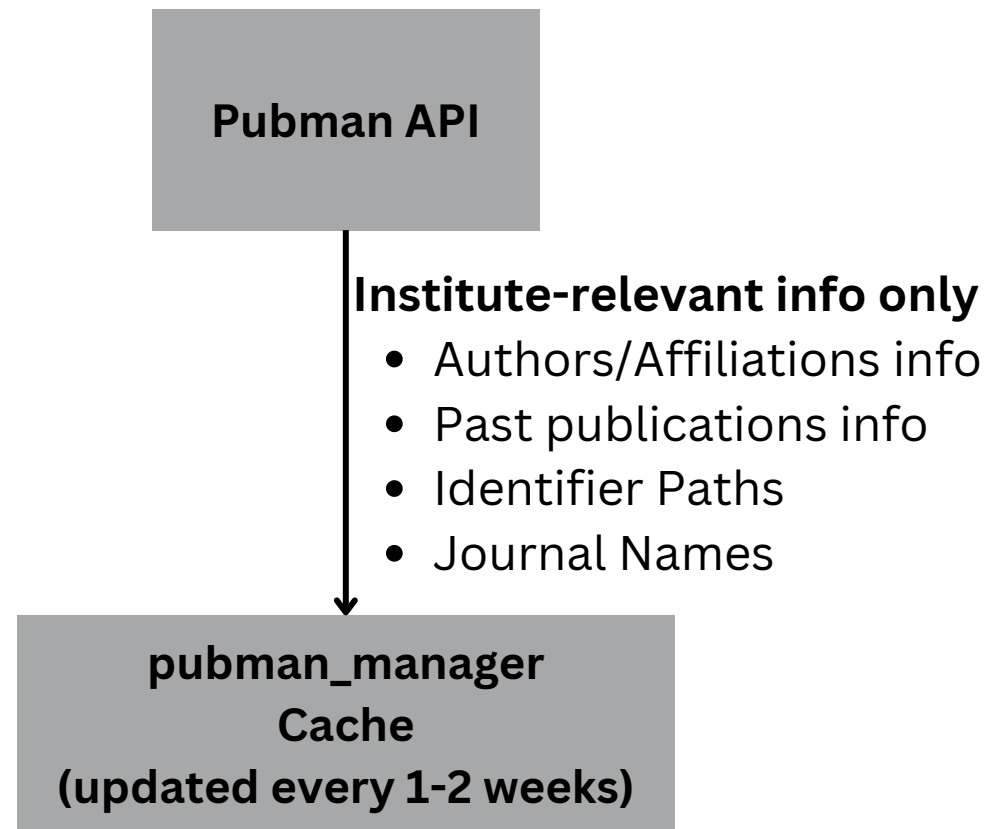
License url	License year	Pdf found	Link	Author 1	Affiliation 1	Author 2	Affiliation 2
http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/	2024 y		https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0008622324003105	Marcus Johansen	Department of Industrial and Materials Science, Chalmers University of Technology 412 96 Gothenburg, Sweden	Mahander Pratap Singh	Atom Probe Tomography, Microstructure Physics and Alloy Design, Max-Planck-Institut für Eisenforschung GmbH, Max Planck Society

...

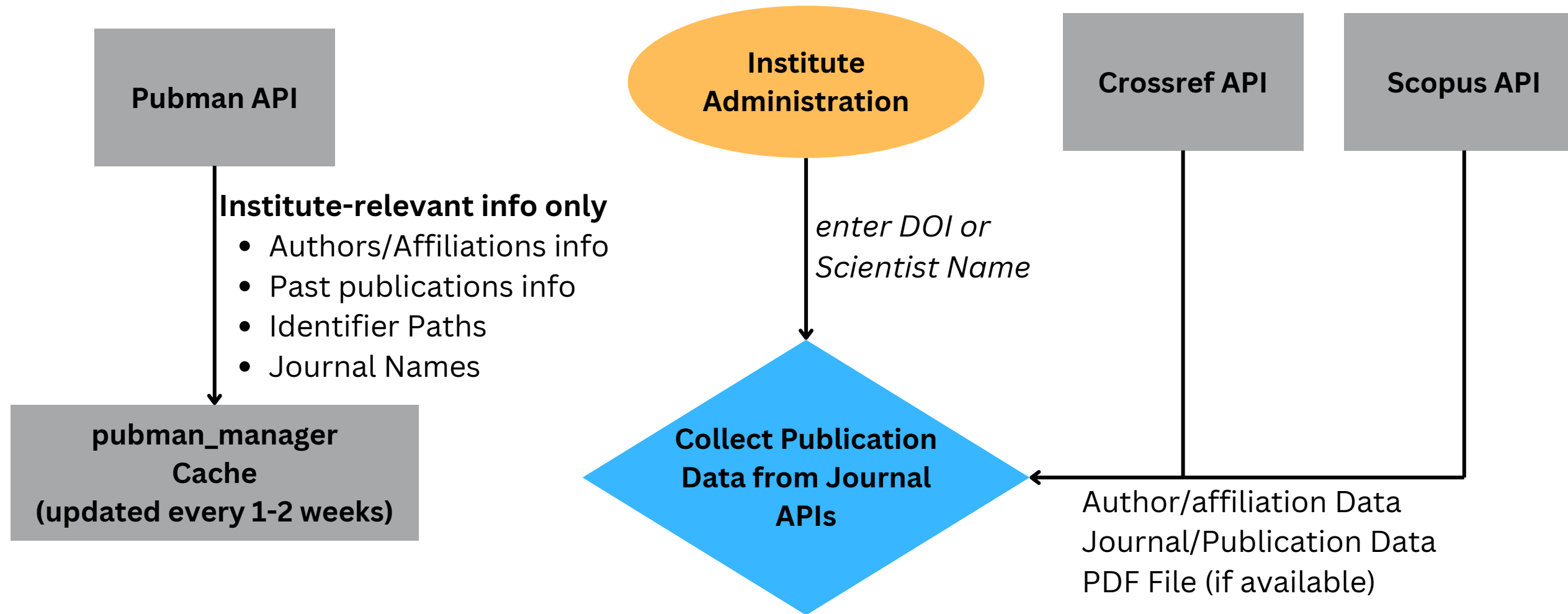
Vorgeschlagener Workflow bei neuen Publikationen (2/2)

- Autorennamen und Affiliationennamen werden automatisch mit existierenden PuRe Einträgen abgeglichen, Max-Planck Affiliations werden automatisch Erweitert um die konkrete Gruppe mit einzubeziehen
- Verwaltung überprüft Excel Tabelle nach Genauigkeit, kann über Dropdowns verfügbare Autoren- und Affiliations sehen und Daten anpassen
- Verwaltung nutzt das pubman_manager Tool, um die validierte Excel Tabelle einzulesen und über die Pubman API in die PuRe Datenbank einzupflegen
- Weiteres Verwaltungsmitglied prüft die Submission

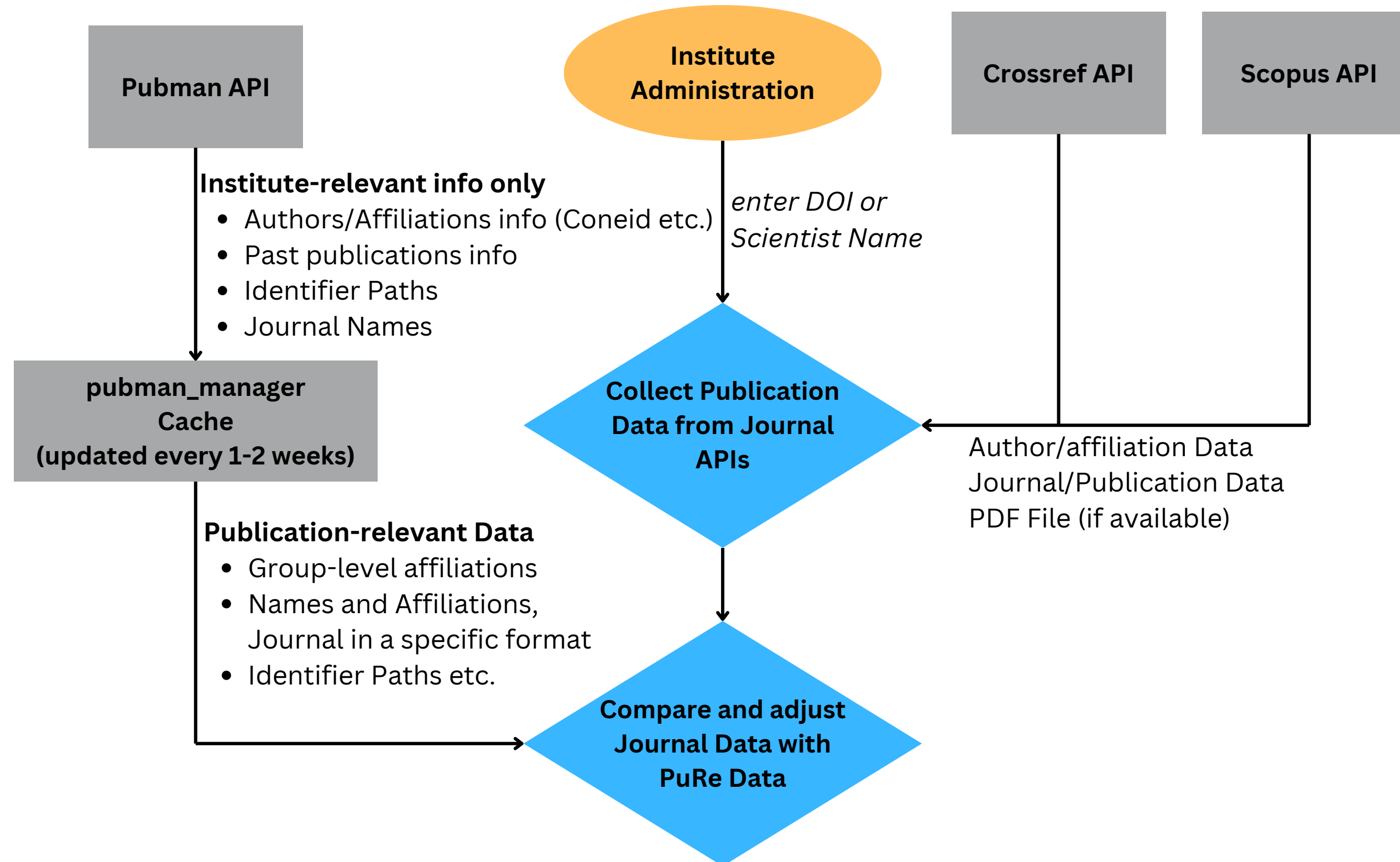
pubman_manager Publication upload Workflow



pubman_manager Publication upload Workflow



pubman_manager Publication upload Workflow



pubman_manager Publication upload Workflow

