

Einladung Workshop

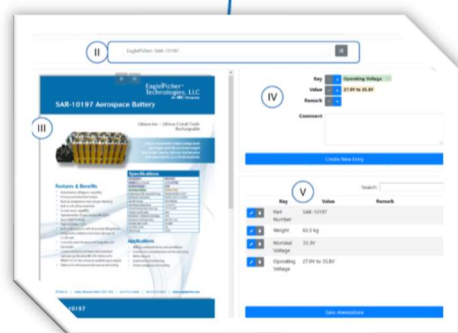
NFDI4Ing Seed Fund OntoHuman



NFDI4Ing

Datum und Uhrzeit: offen, online*

Organisiert vom Institut für Datenwissenschaften des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR)



Informationsextraktion aus Datenblättern

Projektbeschreibung:

In unserem Projekt OntoHuman möchten wir eine Software zur Verfügung stellen, die das Extrahieren von Informationen aus Dokumenten unterstützt. Die extrahierten Informationen sollen exportiert und dann in maschinenverständlicher Form weiterverwendet werden können. Da ein solches System kaum perfekt sein kann, sollen NutzerInnen zudem Korrektur- und Ergänzungsmöglichkeiten erhalten, die zugleich zu einer kontinuierlichen Verbesserung des Systems beitragen.

Wir haben bereits eine prototypische Anwendung für den Bereich Raumfahrt implementiert. Sie basiert auf NLP-Methoden und fokussiert bisher auf technische Datenblätter von Raumfahrt-Zulieferern. NutzerInnen einer grafischen Oberfläche bekommen automatisch extrahierte Begriffe dargestellt und können eigene Key-Value-Paare hinzufügen, allerdings funktioniert das noch sehr umständlich.

Diese Anwendung möchten wir nun in Zusammenarbeit mit IngenieurInnen erweitern, verbessern und am Ende des Projekts Open Source zur Verfügung stellen.

Ziel des Workshops:

In diesem ersten Workshop möchten wir mit der NFDI4Ing Community geeignete Use-Cases in den Ingenieurwissenschaften aus verschiedenen Forschungsfeldern für unsere Software finden. Daher suchen wir TeilnehmerInnen, die über ihre eigenen Erfahrungen über häufig genutzte Dokumentenarten oder konkrete Korpora berichten können. Nach einer Demonstration unseres bisherigen Prototyps können Feedback, Anforderungen und Umsetzungswünsche geäußert werden. Damit unsere Software auch einen nachhaltigen Nutzen für die Community hat, würden wir gerne im Workshop 1- 3 AnwenderInnen finden, mit denen wir zusammen unsere Software weiterentwickeln werden.

Zur Anmeldung oder auch bei Fragen wenden Sie sich gerne an Kobkaew Opasjumruskit (kobkaew.opasjumruskit@dlr.de) oder Diana Peters (diana.peters@dlr.de).

* Alle weiteren Details (z.B. Zugangsdaten zur Konferenzplattform) werden an alle registrierten TeilnehmerInnen rechtzeitig vor dem Beginn des Workshops verschickt. Für das Datum erfolgt eine Umfrage.

