

Research Project

FV-82 Prognose bahnbrechender Innovationen in der Pharmabrache

Third-party funded project

Project title FV-82 Prognose bahnbrechender Innovationen in der Pharmabrache

Principal Investigator(s) [Weder, Rolf](#) ;

Co-Investigator(s) [Rutzer, Christian](#) ;

Organisation / Research unit

Departement Wirtschaftswissenschaften / Aussenwirtschaft und Europ. Integration (Weder)

Europainstitut / Europäische Wirtschaft (Weder)

Department

Departement Wirtschaftswissenschaften / Aussenwirtschaft und Europ. Integration (Weder)

Europainstitut / Europäische Wirtschaft (Weder)

Project start 01.01.2020

Probable end 31.12.2020

Status Completed

Das Projekt verfolgt zwei Ziele. Zum einen wollen wir verschiedene Machine Learning Algorithmen trainieren und damit aktuelle Patentanmeldungen der Pharmabranche hinsichtlich ihres Innovationspotenziales untersuchen. Zum anderen wollen wir einen neuen Weg testen, praxisrelevante, wissenschaftliche Ergebnisse adressatengerecht zu kommunizieren. Anders als bisherige wissenschaftliche Arbeiten, die meist in Form eines digitalen Papiers veröffentlicht werden, wollen wir die Ergebnisse mit einem webbasierten Informationssystem der Öffentlichkeit zugänglich machen. Der/die Leser/in kann dann selbst entscheiden, welche Ergebnisse zu einzelnen Bereichen anhand von dynamischen Grafiken und Tabellen angezeigt werden sollen. Ein Beispiel könnte dabei die Anzahl der zu erwartenden high- und low-performing Patente aufgeteilt nach Technologiebereichen sein. Ein anderes Beispiel wäre eine Differenzierung nach geografischen Regionen hinsichtlich der Anzahl der zu erwartenden high- und low-performing Patente. Dabei könnte man zwischen verschiedenen Aggregationsstufen wie Ländern, Kantonen und Städten wählen. Eine Landkarte würde sich entsprechend dynamisch anpassen.

Der Neuigkeitsgehalt besteht darin, das Innovationspotenzial eines Pharma- Patentes direkt nach Veröffentlichung prognostizieren zu können. Dies ermöglicht eine ständig aktualisierte Einschätzung des Innovationspotenzials des Pharmastandorts Basel. Um die Ergebnisse verschiedenen Akteuren in Wirtschaft, Politik und Gesellschaft zugänglich zu machen, soll ein neues, dem digitalen Zeitalter angemessenes Outputformat entwickelt werden.

Financed by

Foundations and Associations

[Add publication](#)

[Add documents](#)

[Specify cooperation partners](#)