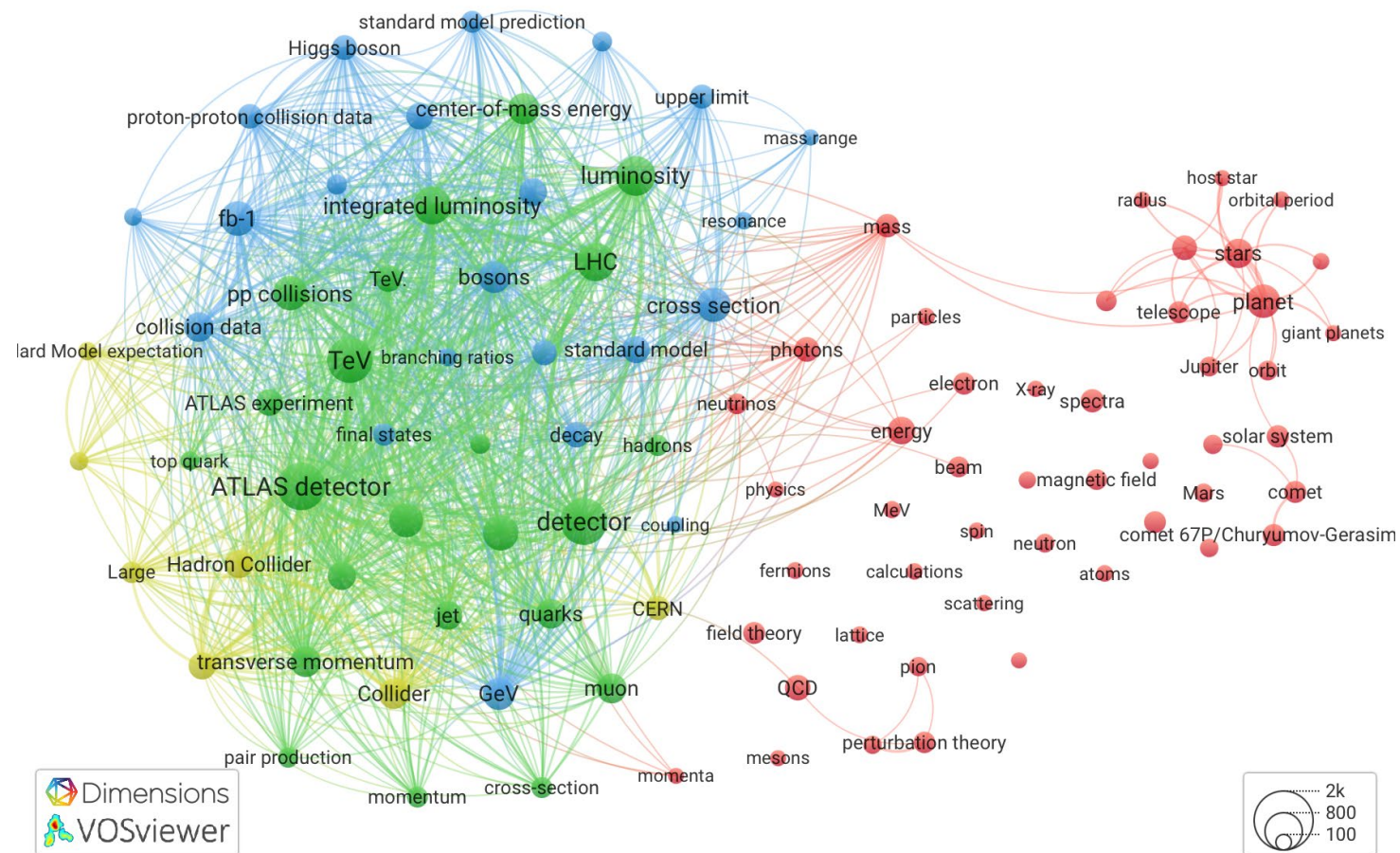
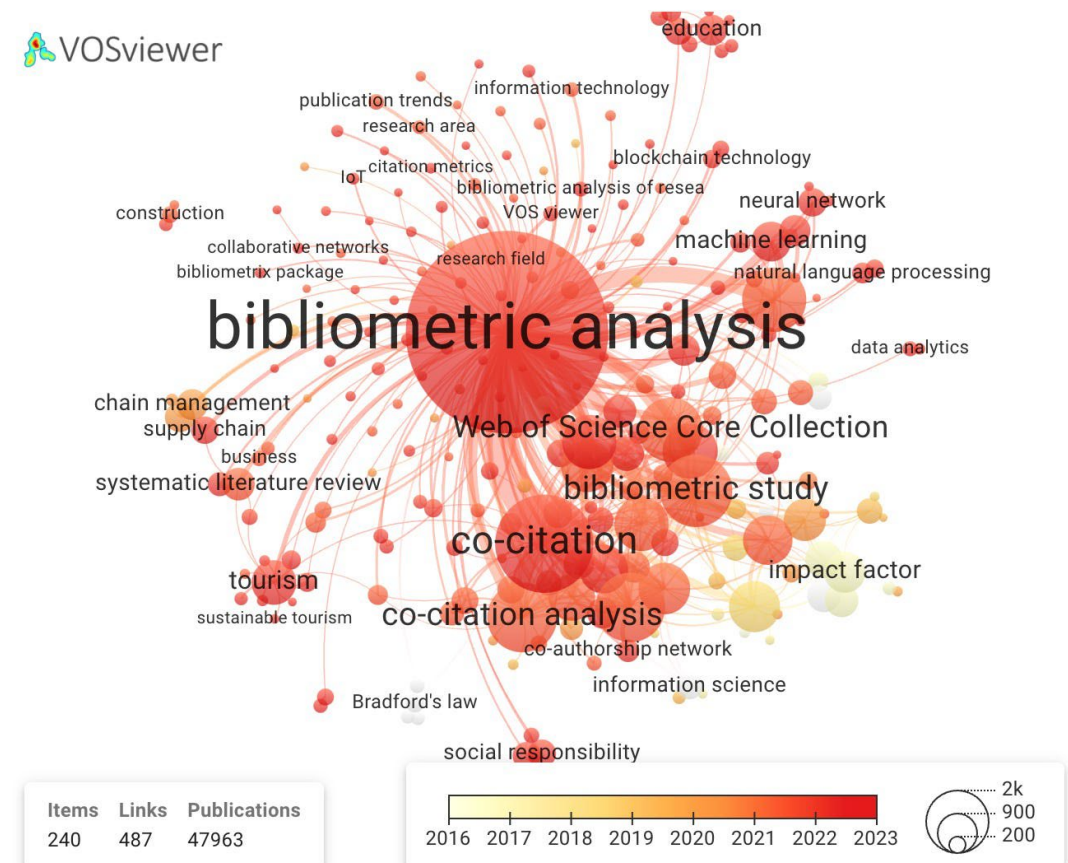


Visualize Science



- Mit verschiedenen Partnern
- Zu verschiedenen Themen
- In unterschiedlichen Ländern

Diesen Reichtum wollen wir visualisieren!



- Forschung in die Gesellschaft tragen
- Wissenschaft der Allgemeinheit öffnen
- Zeigen für was die Forschungsgelder gebraucht werden
- Offene Forschungsinformationen
 - Teil einer globalen Bewegung sein
 - Gemeinsam weiterentwickeln

	National Natu...	Directorate fo...	United States ...	European Co...	Japan Societ...	Ministry of Sc...	Deutsche For...	National Aero...	Science and T...	European Res...
51 Physical Scien...	357 K	191 K	188 K	170 K	134 K	113 K	112 K	103 K	81,095	77,219
40 Engineering	111 K	23,513	22,879	32,614	25,580	36,365	18,220	5,170	1,842	9,977
5106 Nuclear an...	36,844	33,143	78,165	33,496	25,061	11,453	19,610	5,840	23,088	10,517
5104 Condensed ...	88,719	31,460	20,049	28,679	33,954	30,260	23,197	1,511	1,122	9,994
5102 Atomic, Mo...	54,534	21,229	14,004	18,951	11,105	15,576	14,146	3,203	1,657	7,969
49 Mathematical ...	23,751	19,327	20,648	12,391	11,392	4,826	10,109	942	9,864	7,158
5107 Particle an...	22,141	32,494	35,687	20,040	16,575	6,039	16,597	6,740	26,274	12,565
34 Chemical Scie...	37,872	22,991	18,658	16,245	13,409	12,233	15,435	2,279	1,439	6,042
5101 Astronomic...	21,771	36,144	20,655	20,999	12,162	8,026	10,694	58,658	33,026	16,911

Forschung - Teilchenbeschleuniger Weltweit

Open Science - Open Research Information

Ressourcen und Hilfsmittel

Datensätze:

Openalex Datenbank <https://openalex.org> ([Api Description](#))

Crossref Dataset <https://www.crossref.org>

Tools:

Pyalex (<https://github.com/J535D165/pyalex>)

Vosviewer (<https://github.com/neesjanvaneck/VOSviewer-Online>)

Plotly Dash(<https://dash.plotly.com>)

Erwartungen

- Bist du Entwickler:In / Designer:In / Data Scientist:In ...?
- Eure Schwarmintelligenz hilft uns unkonventionelle Visualisierungen zu erkunden und umzusetzen.
- Wir freuen uns mit euch gemeinsam die Stossrichtung (Themenbereich) festzulegen!

- Aktive Nutzung des Prototyps
- Weiterentwicklung im Rahmen der Swiss Open Academic Data Community <https://soad.ch>
- Publikation an einer Fachkonferenzen eingeben

Challenge Owner

Christophe Schneble

Vizerektorat Forschung

christophe.schneble@unibe.ch

Unterstützung

Timm Gross

Informatikdienste

tim.gross@unibe.ch