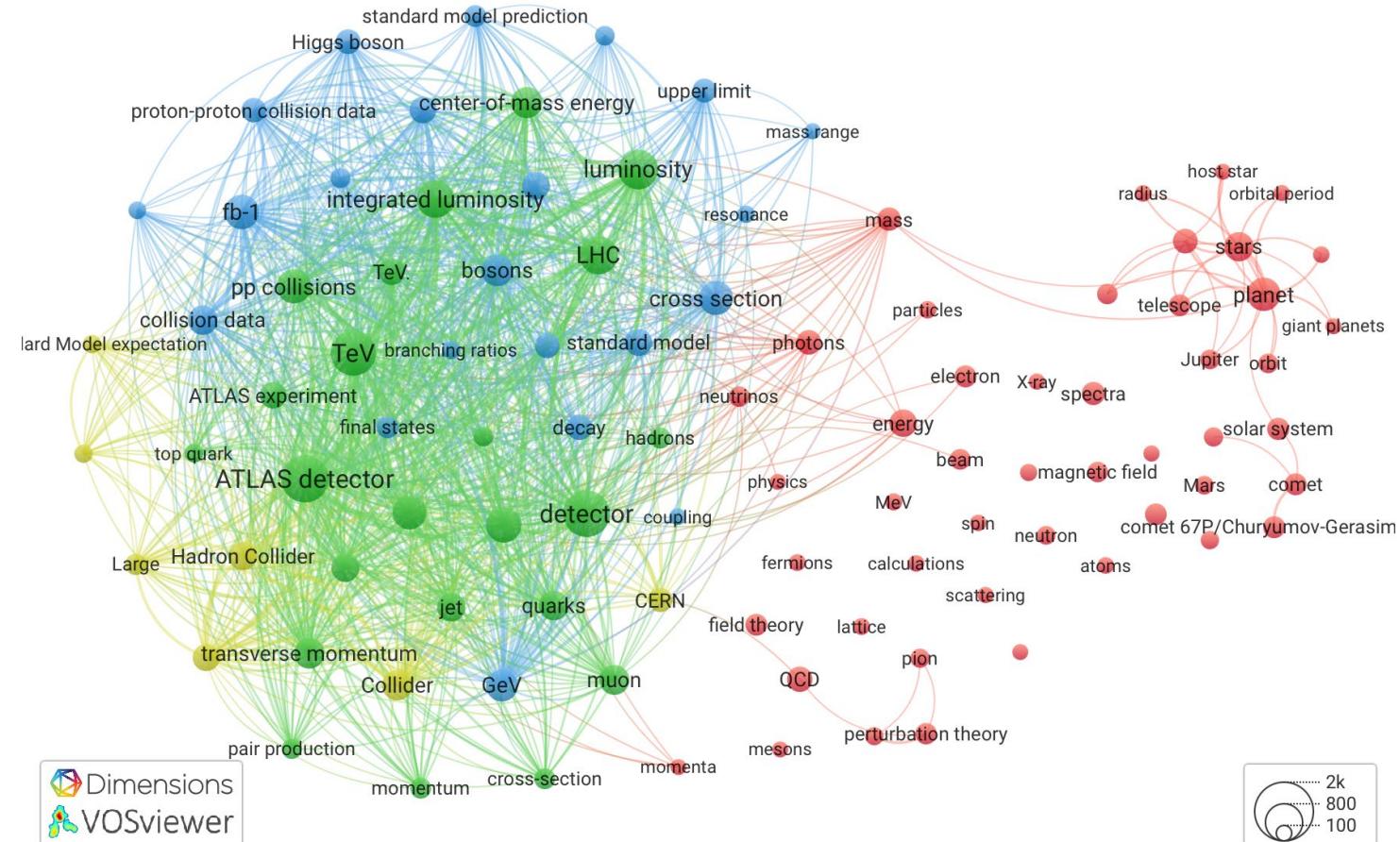


*u*<sup>b</sup>

# Visualize Science

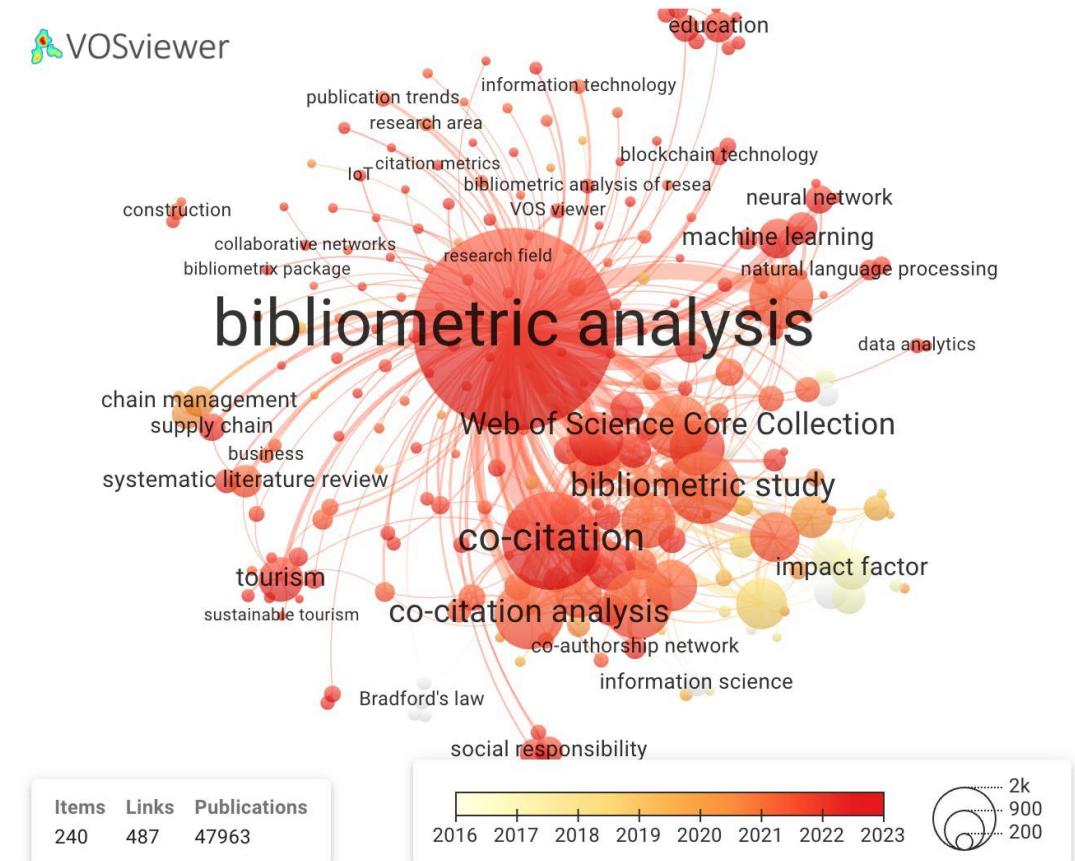


# *u<sup>b</sup>* Forschung visualisieren

Die Universität Bern forscht:

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

**Diesen Reichtum wollen wir visualisieren!**



# *u*<sup>b</sup> Warum?

- 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



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](mailto:christophe.schneble@unibe.ch)

Unterstützung

Timm Gross

Informatikdienste

[timm.gross@unibe.ch](mailto:timm.gross@unibe.ch)