

*u*<sup>b</sup>

---

*b*  
**UNIVERSITÄT  
BERN**

## Die Universität Bern als massgeblicher Standortfaktor für den Kanton Bern

Prof. Dr. Christian Leumann, Rektor  
Dialog am Mittag, 6. September 2018

*u*<sup>b</sup>  

---

*b*  
**UNIVERSITÄT  
BERN**



# Inhalt

- Zahlen und Fakten, Output
- Umsetzung der Strategie 2021
- Ausblick: Künftige Chancen und Herausforderungen
- Standortfaktor für den Kanton Bern

Universität Bern – Zahlen und Fakten, Output

# Volluniversität schafft Wissen mit fast 25'000 Menschen

**36 Fachbereiche (keine Technischen Wissenschaften)**

**17'882 Studentinnen und Studenten (inkl. CAS/DAS)**

17'069 Studentinnen und Studenten (gemäss BFS ohne CAS/DAS)

**7'027 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter**

4'499 Vollzeitstellen

**8 Fakultäten, rund 150 Institute, Zentralbereich**

9 inter- und transdisziplinäre Kompetenzzentren

39 Bachelorstudiengänge

72 Masterstudiengänge

34 Doktoratsprogramme

10 Graduiertenschulen

95 Weiterbildungsstudiengänge

# Entwicklung geht in eine Richtung: nach oben

Kennzahl	Jahr			2000 - 2017	
	2000	2010	2017	Diff.	in %
Studierende	10'193	14'442	17'882	7'689	75%
Drittmittel (Mio. CHF)	103	197	327	224	217%
Beitrag Bund/IUV (Mio. CHF)	108	158	206	98	91%
Studiengebühren (Mio. CHF)	11	12	20	9	82%
Kantonsbeitrag (Mio. CHF)	246	275	314	68	28%
Universitätsausgaben (Mio. CHF)	505	722	875	370	73%
Kantonsausgaben (Mio. CHF)	7'294	9'588	10'066	2'772	38%

Daten Universität Bern 2017

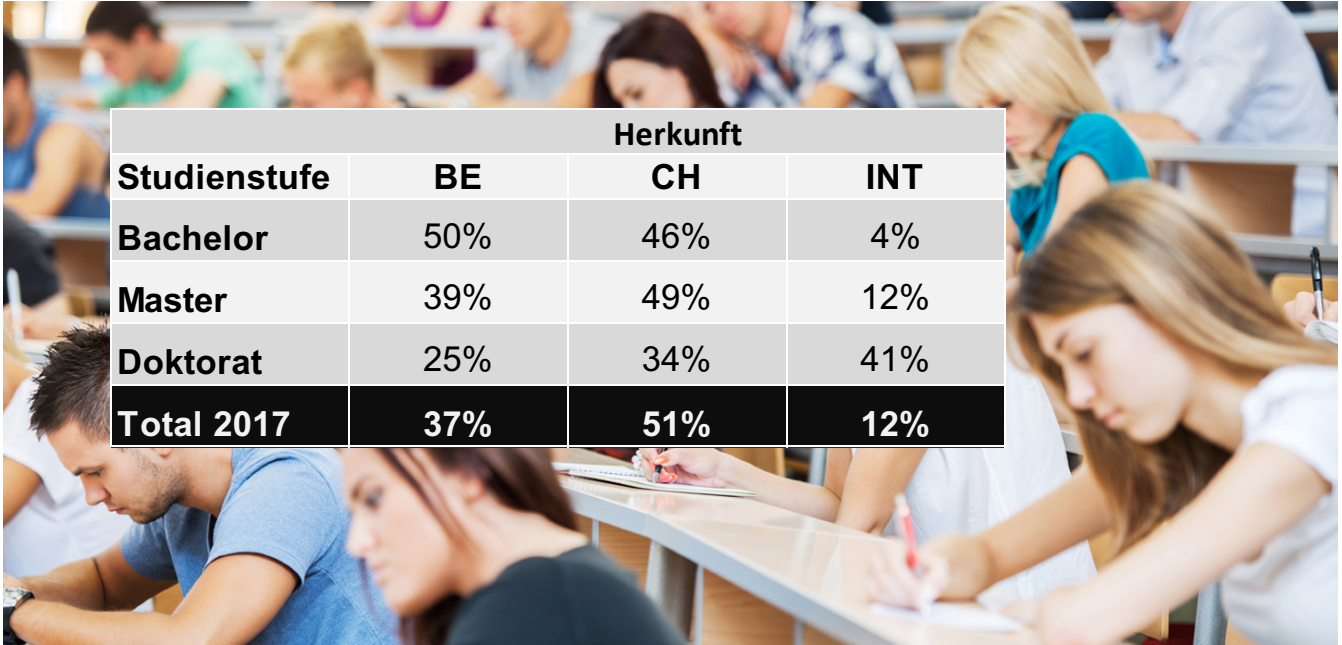
# Lehrleistung der Volluniversität Bern über 4'000 Abschlüsse pro Jahr



Fakultät	Abschlüsse					Total
	Bachelor	Master	Doktorat	Weiterbildung	Habilitationen	
Theologie	26	8	4	11	0	49
Recht	221	266	14	38	2	541
Wirtschaft	309	265	29	159	3	765
Medizin	247	259	313	27	39	885
Vetsuisse	64	58	54	0	1	177
Phil.-hist.	248	206	51	20	7	532
Phil.-hum.	264	261	24	161	2	712
Phil.-nat.	222	226	111	77	10	646
Interfakultär	0	0	0	0	0	0
<b>Total 2017</b>	<b>1'601</b>	<b>1'549</b>	<b>600</b>	<b>493</b>	<b>64</b>	<b>4'307</b>

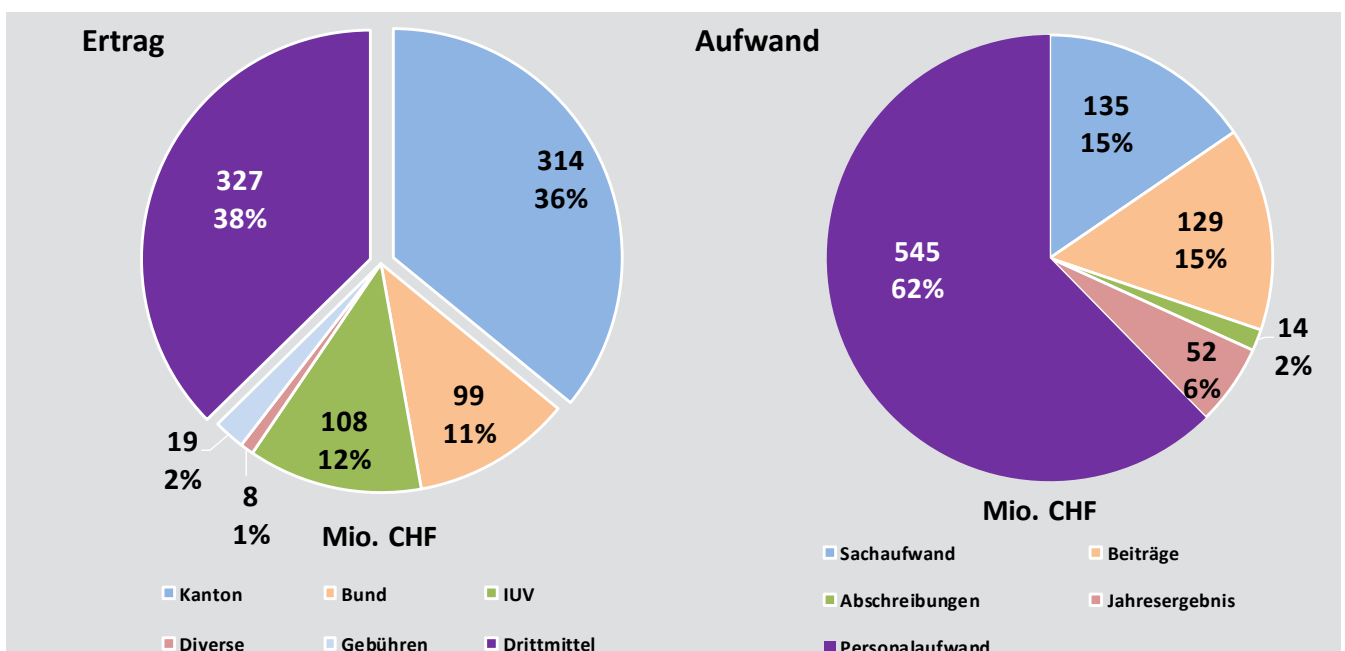
Daten Universität Bern 2017

# Studierende nach Studienstufe und Herkunft



Daten Universität Bern 2017

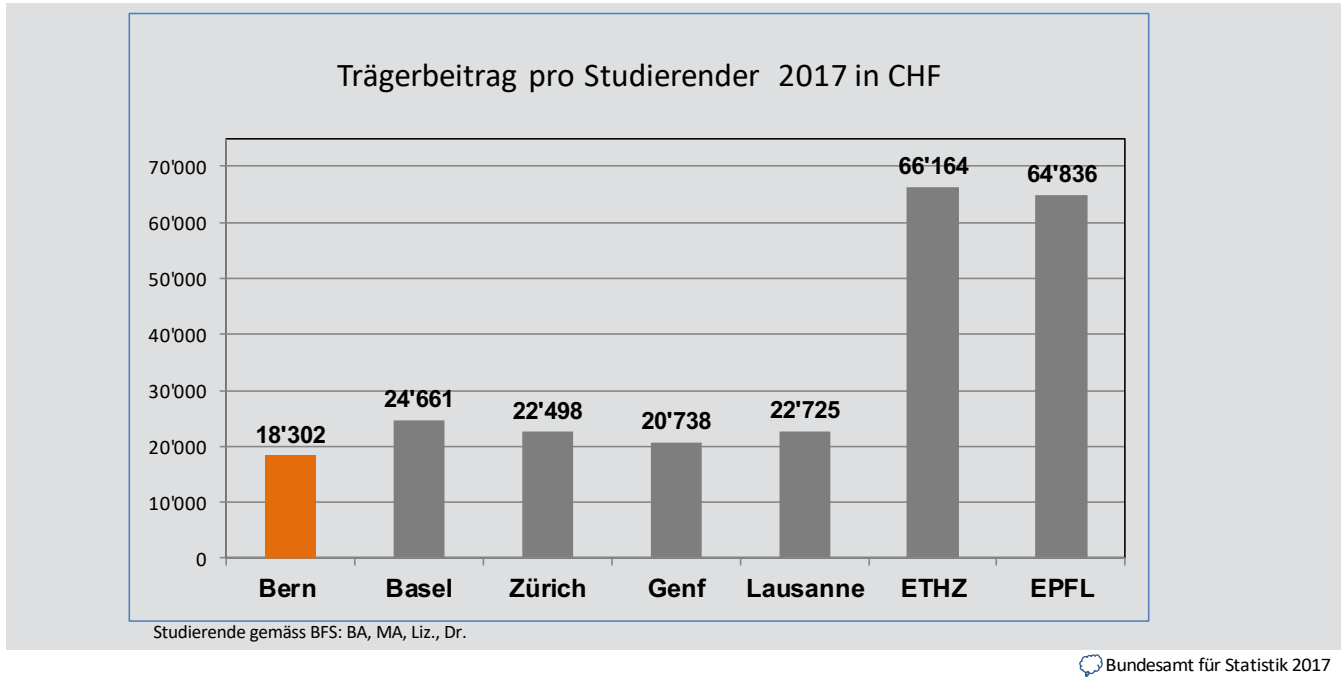
# Rechnung 2017: 875 Mio. CHF davon 64% extern verdient



Daten Universität Bern 2017

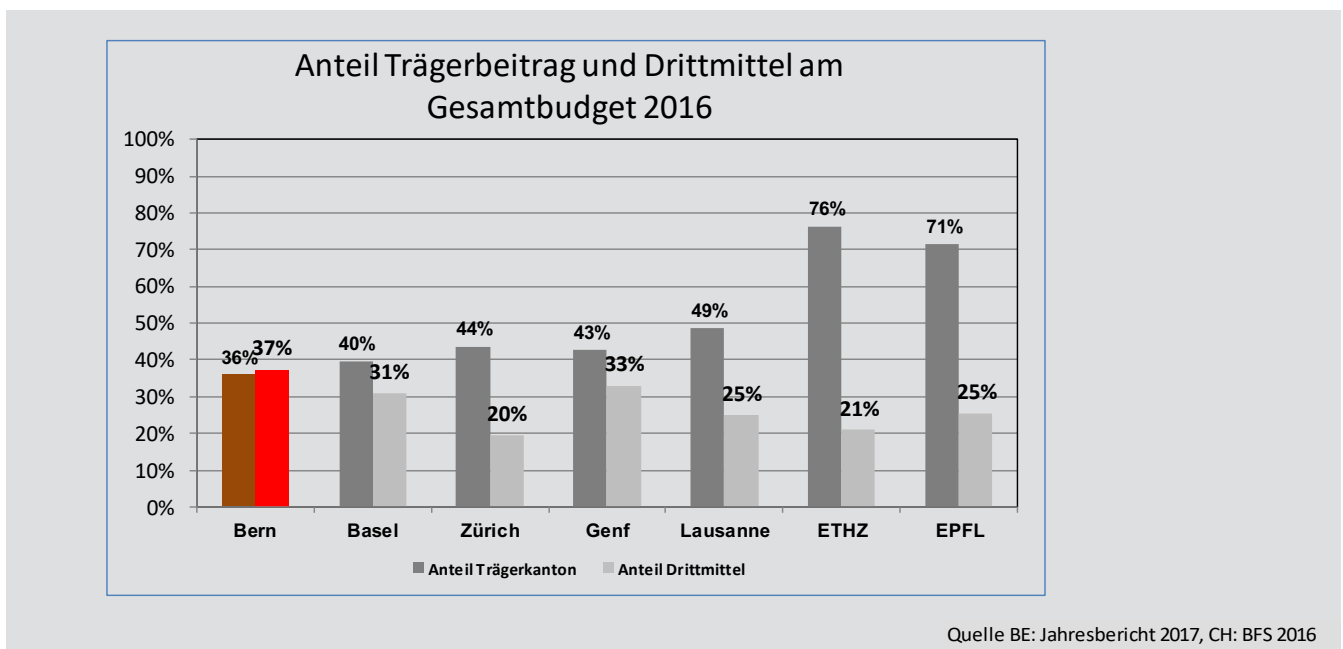
# Effiziente Universität Bern

## Trägerbeitrag pro studierende Person



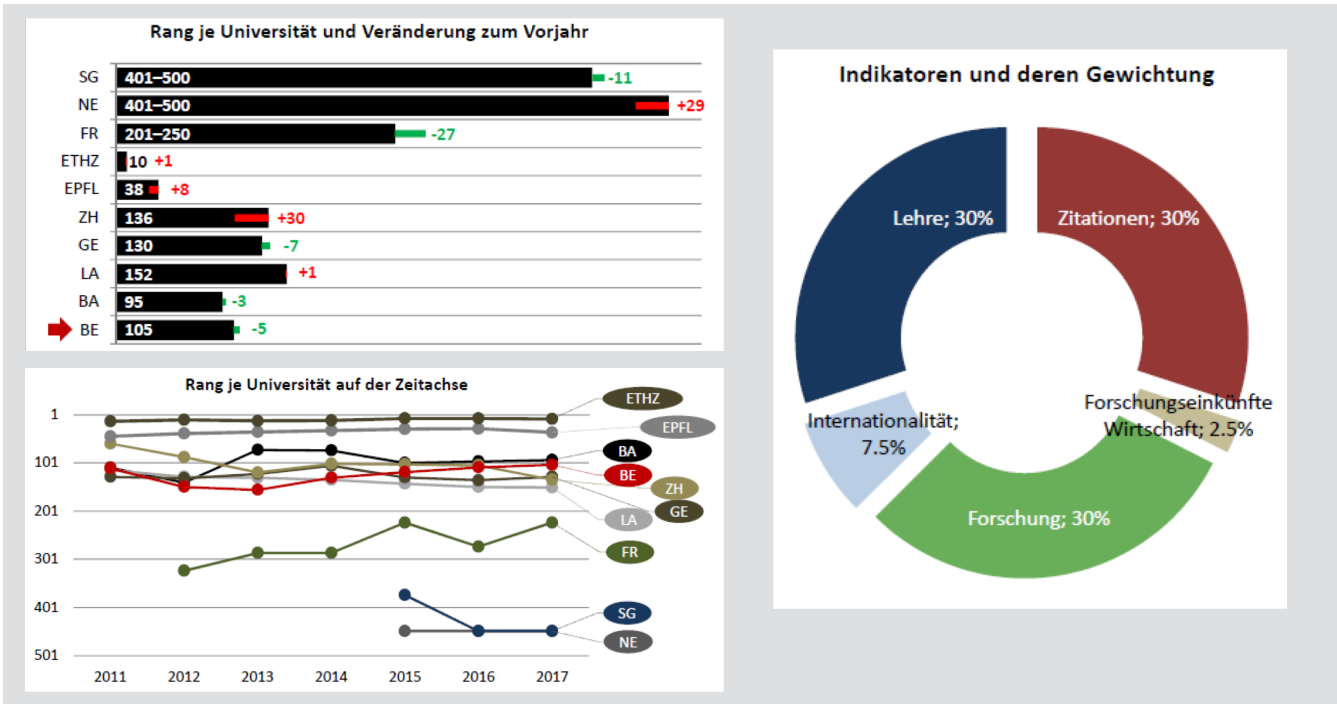
# Trägerbeitrag und Drittmittel

## Universität Bern sehr erfolgreich



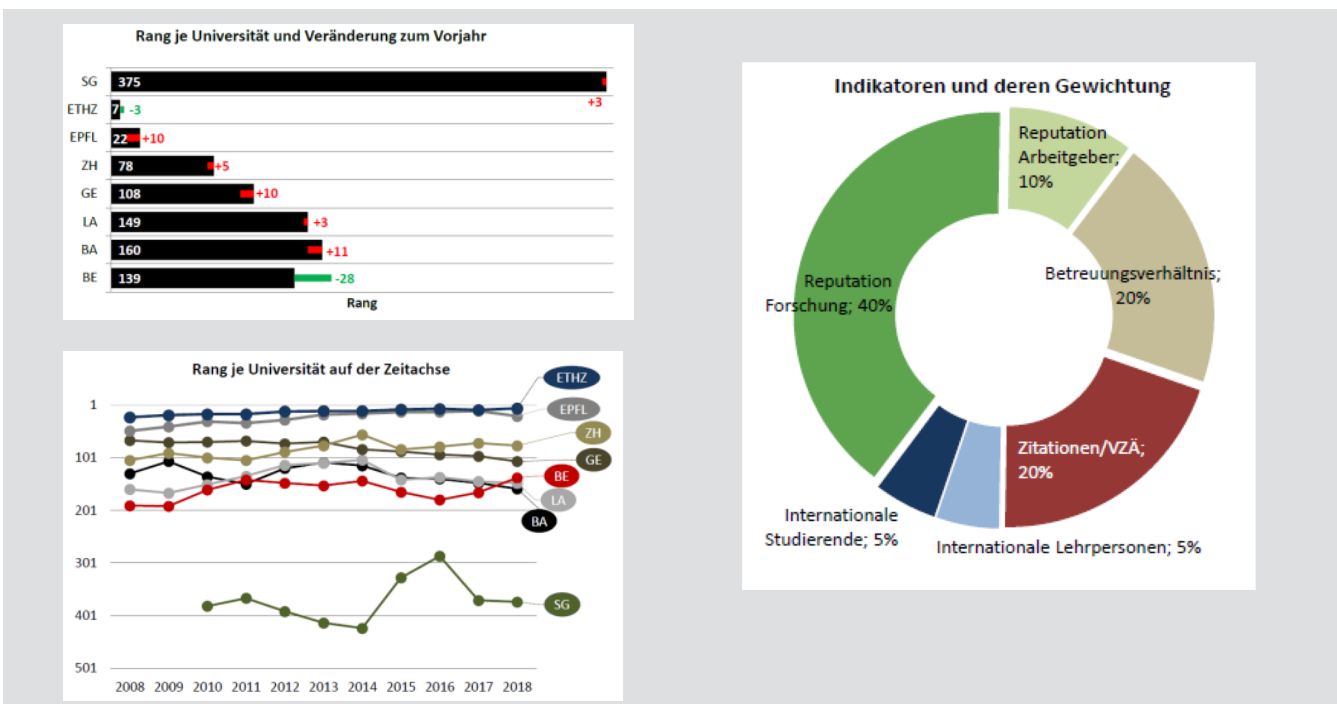
# Rankings

## Times Higher Education (THE) 2017



# Rankings

## QS Ranking 2018



# Umsetzung der Strategie 2021

- Volluniversität
- Profilierung in fünf Themenbereichen:
  - Nachhaltigkeit
  - Gesundheit und Medizin
  - Materie und Universum
  - Interkulturelles Wissen
  - Politik und Verwaltung
- Lehruniversität
- Nachwuchsförderung
- Förderung trans- und interdisziplinärer Forschung



Universität Bern – Umsetzung Strategie 2021

# Leading House von vier laufenden Nationalen Forschungsschwerpunkten

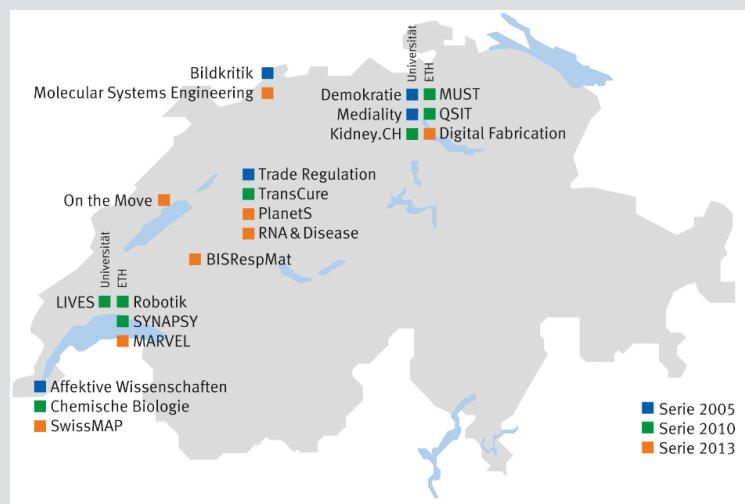
International Trade Regulation (2006-2017)

TransCure (ab 2011)

MUST (Co-Leading ab 2011)

RNA & Disease (ab 2014)

PlanetS (ab 2014)



## Strategische Kompetenzzentren mit ausgezeichneter Reputation

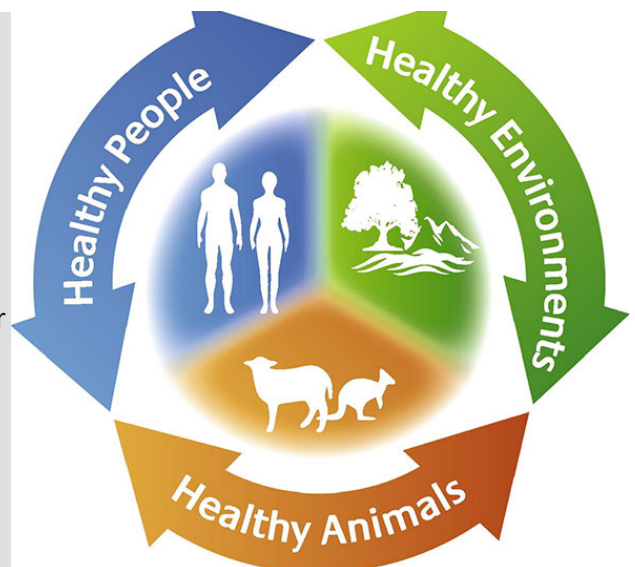
OCCR Climate Change \*  
CDE Development and Environment \*  
WTI International Trade Regulation \*  
ARTORG Biomedical Engineering  
AEC Fundamental Physics  
CSH Space and Habitability \*  
KPM Public Governance  
CRED Regional Economy and Development



\* NCCR

## Forschungsförderung Interfakultäre Forschungsk Kooperationen IFK

- Interfakultäre Verbundprojekte mit je 8-12 Forschungsgruppen aus min. 2 Fakultäten
- Lehnen sich an NCCR des SNF an und orientieren sich an Strategie 2021
- 1.5 Mio. CHF pro Jahr und Projekt, während vier Jahren
- Ein Projekt bewilligt, zwei weitere Projekte identifiziert
- Mögliche Basis für neue NCCR-Eingaben



Wissenschaftliche Qualität, Aktualität und Interdisziplinarität werden gestärkt



## Förderung inter- und transdisziplinärer Forschung

### Interfakultäre Forschungsk Kooperationen

- «One health»  
Phil-Nat., Med. und Vetsuisse Fakultät
- «Religious Conflicts and Coping Strategies»  
Theol., Phil-Hist., RW Fakultät
- «Decoding sleep»  
Med., Phil-Hum. Fakultät

### Next Generation NCCRs

- 10 Skizzen eingereicht  
Ziel: 1-2 neue NCCRs



## Ausblick Künftige Chancen und Herausforderungen



# Uni Bern Herausforderungen

## Finanzielle Herausforderungen

- Medizin 100+: Kapazitätsausbau
- Pharmazie: Aufbau Vollstudium
- Veterinärmedizin:  
Aufbau 6. Studienjahr gemeinsam  
mit Uni Zürich (Vetsuisse)
- Digitalisierung
- Bauinfrastrukturen
- Forschungsinfrastrukturen



angewiesen auf stabile  
Grundfinanzierung

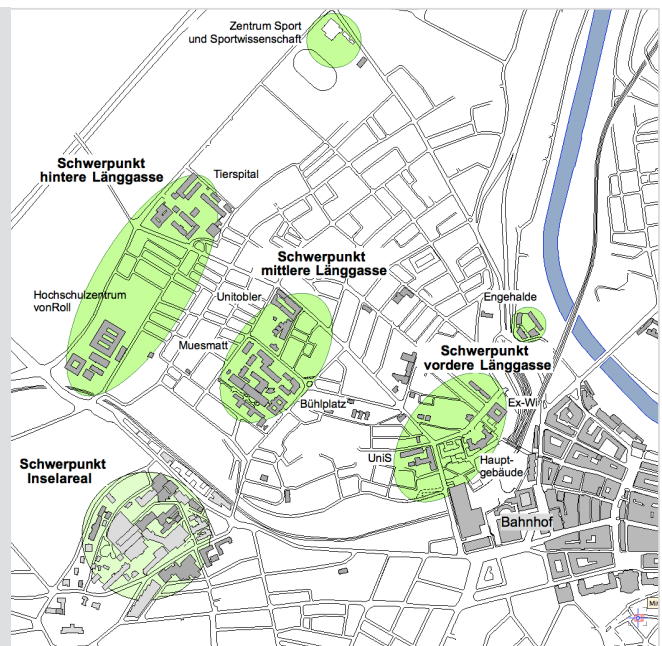


# Wettbewerbsfaktor Raum Genügend, rasch, verbindlich

## 128 Standorte

- 91 Staatsobjekte
- 37 Mietobjekte

208'000 m<sup>2</sup> Hauptnutzfläche



# Bauliche Herausforderungen

## Abgeschlossene Bauprojekte

**Hauptgebäude HS4**, Frühling 2018;  
neue Unterrichtsräume und Leseplätze



**Mittelstrasse 43**, Sommer 2018;  
Kunst & Kultur, Medizin, Nachhaltigkeit



Zurück zum Ursprungszweck Lehre sowie Abbau von Zumieten

# Bauliche Herausforderungen

## Laufende Bauprojekte

**Sidlerstrasse 5**, 2018-2020;  
Sanierung und Laborbereitstellung  
Exakte Wissenschaften



**Murtenstrasse 24** 2021;  
Rechtsmedizin und Biomedizinische Forschung



Verbesserung der Arbeitsbedingungen in experimentellen Wissenschaften

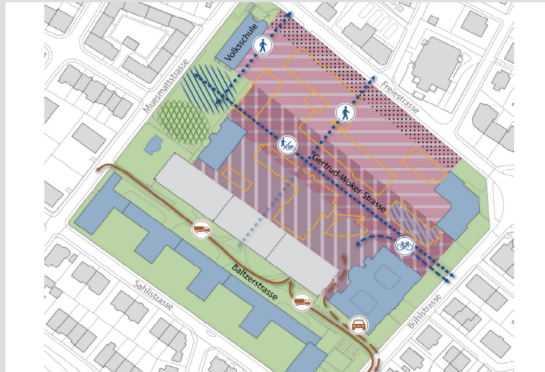
# Bauliche Herausforderungen

## Bauprojekte mit ungewissem Zeithorizont

### Uni Muesmatt

Wettbewerb Ersatz Chemie

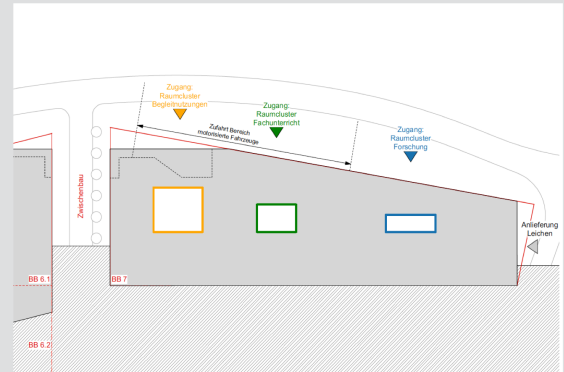
Bezug 2028?



### Insel Baufeld 7

Forschungs- und Lehrgebäude Medizin

Bezug 2031?



Dringend notwendiger Ersatz für End of Life-Infrastrukturen sowie Kapazitätserweiterungen (z.B. NCCRs + Stärkung Medizinalstandort Bern)

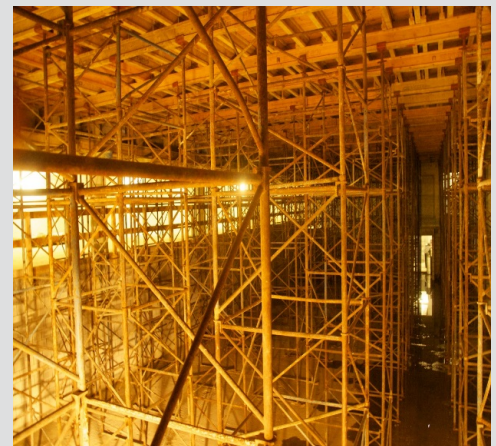
# Bauliche Herausforderungen

## Risiken

- Zeitnahes und bedarfsgerechtes Bauen schwierig wegen Ballung bekannter Grossprojekte im Finanzplan bis 2031
- Geringe Kompetenzschwellen (>2.5 Jahre)
  - > Grossrat ab 1 Mio. CHF
  - > Fakultatives Referendum ab 2 Mio. CHF

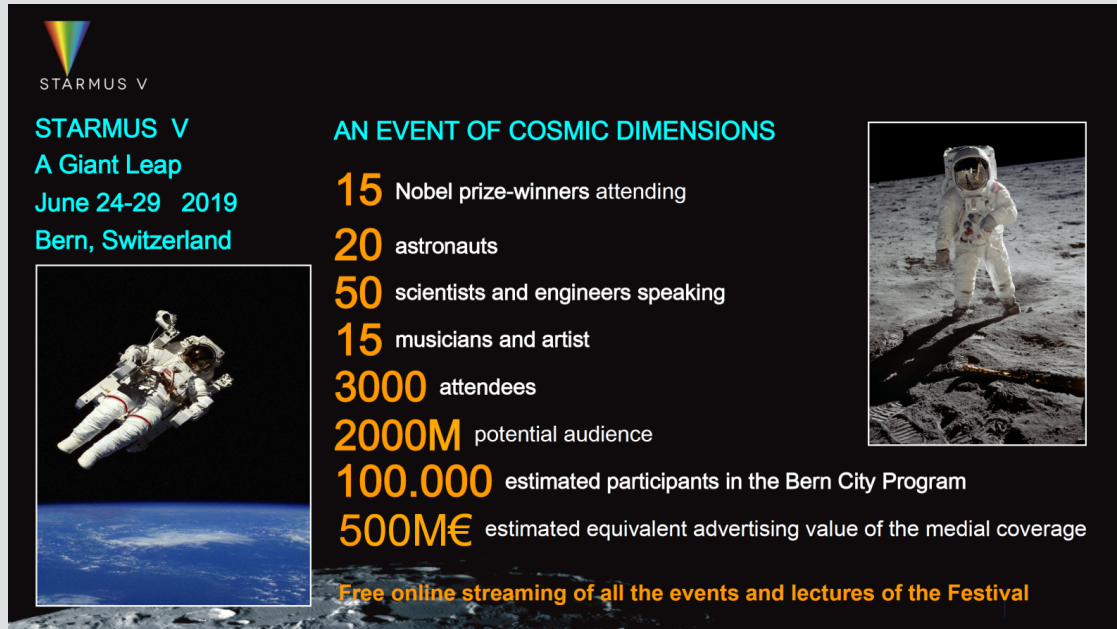


Infrastrukturvorhaben sind grösste Unsicherheit in der weiteren Entwicklung der Uni Bern



# Geplante Grossprojekte

## Starmus V


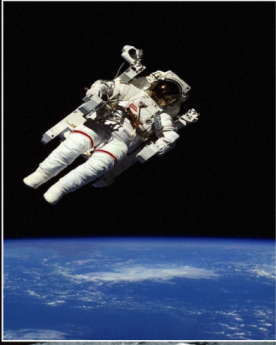


STARMUS V  
A Giant Leap  
June 24-29 2019  
Bern, Switzerland

AN EVENT OF COSMIC DIMENSIONS

- 15 Nobel prize-winners attending
- 20 astronauts
- 50 scientists and engineers speaking
- 15 musicians and artist
- 3000 attendees
- 2000M potential audience
- 100.000 estimated participants in the Bern City Program
- 500M€ estimated equivalent advertising value of the medial coverage

Free online streaming of all the events and lectures of the Festival



# Public Private Partnership

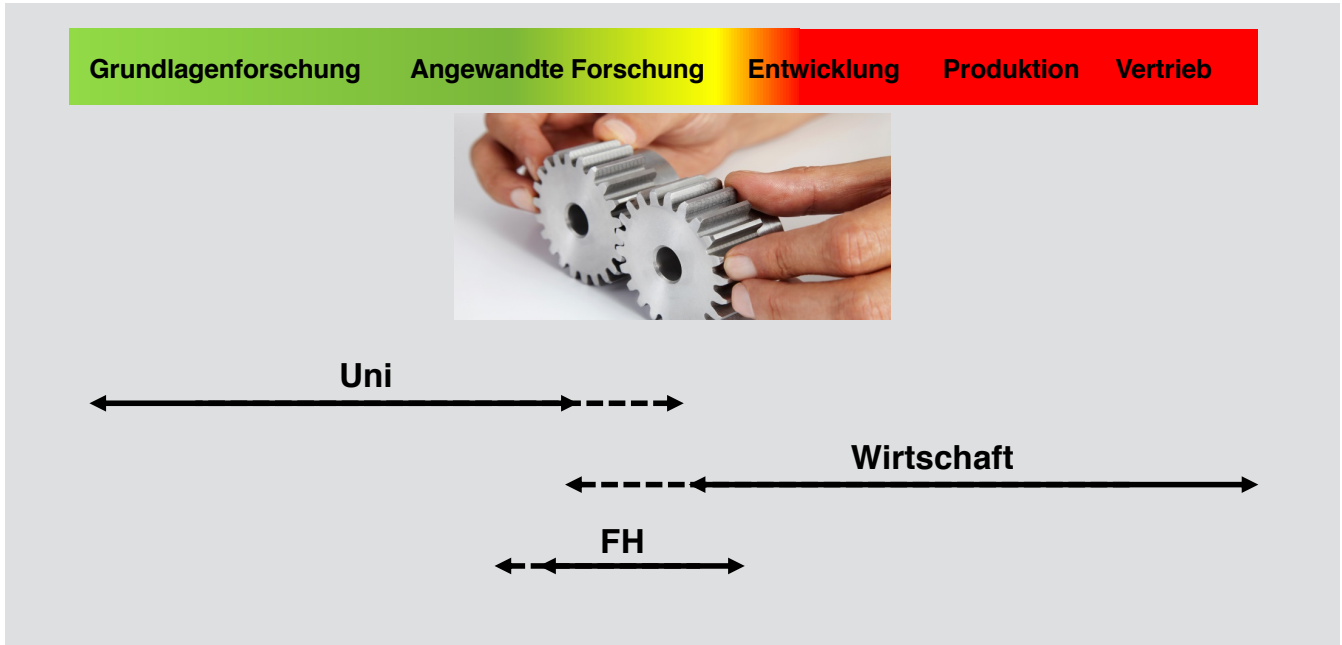
## sitem-insel

- Drei Professuren:  
*Regulatory Affairs*  
*Additive Fertigung*  
*sitem Swiss School*
- *Diabetes Forschungszentrum* (50 Mio. CHF)  
gefördert durch Willy Michel (Ypsomed)
- *CSL Behring*
- *Etc.*

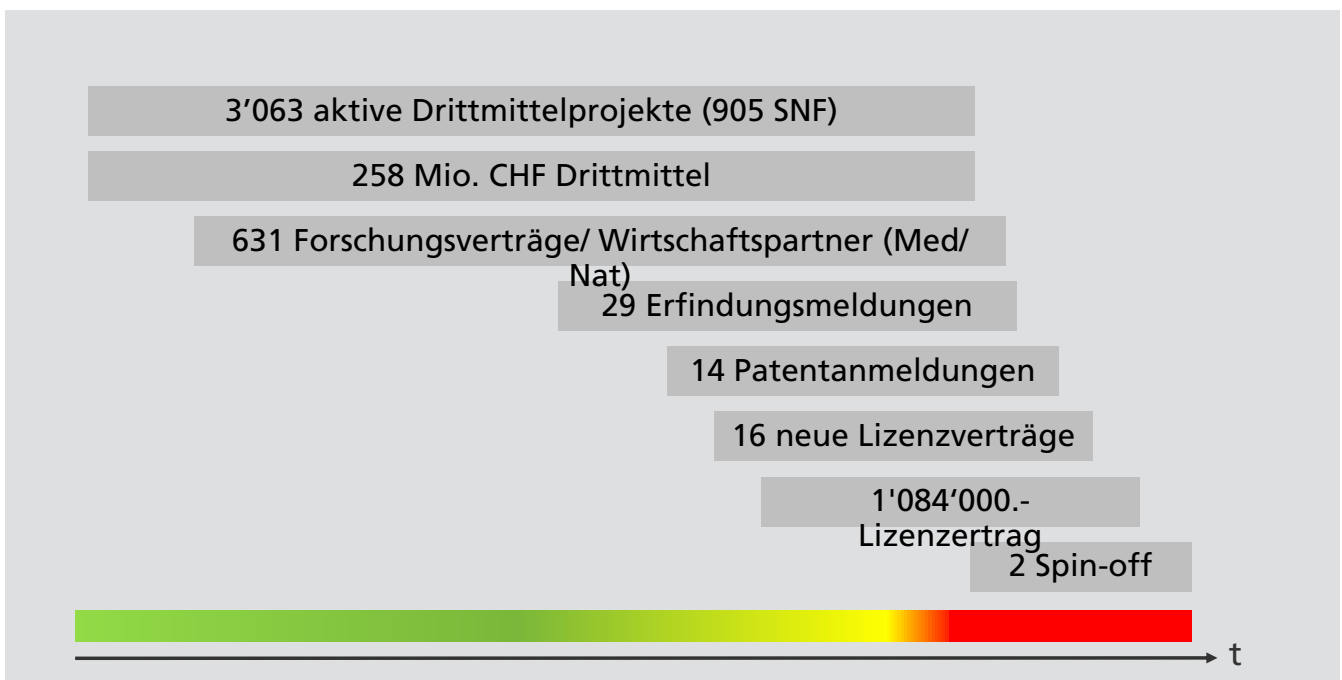


sitem-insel fördert die Translation von der Forschung in die Anwendung

# Technologietransfer: Von der Grundlagenforschung zum geforderten Produkt am Markt



## Technologietransfer Überblick 2016



Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit.

**Fragen?**  
Prof. Dr. Christian Leumann  
Dialog am Mittag, 6. September 2018

