

BovReg Koordination

Prof. Christa Kühn,
 Forschungsinstitut für Nutztierbiologie (FBN)
 E-Mail: kuehn@fbn-dummerstorf.de
 Webseite: www.bovreg.eu

Fördersumme: 6 Mill €

BovReg Zielmerkmale

- ❖ Robustheit - Fruchtbarkeit
- ❖ Tiergesundheit - Mastitis
- ❖ Biologische Effizienz - Futternutzung

BovReg Kooperationspartner

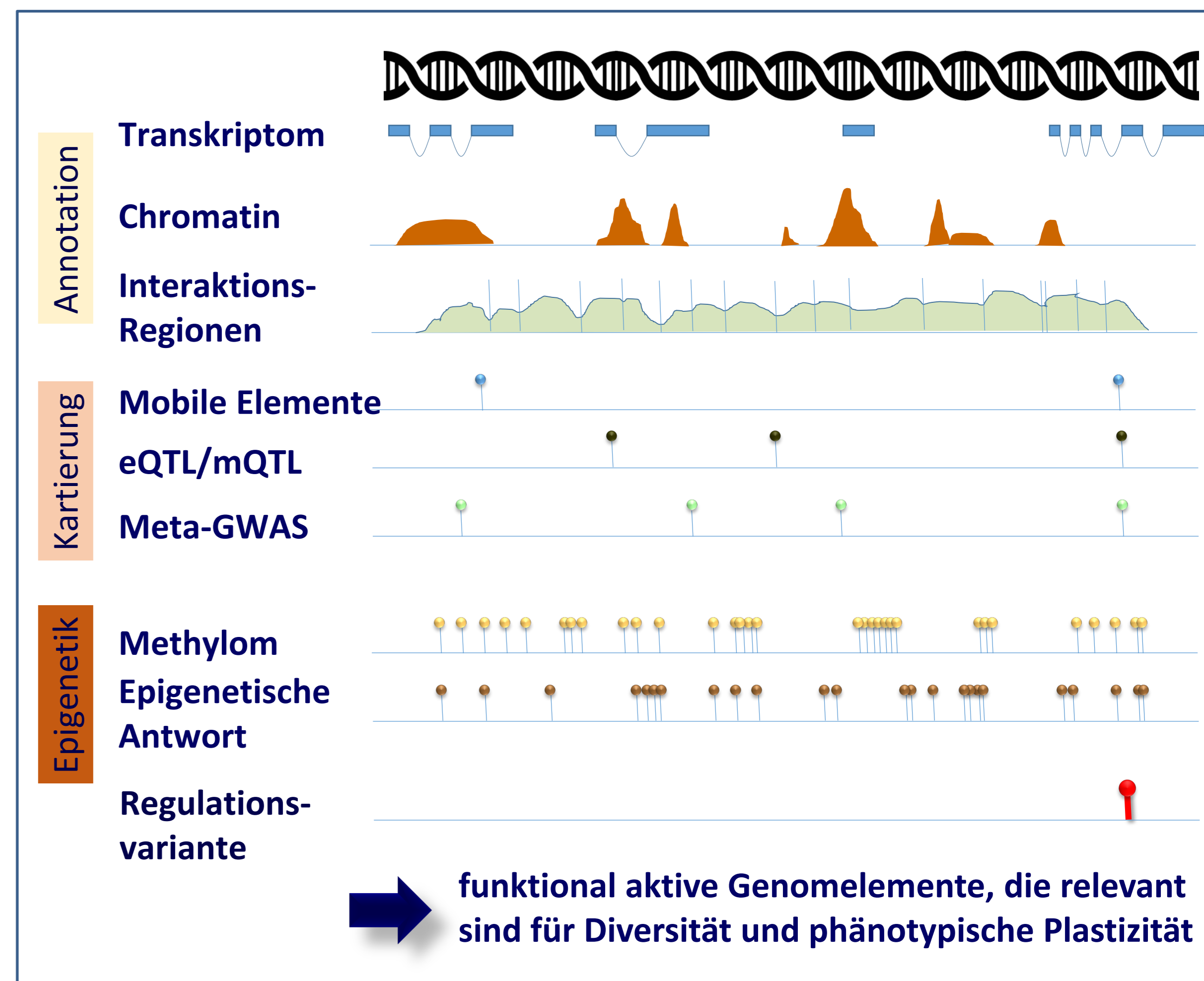
- 20 (19) Partner
- 13 Staaten & 2 Internationale Organisationen
- Belgium (2)
- Denmark
- Finland
- France (2)
- Germany (2)
- Netherlands (2)
- Poland
- Portugal
- Spain
- Switzerland
- United Kingdom (2)
- Canada (Australia)
- EAAP
- EMBL-EBI

BovReg Zielstellungen

BovReg: ein von der Biologie der Tiere ausgehender Ansatz, der die Grundlagen für eine Rinderzucht und -haltung legt, in der sich die Anforderungen an das Tier in Übereinstimmung mit seinem (epi)genetisch bedingten Potential befinden

- ❖ Entwicklung neuer Methoden für Molekulargenetik und Bioinformatik
- ❖ Annotation funktional aktiver Genomregionen für:
 - BovReg-Zielmerkmale
 - Fünf verschiedene ontogenetische Stadien,
 - Weibliche und männliche Tiere,
 - Milch- und Fleischrinder
- ❖ Kartierung von Regionen mit Effekt auf molekulare - zootecnische Merkmale in den funktional aktiven Genomregionen
- ❖ Entwicklung von Modellen für die Integration physiologischen Wissens in Schätzmodelle der genomischen Selektion
- ❖ Abschätzung gesellschaftlicher Akzeptanz von Zuchtmethoden und zielgerichteter Wissenstransfer

BovReg Strategie



Internationale FAANG-Kooperation

- Gemeinsame Datenbank-Plattform
- Gemeinsame Entwicklungsarbeiten für Modellierung
- Leitungskomitee des weltweiten FAANG-Konsortiums
- Abgestimmte Trainingsmaßnahmen für Wirtschaft
- Planung von EU Horizon-Infrastrukturprojekten

Arbeitspakete

